



# FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

## RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO 2024



Equipe FCMF, Presidente e Diretores

# RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO

## 2024

## **Conteúdo**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Introdução.....</b>   | <b>04</b> |
| <b>2. Relatório de Atividades - Projetos em Execução em 2023.....</b> | <b>17</b> |
| <b>3. Relatório dos Auditores.....</b>                                | <b>54</b> |
| <b>4. Doações Efetuadas.....</b>                                      | <b>77</b> |
| <b>5. Administração.....</b>  | <b>79</b> |
| <b>6. Relações de Equipes Envolvidas nos Projetos.....</b>            | <b>82</b> |

O presente Relatório foi elaborado em atendimento ao Estatuto Social da Fundação Casimiro Montenegro Filho e contempla dentre outras informações, o relatório de atividades, a prestação de contas e o Balanço Geral de 2023.

# 1. Introdução

## 1.1. Síntese de 2023

O ano de 2023 iniciou-se com grande expectativa quanto ao rumo da economia do Brasil face às previsões divulgadas de baixo crescimento e inflação acima da meta.

Nesse aspecto, havia certa incerteza quanto ao volume de financiamentos em P&D para o ano, se haveriam cortes no orçamento, bem como, se as empresas privadas aguardariam o rumo da economia para decidirem sobre aplicação de recursos em projetos ou serviços técnicos especializados. Dessa forma, as perspectivas de assinatura de novos projetos, principalmente no primeiro semestre, não eram promissoras.

Não obstante essas perspectivas não otimistas quanto a novos projetos, os recursos já captados, a assinatura em 2022 de grandes projetos FINEP e, demais projetos em andamento, traziam alguma segurança quanto aos níveis de execução para o ano.

Essa expectativa inicial foi revertida ao longo do ano e já no mês de outubro superamos a captação prevista no orçamento de R\$ 56 milhões em projetos, e ao final do exercício chegamos a R\$ 80 milhões captados.

Com relação à execução, também conseguimos superar a previsão orçamentária que era de R\$ 55 milhões, sendo executados mais de R\$ 64 milhões em projetos no ano.

Quanto à assinatura de projetos, foram efetivamente assinados 32 novos projetos no ano, número um pouco menor do previsto no orçamento de 2022, que era de 35.

Comemoramos a 31ª (trigésima primeira) turma do PEE (Programa de Especialização em Engenharia) da Embraer, uma parceria de incontestável sucesso entre empresa e universidade, que já capacitou centenas de engenheiros.

Ressalta-se o nosso apoio em 2023 a 2 eventos internacionais do ITA, o SSP 2023 - Space Study Program, um programa intensivo que contempla todos os aspectos de programas e empreendimentos espaciais e que é realizado todos os anos em um local diferente ao redor do mundo e em 2023 foi no Brasil contando com apoio de importantes empresas; e também o BGC 2023 - Brazilian Gear Conference, um evento já em sua quarta edição, em resposta à demanda em soluções tecnológicas e

pesquisas de inovação para engrenagens no Brasil, sendo uma das iniciativas decorrentes da parceria entre o CCM-ITA (Brasil) e o WZL-RWTH Aachen (Alemanha), evento também foi apoiado técnica e financeiramente por várias empresas.

Destaca-se também a assinatura de um importante Projeto com o IAE - Instituto Tecnológico de Aeronáutica para execução da fase 0 do projeto “Motor Foguete a Propelente Líquido - L25”, que está sendo executado através da plataforma Transferegov.

Além desses, novos Projetos da Unidade Embrapii CCM do ITA foram assinados, o que denota o sucesso da unidade.

Com relação aos projetos com despesas reembolsadas por DOA, a portaria ITA N°70/ID de 10/10/2023 que estabelece a norma de prestação de contas das Despesas Operacionais e Administrativas incorridas pela FCMF na execução de convênios foi aprovada pelo Reitor do ITA e publicada no Boletim interno Ostensivo n°192 em 24/10/23 do GAP-SJ. Esta portaria entrou em vigor a partir de 01 de janeiro de 2024. Para despesas anteriores devem ser aplicadas as regras então vigentes. Estamos negociando com o ITA os últimos detalhes para sua implementação.

.....

Internamente, considerando o grande número de projetos em execução no ano, a FCMF continuou tendo como prioridade a adequação dos recursos operacionais e de infra-estrutura, de forma a atender a expectativa dos Institutos apoiados na sua capacidade de execução.

Houve adequação do número e qualificação dos colaboradores; as estações de trabalho que ainda estavam com desktops foram atualizadas através da substituição por notebooks, que são mais ágeis, necessitam de menos espaço nas mesas e são de fácil movimentação, caso haja a necessidade de home office ou reuniões *in loco*.

Os gestores também receberam novos monitores de 23 polegadas, que trazem mais conforto visual, com a previsão da padronização em 2024 para todas as estações de trabalho.

Foram também disponibilizados a todos os colaboradores equipamentos de áudio mais modernos para utilização em reuniões/áudio conferências, além de teclados e mouse sem fio.

Assim, com a modernização de equipamentos e acessórios as atividades tornaram-se mais ágeis e produtivas e menos desgastantes.

Em continuidade à substituição de equipamentos, a ilha de impressoras e scanners foi renovada tendo em vista a meta de diminuir ao máximo as impressões, já que os documentos têm sido gerados e assinados na forma digital, contribuindo para a sustentabilidade ambiental e econômica, imperativo dos tempos atuais. Outras ações devem ser adotadas em 2024, para reformular todo o Sistema de Documentação da FCMF, visando a total digitalização dos documentos processados, contribuindo dessa forma para a otimização do espaço disponível, para um ambiente sustentável e para a melhoria da produtividade

Novas customizações do SAGI foram contratadas e continuam em fase de testes pelas áreas. O principal objetivo é a redução de tempo em algumas atividades realizadas e a eliminação de atividades realizadas em duplicidade, como cadastros e inclusão de dados, eliminação de impressões, etc. Espera-se que em 2024 tenhamos estas funcionalidades em plena execução.

Para atender às necessidades de adequação da infraestrutura física e tecnológica, foi estabelecido o Programa FCMF de Excelência e Segurança Operacional - PFESO, com duração prevista de 5 anos, para o qual foram alocados recursos oriundos do balanço de 2023.

Em 2023 tivemos a aprovação pelo MEC/MCTI da autorização para apoiar o CENSIPAM - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia, mais um Instituto que teve interesse em ter a FCMF como sua fundação de apoio. Hoje somos a Fundação de apoio do ITA e temos mais 9 (nove) Instituições apoiadas: o CENSIPAM, DCTA, IAE - Instituto de Aeronáutica e Espaço, o ICEA - Instituto de Controle do Espaço Aéreo, o IEAV - Instituto de Estudos Avançados, o IFI - Instituto de Fomento e Coordenação Industrial, o ILA - Instituto de Logística da Aeronáutica, o IMAE - Instituto de Medicina Aeroespacial Brigadeiro Médico Roberto Teixeira e, a UNIFA - Universidade da Força Aérea.

### 1.1.1 Gestão Organizacional e de Pessoas

Com o objetivo de atender às necessidades de melhoria nos processos e fluxos operacionais, para aumentar a produtividade, foram desenvolvidas ações no âmbito da Gestão de Pessoas e Estrutura Organizacional, a saber:

- Reestruturação e redistribuição de atividades para maior equilíbrio entre as Áreas;
- Alocação do setor Administrativo e Infraestrutura junto à Área de Recursos Humanos;
- Centralização das atividades de Gestão Patrimonial e Bens de Terceiros na Área de Compras;
- Desenvolvimento do Sistema de Arquivo Digital e preparação para Ação 5S;
- Esforços focados em Prospecção, Captação, Compras e Execução;
- Continuidade das Reunião com os Gestores - REGES;
- Continuidade do projeto de melhorias e customizações no SAGI para ganho em produtividade;
- Finalização do Planejamento Estratégico da Incubaero - proposta para Governança e Gestão;
- Utilização do Sistema de Indicadores de Desempenho e Análise de Riscos já desenvolvido;
- Proatividade na preparação as Reuniões da Diretoria e dos Conselhos;
- Utilização da Sistemática de Cálculo e Apontamentos para o DOA; desenvolvida;
- Renovação do parque de notebooks para melhorar a mobilidade e o trabalho remoto;
- Finalização do procedimento PCSCP - Plano de Cargos, Salários, Carreiras e Premiações;
- Capacitação dos Gestores: liderança, feedback, autonomia e comunicação;
- Ação Social - Clínica de reabilitação, Moradores de rua, Creche, Lar de idosos, etc;
- Treinamento da equipe: Saúde e Bem-estar, Primeiros Socorros e Trabalho em Grupo.

O acompanhamento das atividades das áreas através de reuniões entre Diretoria e Líderes, as REGES - Reunião de Gestores, prosseguiu em 2023 garantindo uma interação e acompanhamento mais efetivo das atividades em andamento e identificação das dificuldades de cada área, bem como a carga de trabalho e futuros gargalos.

Também prosseguiu com sucesso o Programa de Educação Continuada da FCMF, tendo beneficiado 4 colaboradores da Sede em 2023.

Além da Capacitação dos Gestores em liderança, postura, comportamento e gestão de equipes, foram realizadas palestras internas para transferência de conhecimento e também motivacionais para promover o trabalho em equipe, além de treinamento em Prestação de Contas para a Plataforma Transferegov.

Alguns gerentes participaram do 6º. Congresso do Confies, que foi realizado na Finatec em Brasília de 29/11/2023 à 01/12/2023. As discussões versaram sobre a revisão da Lei das Fundações, tributação, prestações de contas, dentre vários outros assuntos de interesse das Fundações de apoio.

Em resumo, 2023 foi um ano de muito trabalho e realizações! Esperamos que se repita em 2024, pois continuaremos envidando os melhores esforços para que a FCMF mantenha a confiança dos Institutos em seu trabalho, de forma responsável, transparente e competente, o que tem permitido a garantia da sua excelência e perenidade.

Em 2023, 158 projetos estiveram em execução sob a coordenação administrativa e financeira da Fundação, todos cadastrados e geridos através do SAGI, e nove deles utilizando também o Transferegov (antiga Plataforma Mais Brasil); destes, 35 se encerraram no ano, com 123 vigentes no início de 2024.

| NÚMERO DE PROJETOS              | 2022       | 2023       | 2024       |
|---------------------------------|------------|------------|------------|
| Início do Ano                   | 85         | 126        | 123        |
| Projetos assinados no ano       | 63         | 32         | 2          |
| Previsão de Novos Projetos      | -          | -          | 30 (*)     |
| Concluídos ou a Concluir no Ano | 23         | 35         | 71 (**)    |
| <b>Total de Projetos no Ano</b> | <b>148</b> | <b>158</b> | <b>155</b> |

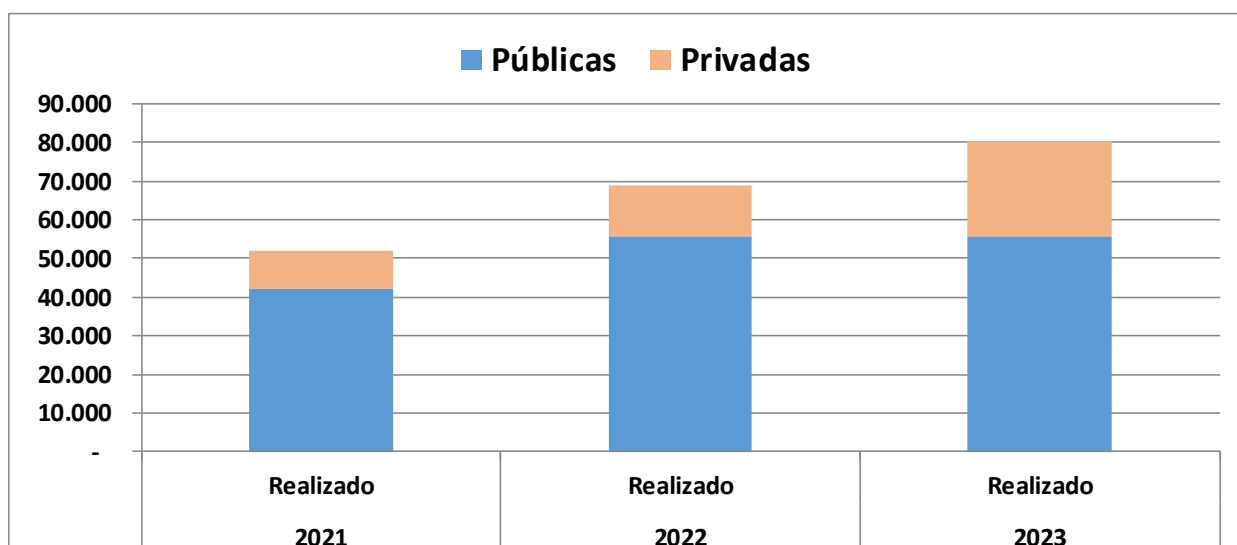
\* Considerando prospecções em andamento

\*\* Considerado cronogramas atual dos Projetos.

A captação de recursos em projetos de origem pública foi muito semelhante ao ano anterior. Já a captação de recursos em projetos de origem privada registrou um aumento de 84% em relação ao último ano. Ao todo, houve aumento de captação total em 16% em relação a 2022, grande parte decorrente da assinatura dos novos projetos naquele ano.

| Captação Projetos | 2021<br>Realizado | 2022<br>Realizado | 2023<br>Realizado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Públicas          | 42.151            | 55.521            | 55.506            |
| Privadas          | 9.772             | 13.410            | 24.713            |
| <b>Total</b>      | <b>51.923</b>     | <b>68.931</b>     | <b>80.219</b>     |

**TABELA – Captação de Recursos para Projetos (Em milhares de Reais)**



**GRÁFICO – Captação de Recursos para Projetos (Em milhares de Reais)**

A captação total de recursos para projetos se distribuiu nas linhas de atividades da Fundação: Capacitação, Desenvolvimento Tecnológico, Desenvolvimento Institucional e Internos.

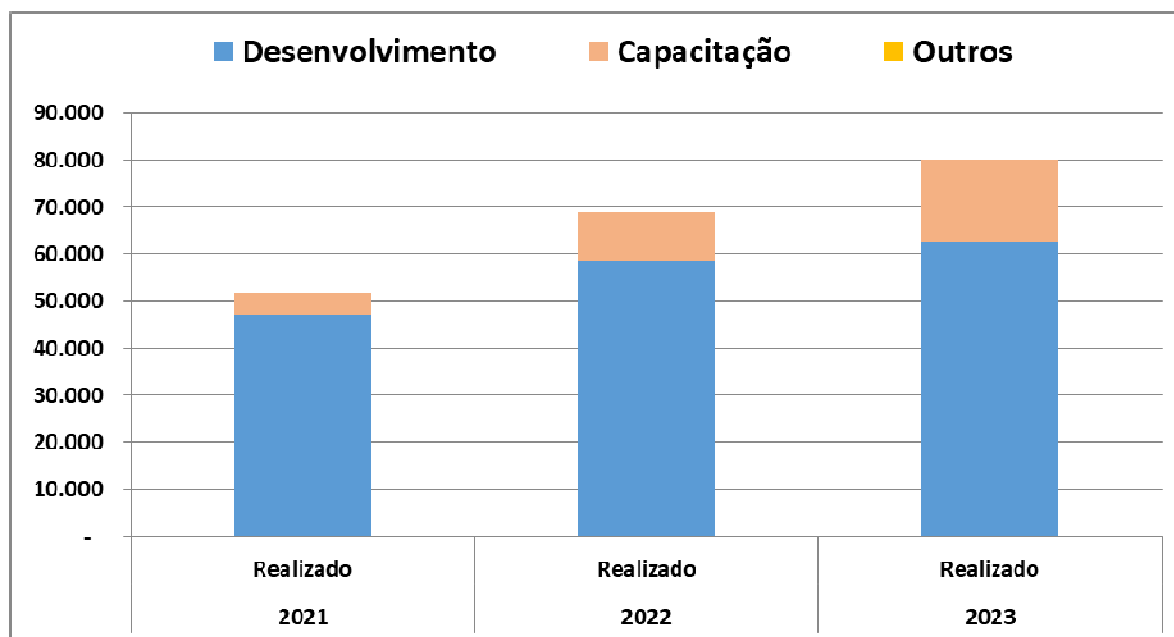
Em 2023 a captação de recursos em projetos de Capacitação teve um aumento de 71% em relação à 2022, considerando a contratação de novos cursos de extensão e especialização.

Já a captação de recursos em projetos de Desenvolvimento teve um aumento de 6% em relação ao ano de 2022.

No total geral, como mencionado, o aumento em captação em projetos em relação ao ano anterior foi de 16%, conforme demonstra-se na tabela abaixo:

| <b>Captação Projetos</b> | <b>2021 Realizado</b> | <b>2022 Realizado</b> | <b>2023 Realizado</b> |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacitação              | 4.796                 | 10.383                | 17.804                |
| Desenvolvimento          | 47.127                | 58.548                | 62.415                |
| Outros                   | -                     | -                     | -                     |
| <b>Total</b>             | <b>51.923</b>         | <b>68.931</b>         | <b>80.219</b>         |
| Desenv. Instituc.        | 211                   | 1.425                 | 941                   |
| Internos                 | 212                   | 217                   | 272                   |
| <b>Total Geral</b>       | <b>52.346</b>         | <b>70.573</b>         | <b>81.432</b>         |

**TABELA – Captação por Classe de Projeto (Em Milhares de Reais)**

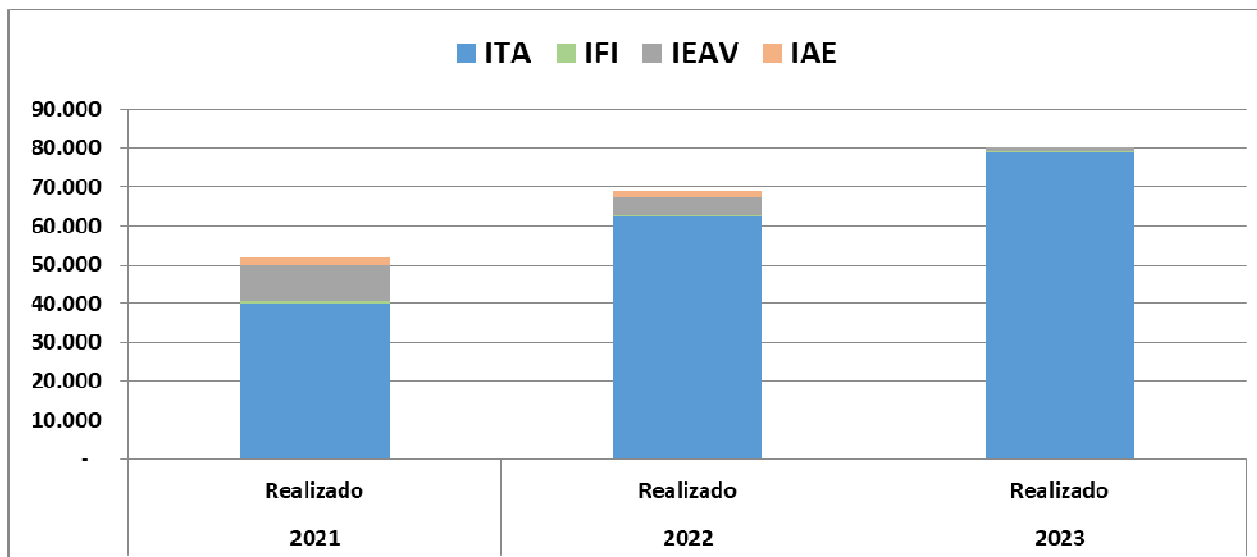


### GRÁFICO – Captação por Classe de Projeto (Em milhares de Reais)

Com relação aos Institutos apoiados, foram captados R\$ 80 milhões no total de recursos, sendo aproximadamente R\$ 79 milhões em projetos para o ITA, com execução de R\$ 57 milhões; R\$ 161 mil em captação de recursos para o IFI, com execução de R\$ 934 mil; execução de R\$ 941 mil em projetos para o IAE e; captação de R\$ 1 milhão em recursos para o IEAV com execução de aproximadamente R\$ 6 milhões, conforme demonstrado nas tabelas e gráficos abaixo:

| Captação Projetos | 2021 Realizado | 2022 Realizado | 2023 Realizado |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| ITA               | 40.016         | 62.386         | 78.977         |
| IFI               | 396            | 406            | 161            |
| IAE               | 2.000          | 1.380          | -              |
| IEAV              | 9.511          | 4.759          | 1.081          |
| <b>Total</b>      | <b>51.923</b>  | <b>68.931</b>  | <b>80.219</b>  |

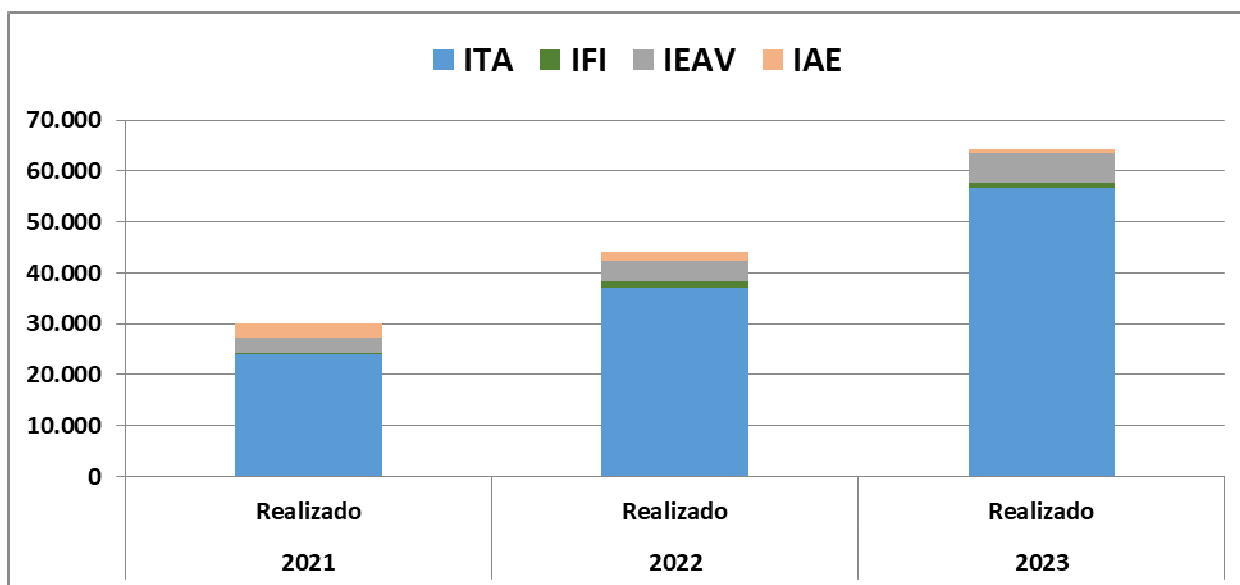
**TABELA: Captação de Recursos em Projetos por Instituto (Em milhares de Reais)**



**GRÁFICO – Captação de Recursos em Projetos por Instituto (Em milhares de Reais)**

| Execução Projetos | 2021<br>Realizado | 2022<br>Realizado | 2023<br>Realizado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ITA               | 23.972            | 37.096            | 56.827            |
| IFI               | 234               | 1.130             | 934               |
| IAE               | 2.755             | 1.773             | 941               |
| IEAV              | 3.151             | 4.088             | 5.638             |
| <b>Total</b>      | <b>30.112</b>     | <b>44.087</b>     | <b>64.341</b>     |

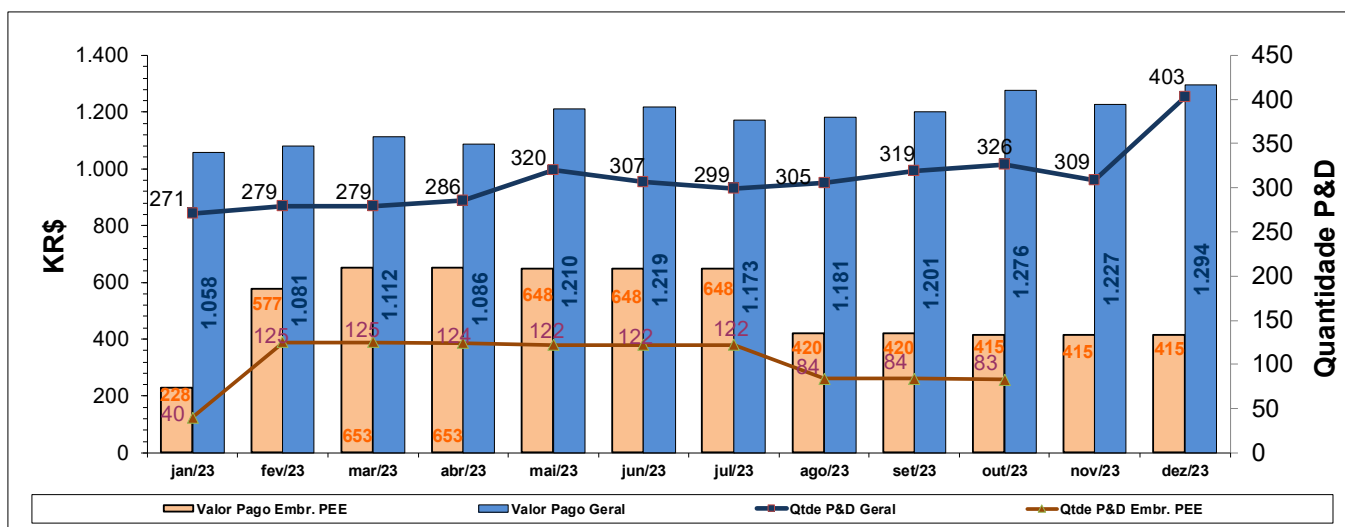
**TABELA: Execução de Projetos por Instituto (Em milhares de Reais)**



**GRÁFICO – Execução em Projetos por Instituto (Em milhares de Reais)**

Em 2023, conforme gráfico abaixo, verifica-se que o total de bolsas pagas no ano foi de 4.900 bolsas, uma média de 408 bolsas mensais concedidas a alunos, pesquisadores e membros de equipes de projetos.

O total de recursos pagos em bolsas no ano, ultrapassou R\$ 20 milhões, um aumento de 25% em relação ao ano de 2022, que já havia superado 2021.



**GRÁFICO – Evolução de Pessoal – Bolsas de P&D 2023**

O Quadro abaixo apresenta um resumo dos resultados de 2023. Ressalte-se que superamos em 46% a execução de projetos no ano anterior, evolução em execução semelhante à de 2022, que também foi de 46% em relação a 2021, mostrando que em apenas 2 anos o valor dos projetos executados mais que dobrou:

| Período (valores em milhares de R\$)                                 | 2021          | 2022          | 2023          |
|--|---------------|---------------|---------------|
| <b>PROJETOS</b>  |               |               |               |
| <b>1 - CAPTAÇÃO</b>  | <b>51.923</b> | <b>68.931</b> | <b>80.219</b> |
| <b>2 - EXECUÇÃO</b>  | <b>30.112</b> | <b>44.087</b> | <b>64.341</b> |
| <b>FCMF</b>  |               |               |               |
| <b>3 - ENTRADAS</b>  | <b>2.600</b>  | <b>3.525</b>  | <b>4.826</b>  |
| Receita Administrativa   | 1.116         | 1.656         | 2.380         |
| Recuperação de Despesas - Recursos Públicos                          | 1.313         | 1.780         | 2.371         |
| Recuperação de Despesas - Incubaero                                  | 45            | 39            | 19            |
| Outras Receitas / Receita Proj. Encerrados                           | 127           | 51            | 57            |
| <b>4 - SAÍDAS</b>  | <b>2.450</b>  | <b>3.205</b>  | <b>4.388</b>  |
| Salários e Encargos Sociais  | 1.972         | 2.337         | 3.232         |
| Subsidio Educação  | 11            | 13            | 15            |
| Gerais e Administrativas   | 403           | 545           | 559           |
| Despesas c/ Projetos: Cofins s/ Aplic. Financeira outros Institutos  |               | 57            | 47            |
| PDD - Provisão de Débitos Duvidosos / Provisão DOA                   | 55            | 233           | 23            |
| Provisão - Programa PFESO  |               |               | 440           |
| PTPO 2023  |               |               | 41            |
| Depreciação  | 8             | 20            | 30            |
| <b>5 - (=) RESULTADO OPERACIONAL (3-4)</b>                           | <b>151</b>    | <b>320</b>    | <b>438</b>    |
| Receita / Despesa não operacional                                    | -38           | -28           | -194          |
| Rendimento Financeiro Líquido (Adto. de Receitas e Fopag - Projetos) |               |               | 568           |
| Rendimento Financeiro Líquido (Sede - Patrimônio)                    | 277           | 1.100         | 979           |
| <b>6 - (=) RESULTADO TOTAL</b>                                       | <b>390</b>    | <b>1.393</b>  | <b>1.792</b>  |
| Relação Receita / Execução   | 8,64%         | 8,00%         | 7,50%         |
| Relação Despesa / Execução   | 8,13%         | 7,27%         | 6,82%         |

No final de 2023 a Fundação apurou um patrimônio Social de 11 milhões de reais, 19% maior que o do final do ano anterior. Desse total 166 mil reais correspondem a bens e equipamentos e o restante é representado por saldos em aplicações financeiras.

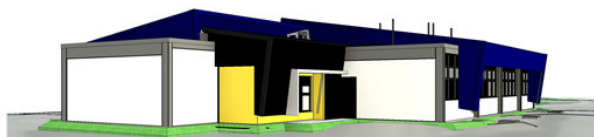
O saldo de adiantamentos de projetos a executar foi de 101 milhões de reais no final do ano, 30 % maior que o do final do ano anterior, indicando continuidade na execução dos projetos em 2024.

Como já descrito, as atividades da Fundação são focadas na execução de projetos com quatro linhas principais: pesquisa e desenvolvimento tecnológico, capacitação, desenvolvimento Institucional e empreendedorismo através de sua incubadora, cujas atividades ao longo de 2023 são descritas nos capítulos seguintes.

São José dos Campos, 10 de maio de 2024.

Luiz Sergio Heinzelmänn  
Diretor Presidente

## 2. Relatório de Atividades – Projetos em Execução em 2023



Construção do Prédio do Laboratório de Modelagem e Simulação - Projeto Finep IEAv ASA – Coordenação Dra. Marcia Rodrigues Campos de Aquino

## **2.1. Programa de Desenvolvimento Tecnológico**

O programa concentra-se em motivar as empresas a buscar as oportunidades de conhecimento e competência disponíveis no ITA, IAE, ICEA, IFI, IEAv, ILA, IMAE, UNIFA e CENSIPAM através de Projetos conjuntos de Pesquisa, Desenvolvimento Científico e Tecnológico e de Ensino. Em 2023 foram desenvolvidos projetos com os seguintes parceiros:

### **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA**

#### **2.1.1 - ALLTEC MODELOS**

Trata-se de uma Prestação de serviços técnicos especializados visando à realização de Modelos Constitutivos para Materiais Hiper - Viscoelásticos Aplicados em Compósitos Elastoméricos.

#### **2.1.2 AVL TESTES**

Trata-se de uma Prestação de serviços técnicos especializados visando a realização de testes de análise de combustão com injeção de etanol aquecido em pórtico de motores de ignição por centelha.

#### **2.1.3 BOSH FRENAGEM**

Trata-se de uma Prestação de serviços técnicos especializados visando a avaliação da Melhora de Energética Veicular Através de Inovação em Frenagem

#### **2.1.4 CERTI TRIPULANTE VIRTUAL**

Serviço de Apoio a contratação de serviços especializados em pesquisa e desenvolvimento em inteligência artificial.

### **2.1.5 - ECOSSISTEMA**

**STAMPS** - O Projeto tem por objetivo a execução de Estudos Técnicos destinados à Soluções Tecnológicas Aplicados à Mídias e Produtos Sociais.

### **2.1.6 - DJED ATESTE**

Prestação de serviços técnicos especializados visando à execução de Relatório de Ateste e utilização de Laboratório para Testes

### **2.1.7 ELETROREDUTOR**

O projeto tem por objetivo o Desenvolvimento do engrenamento para um sistema de transmissão automotivo customizado para tração elétrica, considerando sua microgeometria, integração sistêmica e influência da rota de manufatura.

### **2.1.8 - EMBRAER S.A.**

- **CPE - CPE - CENTRO DE INOVAÇÃO ITA** - Centro de Pesquisa em Engenharia para Mobilidade Aérea do Futuro: Existem 19 subprojetos em andamento, são eles:
  - AEROACÚSTICA DE ROTORES INSTALADOS = Compreensão dos mecanismos de emissão sonora por rotores instalados em asas, em configurações típicas de novas aeronaves;
  - INTERACTION OF HUMANS AND AUTOMATION IN THE CONTEXT OF AIR MOBILITY - Rastreamento de drones, simuladores e realidade virtual para implementar cenários de interesse da Embraer;
  - IMPLEMENTATION OF A COMMON SIMULATION FRAMEWORK AND AI MODELS FOR COMPLEX SYSTEMS EMERGENCY AND ABNORMAL SITUATION MANAGEMENT;
  - COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA APLICADA A ELETRIFICAÇÃO DE AERONAVES - Avaliar e atenuar os possíveis efeitos indesejados do crosstalk e EMI nos sistemas elétricos presentes dentro da aeronave;
  - ANÁLISE DA ESTABILIDADE AEROELÁSTICA DE ASAS ACIONADAS POR SISTEMAS ELETRO-PROPULSIVOS COM HÉLICES (WHIRL FLUTTER ANALYSIS);

- PROJETO PARA MANUFATURA ADITIVA: INTEGRAÇÃO DE PROCEDIMENTOS E FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO;
- GESTÃO DO CENTRO DE PESQUISA EM ENGENHARIA PARA A MOBILIDADE AÉREA DO FUTURO;
- INVESTIGATION ON NOVEL APPROACHES TO THE DESIGN OF RUNTIME RECONFIGURABLE EMBEDDED SYSTEMS FOR FUTURE AERIAL MOBILITY, AND HIGH LEVEL TOOLS;
- QUALIDADE NA MANUFATURA ADITIVA: MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE QUALIDADE PARA PEÇAS EM TI6AL4V - Desenvolvimento do processo de manufatura aditiva inicia-se pelo desenvolvimento dos parâmetros de processamento do material de interesse;
- MONTAGEM INTELIGENTE DE PORTAS - Desenvolvimento de soluções automatizadas para lidar com os desafios dos processos de montagem de produtos e componentes aeronáuticos;
- PERCEPTION, ESTIMATION, AND PLANNING FOR URBAN AERIAL VEHICLES - Desenvolver métodos de percepção, estimação e planejamento para veículos aéreos urbanos;
- ELETRÔNICA DE POTÊNCIA APLICADA À MOBILIDADE AÉREA - Os objetivos do projeto se relacionam com os diferentes aspectos da Eletrônica de Potência;
- PROJETO DE MOTORES ELÉTRICOS E DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM MOTORES, HÉLICES E CONVERSORES - Estabelecer técnicas de projeto de motores elétricos para propulsão aeronáutica e estabelecer técnicas de diagnóstico de falhas em máquinas;
- ROBÓTICA COLABORATIVA NA MONTAGEM INTELIGENTE DE INTERIOR DE FUSELAGEM - Desenvolvimento de soluções automatizadas para lidar com os desafios dos processos de montagem de produtos e componentes aeronáuticos;
- SELAGEM AUTOMATIZADA INTELIGENTE - Desenvolvimento de soluções automatizadas para lidar com os desafios dos processos de montagem de produtos e componentes aeronáuticos;

- MÉTODOS COMPUTACIONAIS PARA SIMULAÇÃO TERMO-MECÂNICA DE COMPONENTES FABRICADOS POR MANUFATURA ADITIVA L-PBF: DESENVOLVIMENTO, AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E APLICAÇÕES EM PROJETO DE COMPONENTES AEROESPACIAIS;
  - SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DE ALTA FIDELIDADE E O DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE ORDEM REDUZIDA EM APOIO À ANÁLISE AERODINÂMICA PARA INTEGRAÇÃO AEROPROPULSIVA - Desenvolvimento e a validação de ferramentas de simulação numérica de alta fidelidade que permitam o tratamento de escoamentos aerodinâmicos turbulentos;
  - TECNOLOGIAS DE SISTEMAS DE PROPULSÃO A HÉLICE E MODELAGEM AERODINÂMICA NÃO ESTACIONÁRIA DE HÉLICES PARA APLICAÇÕES EM PROJETO AERONÁUTICOS - Estudar a integração aeropropulsiva empregando ferramentas aerodinâmicas para estimativa de desempenho, estabilidade e respostas dinâmicas;
  - APLICAÇÃO DE TORQUE AUTOMATIZADO - Desenvolvimento de soluções automatizadas para lidar com os desafios dos processos de montagem de produtos e componentes aeronáuticos.
- 
- **CTEDS** - O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de protótipo do módulo de tomada de decisão para sistema de engajamento aéreo cooperativo com enxame de drones heterogêneos;
  - **ESTUDO NUMÉRICO** - Um estudo numérico-experimental do comportamento dinâmico de uma asa típica em compósito no regime de pós-flambagem;
  - **IVHM+** - O objetivo do projeto é o estudo do problema do desenvolvimento da suportabilidade e de soluções integradas de IVHM;
  - **IVHM+2** - Continuidade do Projeto IVHM. Espera-se que a sua implementação traga a oportunidade de construção de novos serviços pela empresa e venha a trazer ganhos potenciais em negócios e a inclusão de sensores e captura de dados em novos produtos a serem desenvolvidos. A extensão desse projeto permitirá a internalização na equipe técnica da Embraer do conhecimento desenvolvido ao longo do projeto

- **MSIBN** - O projeto tem por objeto o de estudo, aprimorar e desenvolver tecnologias de fusão de dados e reconhecimento de padrões para navegação aérea sob condições privadas de Global Navigation Satellite System (GNSS);
- **FÍSICA DO VOO II** - Estudos Avançados em Física e Controle de Voo.

### **2.1.9 - ENGRENA ITA Fases I, II e III**

A iniciativa tem por objetivo fomentar discussões que potencializem a prospecção de pesquisas e a disseminação de conhecimento na temática de tecnologias de engrenagens e sistemas de transmissão de potência. A iniciativa é estruturada para estabelecer uma conexão regular e oficial entre as sociedades Acadêmica e Industrial, com direitos e responsabilidades sendo compartilhados de forma igualitária entre os todos os membros que aderirem.



Reunião de Trabalho 23.2 – ENGRENA ITA – Coordenação Prof. Dr. Ronnie Rego

### **2.1.10 - EMBRAPII**

UNIDADE EMBRAPII CCM-ITA, nos termos da CHAMADA PÚBLICA EMBRAPII 04-2020, para atuar no âmbito do Programa Prioritário “P&D para Mobilidade e Logística”.

Desde o credenciamento já foram iniciados os seguintes projetos:

- EMBRAPII - AGCO AGRIGEAR - Superacabamento de engrenagens para aumento da capacidade de carga de engrenagens agrícolas (AgriGear);
- EMBRAPII - EATON AGILE - Additive Gears With Infiltration For Lightweight Electromobility (AGILE);
- EMBRAPII - ALKIMAT MAM - Mapeamento Integrativo do Potencial da Manufatura Aditiva Metálica Por Isls para Aplicações de Engrenagens Automotivas;
- EMBRAPII - WEG CESTARI - DFTP - Avaliação termo-fluídica de uma caixa de transmissão (DfTP);
- EMBRAPII - DRS - Demonstrador Técnico-Econômico de tensões Residuais (DRS: DEMO). | PCCM-2305.0005;
- EMBRAPII - GEARBOX CONNECT - Caixa de Transmissão IoT para monitoramento de vida (Gearbox Connect) | PCCM-2305.0006

### **2.1.11 - FAPESP**

- CENTRO DE PESQUISA EM ENGENHARIA - CPE - Centro de Pesquisa em Engenharia para Mobilidade Aérea do Futuro

### **2.1.12 - FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos**

- **ADS** - Projeto dos Cenários Futuros de Domínio Aéreo (Grupo de Alto Nível - Cooperação Brasil- Suécia) - tem por objeto desenvolver conhecimentos e tecnologias para cenários futuros de domínio aéreo, através de dois subprojetos:

**Subprojeto 1** - desenvolvido pelo IEAV - pesquisa e desenvolvimento de tecnologias para mitigar o problema da navegação aérea sem depender de GNSS;

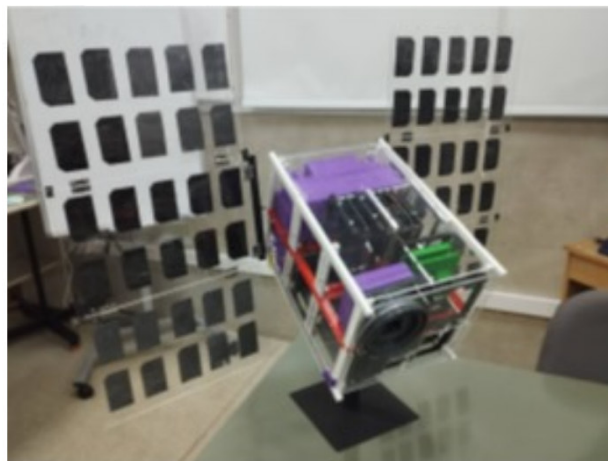
**Subprojeto 2** - desenvolvido pelo ITA - Investigar fatores humanos e projeto de interface de homem maquina para sistemas empregados em futuros conceitos militares, englobando aeronaves remotamente pilotadas.

- **ADS CTEDS** - Projeto dos Future Air Domain Study: CTEDS Project Brazilian Swedish Cooperation in Aeronautics;
- **ADS WILDFIRE ELDON** - Desenvolvimento de um sistema computacional baseado em aprendizado de máquina para o cálculo de risco de queimadas, incluindo sistema de captura, gerenciamento, anotação e fusão de dados de sensores diversos embarcados em drones;
- **CAPTAER III** - Projeto de Capacitação Tecnológica e Formação de Recursos Humanos para o Setor Aeronáutico III;
- **DR - HIB - ITA** - Desenvolvimento de Algoritmos de Navegação e Controle para Drones Híbridos;
- **FISICA DO VOO II** - Estudos Avançados em Física e Controle de Voo;
- **EMBM - VD** - Simulação Virtual e Viva para Engenharia de Missões Baseada em Modelos.
- **HELLAS** - Hélices, Aerofólio e Asas Silenciosos;

- **ITA- SAT2** - “Uma Missão de Clima Espacial Para Monitorar a Ionosfera com Três Satélites em Voo de Formação”.



Revisão de Requisitos de Sistema (SRR) do projeto ITASAT2 – Coordenação Prof. Dr. Luis Eduardo V. Loures da Costa



Modelo do ITASAT 2 impresso na impressora 3D

- **LAFLODES** - Desenvolver métodos computacionais e experimentais para avaliação do efeito de imperfeições superficiais em asas de escoamento laminar;
- **LMOE** - Laboratório de Monitoramento de Objetos Espaciais;

- **LOM - FASE I** - Desenvolvimento de um sistema de recepção que opere na faixa de ondas milimétricas para monitoramento e identificação de interferência em objetos espaciais, bem como modernizar e ampliar a infraestrutura laboratorial para geração e medição de sinais de ondas milimétricas;
- **SALIMPITA** - Adequação, Modernização e Ampliação da Capacidade Produtiva da Infraestrutura de Salas Limpas do ITA;
- **SELENITA** - Execução do projeto SelenITA: uma missão de clima espacial e geofísica para monitorar a Lua;



Small Conference – Projeto FINEP SELENITA – Coordenação Prof. Dr. Prof. Dr. Luis Eduardo V. Loures da Costa

- **SMART - MAT** - Desenvolvimento de recobrimentos de MoS2 para aumento da eficiência de torque e da durabilidade de sistemas de transmissão de potência;
- **SSCFS1** - Segmento Solo como Serviço - Fase 1;

### **2.1.13 - FURNAS SEFAC MOTOR ELÉTRICO**

O objetivo do Projeto é o desenvolvimento de soluções que ampliem a penetração da mobilidade elétrica, envolvendo agentes do setor elétrico, indústria automotiva e academia, com transferência de tecnologia para o Brasil, tomando como base o desenvolvimento de um veículo elétrico com autonomia estendida pelo uso de um motor a etanol de baixa potência e alta eficiência para carregar a bateria em situação de ausência de carregamento elétrico externo.

### **2.1.14 - GERDAU SUMMIT**

**FATIGUE I** - Efeito da limpeza inclusória na Fadiga de contato de componentes mecânicos - Levantamento do Estado da Arte.

### **2.1.15 GSL - GRUPO SOUZA LIMA**

Atividades de Supervisão e Revisão do desenvolvimento de aplicação de software com inteligência artificial de algoritmo de termografia.

### **2.1.16 IGM - INSTITUTO GENERAL MOTORS**

Segundo Desafio IGM de Manufatura Avançada, o desafio é uma competição que visa difundir a cultura de empreendedorismo e inovação na comunidade estudantil de escolas públicas, visando a inclusão de alunos do ensino público brasileiro em desafios de inovação.

### **2.1.17 INTEL - CENTRO DE EXCELÊNCIA**

O projeto tem por objeto fomentar um Centro de Excelência em Inteligência Artificial para o ITA.

### **2.1.18 - TRANFEREGOV (PLATAFORMA MAIS BRASIL)**

- **AEB-ITA-SAT2** - “Projeto preliminar da carga útil composta por sensores para medidas da ionosfera e de geolocalização de três satélites em voo de formação”, (contrapartida do projeto Finep - ITA-SAT2) que tem por objetivo principal desenvolver a capacidade científica e tecnológica brasileira para monitoramento “in situ” da ionosfera terrestre, com o desenvolvimento do projeto preliminar da

carga útil a ser incluída no ITASAT2, fomentando a formação e a capacitação de especialistas para o setor espacial brasileiro, tanto no país quanto no exterior, cujos recursos serão movimentados através da Plataforma + BRASIL (Siconv).

- **CCISE** - O projeto tem por objetivo a gestão e suporte da Fundação na implementação da Fase 1 (um) do subprojeto do “Centro Espacial ITA” do Projeto de “Modernização do Ensino de Engenharia visando a Inovação”, cujos recursos serão movimentados através da Plataforma + BRASIL (Siconv);
- **CCISE - Fase II** - Continuidade do projeto CCISE, agora na Fase II;
- **INOVAAC** - O projeto tem por objetivo a gestão e suporte da Fundação na implementação do Projeto “InovaAC” - Diagnósticos, Estudos e Pesquisas visando inovação e aperfeiçoamento do Sistema de Aviação Civil Brasileiro, cujos recursos também são movimentados através do Transferegov (antigos Plataforma + BRASIL (Siconv));



Manuais publicados pelo o Projeto INOVAAC – Coordenação Prof. Dr. Claudio Jorge Pinto Alves e Profa. Dra. Maryangela G de Lima

[https://www.gov.br/portos-e-aeroportos/pt-br/assuntos/transporte-aereo/minframanoal\\_aeroportuariosac\\_final.pdf](https://www.gov.br/portos-e-aeroportos/pt-br/assuntos/transporte-aereo/minframanoal_aeroportuariosac_final.pdf)

<https://www.gov.br/portos-e-aeroportos/pt-br/assuntos/transporte-aereo/minframanoallivro0607.pdf>

- **CONDCIBER** - O projeto tem por objetivo a Estruturação de Problema, Modelagem e Definição de Requisitos para o Sistema Militar de Defesa Cibernética - SDMC, cujos recursos serão movimentados através da Plataforma + BRASIL;
- **ITA - ICEA - DETECT AVOID** - Sistema de Detectar e Evitar (Detect And Avoid - DAA System), baseado em soluções embarcadas (Airborne Detect And Avoid - ABDAA System);
- **ITA - ICEA - MINERAÇÃO** - Aplicação de técnicas de Mineração de Dados para o aprimoramento da Gestão do Tráfego Aéreo Brasileiro baseada em desempenho;
- **ITA - ICEA - SWIM** - Desenvolvimento de Metodologias e Ferramentas de Análise e Composição de Web Services (Composer Matching) Utilizadas no Gerenciamento Total de Informação do System Wide Information Management - SWIM.
- **MEC** - O objetivo do projeto de pesquisa é a criação de um sistema de software embarcado para execução em um dispositivo computadorizado móvel do tipo Assistente Pessoal Digital (APD), para aferição da fluência em leitura oral com correções baseadas em aplicações de inteligência artificial para o reconhecimento de fala para alunos dos anos iniciais do ensino fundamental.

### 2.1.19 - ROTA 2030

Lançado pela Lei 13.755/18 - o Programa Rota 2030 - Mobilidade e Logística tem por objetivo de apoiar o desenvolvimento tecnológico, a competitividade, a inovação, a segurança veicular, a proteção ao meio ambiente, a eficiência energética e a qualidade de automóveis, de caminhões, de ônibus, de chassis com motor e de autopeças.

- **DEMESTAA - Linha IV** - O projeto tem por objeto o desenvolvimento de um Demonstrador de Estampagem de Superfícies CLASSE A;
- **FERA - Linha IV** - Ferramentas Manufaturadas Aditivamente objetiva a integração da cadeia de ferramentarias brasileiras para o desenvolvimento de tecnologias inovadoras de manufatura aditiva metálica dedicadas ao aumento da competitividade do setor;

- **MISCAE - Linha IV** - Modelagem e Identificação de Defeitos em Superfícies Classe A e Estruturas Estampadas, que objetiva a melhoria de qualidade de ferramentais para o setor automotivo (zero defeito em peças conformadas) e a redução de custos e tempo de testes e correções nas ferramentais, através de melhoria da simulação do ferramental e da peça;
- **TERMOPLÁSTICO - Linha IV** - Desenvolvimento de Competências para Projeto e Manufatura de Ferramentais para Peças em Compósitos, que visa capacitar as ferramentarias nacionais em projeto e fabricação de ferramentais para processamento de materiais compósitos por estampagem para aplicações de elevada cadência produtiva. Estes materiais exibem grande potencial para redução de peso da estrutura final de um veículo;
- **DESAFIOS DO ETANOL - Linha V** - Injeção de Ultra-Alta Pressão para Motores Flex-Fuel - Como objetivo geral do projeto pretende-se contribuir para o aumento do desempenho de motores flex-fuel por meio do desenvolvimento e aplicação de sistemas de injeção de alta e ultra-alta pressão (UHPDI);
- **BMS AUTO - LINHA V** - Desenvolvimento de um Sistema Passivo e Universal de Gerenciamento de Baterias para Aplicações em Veículos Automotores (BMS-Auto);
- **DESCAAL - LINHA IV**- Demonstrador de Estampagem de Superfícies Classe A em alumínio;
- **DEMIBAV - DEMIBAV - LINHA IV** - Demonstradores de Moldes para Injeção de Peças Plásticas de Baixo Volume;
- **SISTEMA DE INJEÇÃO - LINHA V** - Sistema de injeção independente de etanol em motores de ignição por compressão: avaliação de desempenho e de emissões.

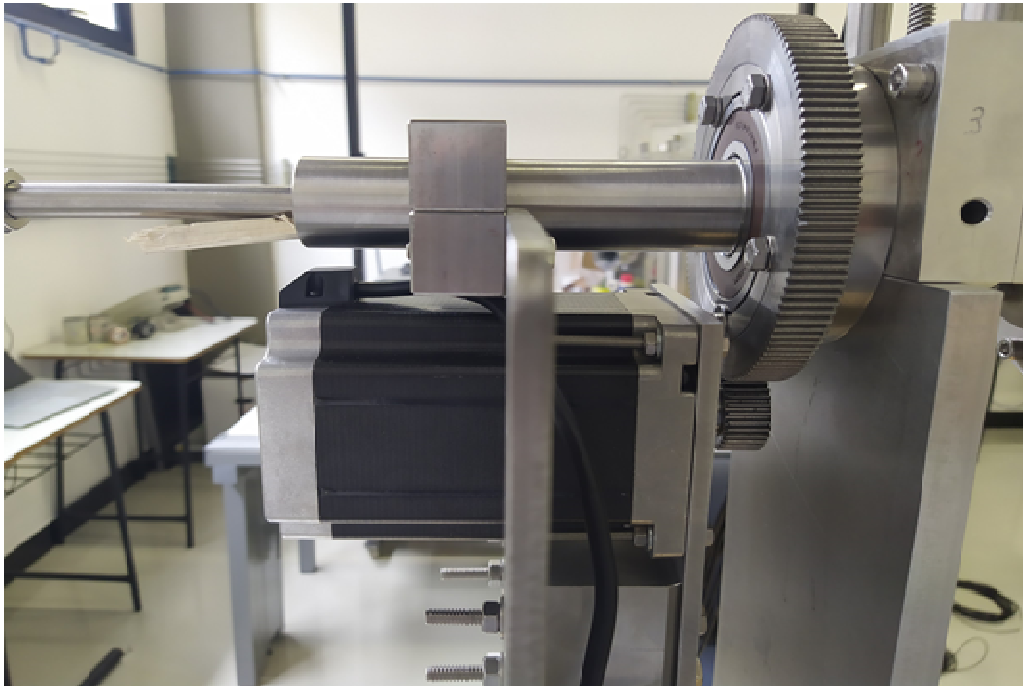
### 2.1.20 - PETROBRAS

- **DAARS** - O Projeto tem por objetivo o Desenvolvimento de Drone Autônomo para Aplicação de Revestimento em Superfícies;



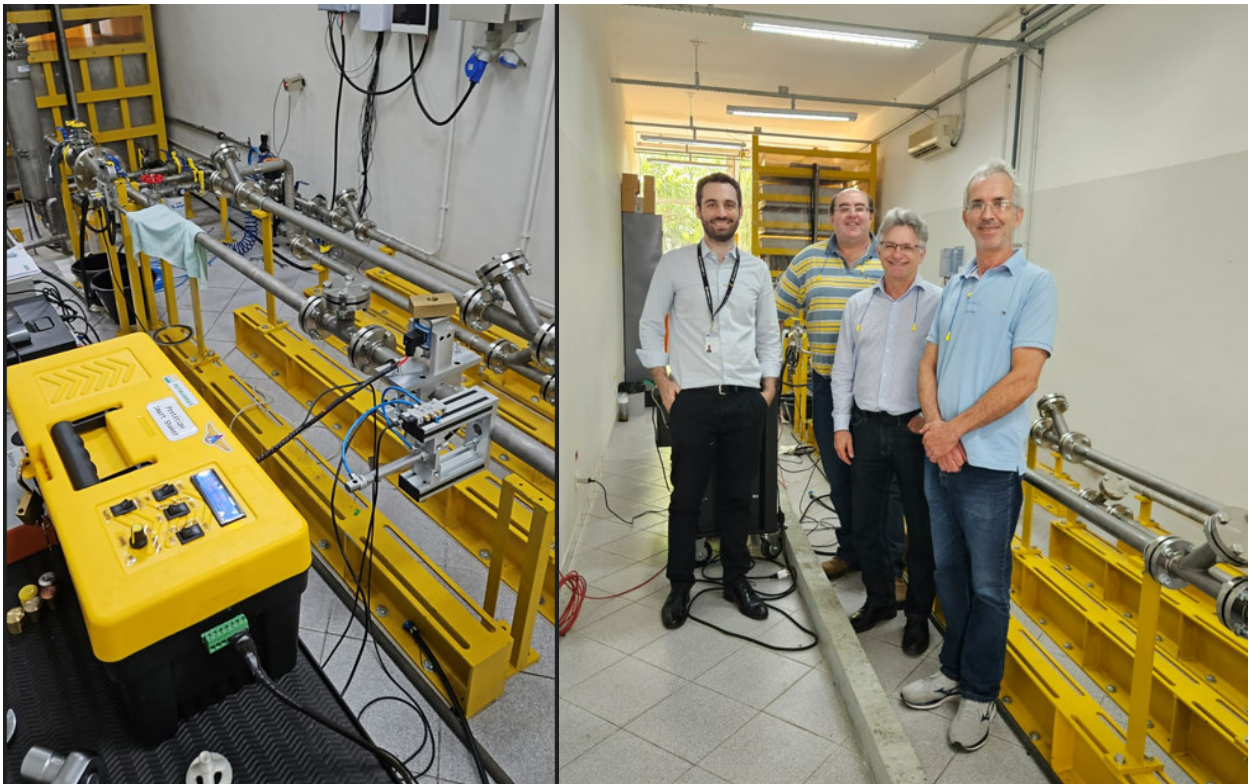
Versão final da fase 1 do projeto PETROBRAS DAARS - Drone de Reparo de Revestimento de Superfícies de difícil acesso – Coordenação Prof. Dr. Carlos C. Eguti

- **ESTANQUEIDADE** - O Projeto tem por objeto a Qualificação e validação de Procedimentos de testes de Estanqueidade em Permutadores de Calor com Hélio Através da Utilização de Protótipos;



Projeto Petrobras – ESTANQUEIDADE - Detalhe do sistema de movimentação do detector de Hélio –  
Coordenação Prof. Dr. Argemiro Soares S. Sobrinho

- **FLUSHING** - O Projeto tem por objetivo o desenvolvimento de um sistema eletromecânico a ser utilizado nas tubulações de equipamentos de plantas de processo destinado a reduzir o tempo necessário e os custos envolvidos nas operações de flushing (limpeza) de óleo lubrificante, com base na imposição de movimento vibratório para movimentar os depósitos de partículas presentes no óleo;



1ª. Foto: Bancada Experimental Desenvolvida para o Projeto Petrobras Flushing

2ª. Foto: Esquerda para direita: Prof. Dr. Thiago Sales, Tec. Petrobras Mechelangelo Mancuzo, Prof. Dr. Domingos Rade – Coordenador do Projeto, Prof. Dr. Ezio Castejon

- **NANOTUBOS** - Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento de Reparos Constituídos de Materiais Compósitos Empregando Fibras de Nanotubos de Carbono.

### 2.1.21 PLP Estudo I e II

O projeto trata do estudo do comportamento dinâmico de emendas preformadas aplicadas a cabos de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica.

### 2.1.22 PNUD - AEB - STEAM

Estação Conhecimento: experimentos práticos sobre o espaço em STEAM. As ações do projeto possibilitam a transferência de conhecimento técnico-científico na parceria entre o ITA e a AEB, por meio da produção de materiais didático-pedagógicos digitais de cada uma das Oficinas e produção de Minicurso de Programação de Jogos em Python a ser realizado no Ambiente Virtual da AEB Escola.



Equipe do Projeto PNUD STEAM - Coordenação Profa. Dra. Cristiane Martins



Dia de treinamento - Oficina Fibra Óptica – Projeto PNUD - STEAM - Coordenação Profa. Dra. Cristiane Martins

### **2.1.23 - SRE2 - SENAI**

O projeto tem por objetivo o mapeamento do comportamento mecânico da liga projetada para o sistema de engrenamento do e-Sys a partir da avaliação da integridade de superfície das amostras ensaiadas.

### **2.1.24 - STEPS-BRASKEM-ITA-GERDAU**

STEPS - Sistemas de Transmissão Eficientes com Produção Sustentável - Fase 1 - cujo objetivo geral nesta fase é o Desenvolvimento e fabricação de engrenagens metal-polímero da metalurgia do pó (MP) com pelo menos 15% de redução de peso, utilizando ligas não críticas, no período de 17 meses, visando eficiência de

transmissão, eficiência de processamento, ruído e vibrações (NVH - Noise, Vibration and Harshness) e melhorias de desempenho em fadiga.

### **2.1.25 - XP**

Análise de resultados para a Desafio Clear. O principal produto do projeto será um estudo sobre o impacto no comportamento e desempenho de investidores individuais em operações de curto prazo de mercado futuro tais como opções, contratos de índice e outros, também chamada de day trading de conteúdos educacionais e feedback dado pelo software AIA - Assistente de Inteligência Artificial oferecidos pela XP a estes investidores.

## **IAE - INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO**

### **2.1.26 CONVÊNIO DE RECEITAS PRÓPRIAS**

O Convênio tem por objeto delegar à Fundação, a captação, gestão e aplicação das receitas próprias do IAE para a implementação do “Projeto de Modernização da Infraestrutura do IAE voltada a Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação”.

### **2.1.27 IFFM4BR**

Desenvolvimento do Sistema IFFM4BR, cujos recursos serão geridos pela Plataforma Transferegov.

### **2.1.28 - IAE - MOTOR FOGUETE**

Desenvolvimento da Fase 0 do Projeto Motor Foguete a Propelente Líquido L25 - MFPL L25, cujos recursos serão geridos pela Plataforma Transferegov.

### **2.1.29 FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos**

- **IAE-IFFM4BR** - O projeto desenvolvido com recursos FINEP tem por objetivo o desenvolvimento do Sistema IFFM4BR. Desenvolver os componentes do Sistema IFF Modo 4 Nacional listados nos objetivos específicos, até a prontidão tecnológica listada nos objetivos específicos para que a Base Industrial e Defesa (BID) possa iniciar a integração, industrialização e produção licenciada para operação inicial do sistema. Não é objetivo do projeto fazer integração em plataformas, nem construir o Servidor Central. A certificação do criptocomputador se limita ao Atestado de Projeto Aeronáutico Aprovado (APAA) de que o equipamento atende às normas de qualificação ambiental, de compatibilidade e interferência eletromagnética (EMI/EMC), de conexão e intercomunicação segundo normas, e de conformidade com relação à funcionalidade esperada. Não há previsão de ensaios em voo e de integração.
- **SISNAC** - Desenvolver e testar um sistema de navegação, guiamento e controle para aplicação em veículos espaciais.

## IEAV - INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS

### 2.1.30 FINEP - FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

- **ADS** - Projeto dos Cenários Futuros de Domínio Aéreo (Grupo de Alto Nível - Cooperação Brasil- Suécia) - tem por objeto desenvolver conhecimentos e tecnologias para cenários futuros de domínio aéreo, através de dois subprojetos:

**Subprojeto 1** - desenvolvido pelo IEAV - pesquisa e desenvolvimento de tecnologias para mitigar o problema da navegação aérea sem depender de GNSS;

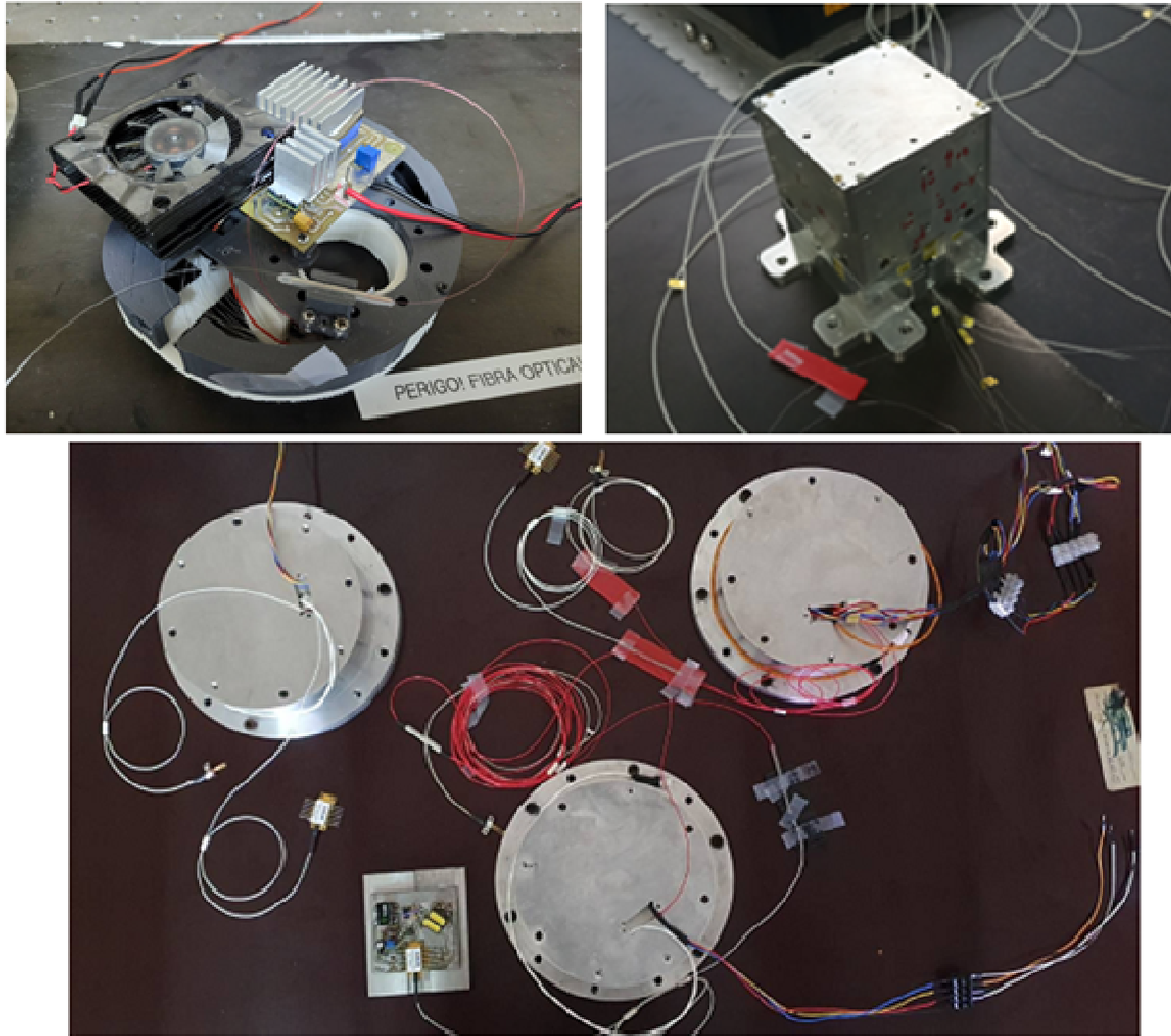
**Subprojeto 2** - desenvolvido pelo ITA - Investigar fatores humanos e projeto de interface de homem máquina para sistemas empregados em futuros conceitos militares, englobando aeronaves remotamente pilotadas.

- **ASA** - Ambiente de Simulação Espacial - o projeto tem por objetivo conceber e demonstrar, em nível protótipo, uma solução nacional em Simulação para prover a FAB de uma tecnologia capaz de avaliar cenários operacionais de interesse usando agentes computacionais dotados de inteligência artificial.



Equipe do projeto FINEP ASA – Coordenação Msc. Marcia Rodrigues Campos de Aquino

- **IFO** - O principal objetivo do projeto é o desenvolvimento de uma Unidade de Medição inercial (UMI) a Fibra Óptica (IFO), capaz de fornecer informações de velocidade de rotação e aceleração em três eixos ortogonais do veículo a que a unidade esteja fixada;



Projeto Finep IFO – Coordenação pelo Hugo Leonardo Rocha de LIRA, Ten Cel Eng, PhD

Fotos em sentido horário: Fonte óptica para o giroscópio; Acelerômetro de bancada; Trio de giroscópios para compor a Unidade de Medição Inercial.

- PITER N - Execução do projeto Processamento de Imagens em Tempo Real para Navegação Aérea Autônoma Noturna, com utilização de Alto Desempenho.



Integração de sensores e organização da estrutura de testes – Projeto Finep PITER N – Coordenação Marco Antonio Pizani Domiciano - Cel Especialista em Fotônica

## IFI - INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL

### 2.1.31 CONVÊNIO

O projeto tem por objeto delegar à Fundação, a captação, gestão e aplicação das receitas próprias do IFI para a implementação do “Programa de Fortalecimento dos Serviços Técnicos Especializados Prestados pelo IFI nas Atividades Voltadas à Inovação”.

## 2.2. Programa de Capacitação Tecnológica

O Programa abrange diversos segmentos de mercado e tem como objetivo o desenvolvimento e implantação de cursos de especialização tecnológica, mestrados profissionalizantes, doutorados e/ou treinamentos, em atendimento às necessidades apresentadas por empresas, além de permitir a aproximação destas com os professores e pesquisadores do Instituto Tecnológico de Aeronáutica e de outras Instituições de Pesquisa. Em 2022 foram executados os seguintes cursos

### 2.2.1 - ANATEL

- **CURSO** - O Projeto tem por objeto a execução pelo ITA à Anatel de cursos na área de Telecomunicações e Tecnologia da Informação - TI e Estatística, com vistas ao atendimento da necessidade de treinamento, aperfeiçoamento e atualização dos servidores da Agência.
- **5G** - O Projeto tem por objeto a execução pelo ITA à Anatel de cursos na área de 5G.

### 2.2.2 - APEX BRASIL

O projeto tem por objetivo a ministração de um Curso de Especialização em Data Science (CEDS), em nível de pós-graduação lato sensu, com carga horária total de 360 (trezentas e sessenta) horas à funcionários da APEX Brasil.

### 2.2.3 - CECD - CIP

Curso de Extensão para Ciência de Dados (Data Science).

### 2.2.4 - COURSERA

O projeto tem por objetivo a disponibilização por Professores do ITA de cursos de conteúdo aberto na Plataforma de propriedade exclusiva da Coursera.

### 2.2.5 DAI - DOUTORADO ACADEMICO INDUSTRIAL

Doutorado Acadêmico-industrial do ITA, que se destina a fomentar a pesquisa customizada, de forma que as Empresas complementem as bolsas de Doutorado

do CNPq, para que alunos desenvolvam projetos relacionados a gargalos tecnológicos de seu interesse, tendo como regra que o Aluno Doutorando se matricule em programas existentes no ITA.

As empresas AEL, Airbus, Avibrás, Cummins, IACIT, INFRAWAY, EMBRAER, RADAZ E SIATT já participam do Programa.

#### **2.2.6 - EMBRAER S.A.**

- **PEE** - Programa de Especialização em Engenharia, que visa a atração, seleção e formação pelo ITA de engenheiros especialistas em engenharia aeronáutica, já iniciando a Turma 32 em 2024;
- **CEFEH** - Curso De Extensão - Fundamentos Engenharia de Helicópteros;
- **CBGE** - Curso Básico de Guerra Eletrônica;

#### **2.2.7 - ERAU - RIDDLE**

- Extension Program in Human Factors and Air Traffic Management .

#### **2.2.8 - ESPM - ASSOCIAÇÃO ESCOLA SUPERIOR DE PROPAGANDA E MARKETING**

- **MASTER:** Colaboração entre o ITA e ESPM para desenvolvimento de curso Master em Gestão para Inovação, a ser oferecido e administrado pela ESPM contando com conteúdo na área de inovação feito pelo ITA.

#### **2.2.9 - FIEMG - IEL Mestrado**

Constitui objeto deste projeto a realização de um Curso de Mestrado Profissional em Computação Aeronáutica, na modalidade telepresencial, com momentos presenciais e a distância, voltados para a capacitação de recursos humanos para a IEL.

#### **2.2.10 - FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos**

**CAPTAER III** - Capacitação Tecnológica e Formação de Recursos Humanos para o Setor Aeronáutico - trata-se da formação e capacitação de recursos humanos,

implantação de infraestrutura para atividades de pesquisa e desenvolvimento de tecnologia industrial básica.

#### **2.2.11 - IBAPE - CEDS**

Curso de Especialização em Data Science.

#### **2.2.12 - MAI/DAÍ 2021**

Chamada CNPq Nº 12/2020 - Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação MAI/DAÍ, com a participação das empresas Atech, Avibrás, Embraer, Orbital, Surface e Wetlands; alunos de mestrado e doutorado estão se beneficiando do programa.

#### **2.2.13 - PROGRAMA ACADÊMICO ITA PARA INOVAÇÃO NA INDÚSTRIA - PAI 3**

Prevê financiamento de bolsas por empresas para alunos em dedicação exclusiva a atividades acadêmicas, sem vínculo empregatício com as empresas, cujos trabalhos acadêmicos sejam relevantes para vencer desafios científicos e tecnológicos das empresas.

Estão participando do Programa a Gerdau Summit, Eletrolux e TI Brasil.

#### **2.2.14 - SENAI**

CETIQT - Curso de Extensão em Ciência de Dados.

#### **2.2.15 - POUPEX**

O curso tem por objetivo capacitar profissionais da POUPEX, através de um programa de formação de recursos humanos relacionado à análise operacional e ciência de dados.

## **2.3. Desenvolvimento Institucional**

### **2.3.1 - FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos**

- **PROINFRA - NEWTCLABS** - Novas Tecnologias Laboratoriais para Sistema Propulsivo a Hidrogênio e para Caracterização de Sistemas de Comunicação de Novas Gerações;
- **INOVAER** - Modernização e Ampliação do Centro de Inovação em Engenharia Aeronáutica do Futuro;
- **SALIMPITA** - Adequação, Modernização e Ampliação da Capacidade Produtiva da Infraestrutura de Salas Limpas do ITA;

### **2.3.2 ITA- PD3I**

Programa de Desenvolvimento Institucional e Inovação do ITA relativo ao RCI - Ressarcimento de Custos Indiretos - oriundo dos Projetos ou Programas com recursos de Projetos regulados pela ANP - Agência Nacional de Petróleo.

### **2.3.3 SSP 2023 - SPACE STUDIES PROGRAM 2023**

O SSP 2023 é um programa intensivo de três meses realizado todos os anos em um local diferente ao redor do mundo. Ele oferece aos participantes uma experiência única e abrangente de desenvolvimento profissional, que contempla todos os aspectos de programas e empreendimentos espaciais, em 2023 foi realizado no Brasil.



Cerimônia de Abertura do SSP 2023 – realizada em 26 de junho de 2023 no Auditório Marco Antonio Raupp, no Parque de Inovação Tecnológica de São José dos Campos - Coordenação Profa. Dra. Maryangela G. de Lima



Alunos participantes do SSP23 durante cerimônia de encerramento na Câmara de São José - Foto: Claudio Vieira/PMSJC – Coordenação Profa. Dra. Maryangela G. de Lima

### 2.3.4 BGC THE BRAZILIAN GEAR CONFERENCE ITA-WZL

Difundir conhecimentos de fabricação, desenvolvimento de produtos e testes de engrenagens e sistemas de transmissão de potência.



BGC ITA- WZL 2023 – Coordenação Prof. Dr. Ronnie Rego

## 2.4. Programa de Empreendimentos

O Programa tem como objetivo transformar ideias em ações concretas para o Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. Os projetos abrangem a criação de laboratórios, a realização de seminários e fóruns de discussão e o apoio ao desenvolvimento de empresas nascente de base tecnológica através da INCUBAERO.

### 2.4.1 - INCUBAERO

Em 2023, por conta de gastos da Incubadora não aprovados pelo ITA, iniciou-se uma discussão com o DCTA e o próprio ITA sobre a paternidade da Incubadora. O contrato original que deu origem à Incubadora foi assinado pelo DCTA e a Prefeitura de São José dos Campos, mas ao longo da história a Prefeitura abandonou o contrato e o DCTA encarregou o ITA de reorganizar a relação. Ambos reconhecem a Incubadora como parte do processo de inovação do ecossistema do DCTA, mas novas regras de governança devem ser estabelecidas, o que impacta nos trabalhos da Incubadora de longo prazo, como busca de investimentos e programas de suporte aos incubados. Contudo, devido à mudança de reitoria, este assunto acabou sendo postergado e deve ser tratado com o novo reitor, no ano de 2024.

Uma vez definido a relação DCTA/ITA e a governança atrelada a esta relação, faremos uma revisão do Planejamento Estratégico (que foi iniciado, mas paralisado pelas circunstâncias descritas acima).

Do ponto de vista dos incubados, houve a apresentação a alguns potenciais investidores (grupo representado pelo Sr. Mannis e grupo InovaX), mas foram somente apresentações preliminares e não houve avanço em termos de investimentos.

Novos incubados foram aceitos, cujos projetos são mencionados a seguir.

Neste exercício tivemos a graduação da empresa: SR ENGENHARIA.

### 2.4.1.1 - Atividades das Empresas Incubadas no ano



PROJETO: Desenvolvimento de Barco Voador

Foi desenvolvido um protótipo funcional em escala do equipamento para testes de performance. Aproveitou-se também para vídeos de marketing e apresentação. A incubada tem gerado bastante mídia de propaganda e conseguiu novos aportes privados, ampliando a equipe



PROJETO: Integração de projetos de satélites

A empresa abriu várias frentes de projetos e tenta consolidar-se com base nos mais promissores.

#### **Projeto LUNA**

- Protocolo de Projeto junto a Secretaria de Tecnologia do Pará
- Protocolo de Projeto junto a Secretaria de Meio Ambiente do Pará
- Apresentação de projeto junto a Câmara Municipal de Belém
- Apresentação de projeto para Governo
- Apresentação de projeto para câmara municipal de Natal
- Apresentação de projeto para Associação de Agropecuária do MT

#### **Pale Dot Academy**

- Palestra para o SSP 23 a convite do INPE
- Proposta de projeto junto ao INPE para curso regular de administração
- Proposta de projeto e uso de telescópio para desenvolvimento de rede convolucional - DCTA

### Eventos e Reuniões

- IA Google para desenvolvimento de rede convolucional
- Sales Force para desenvolvimento de sistema de dados que de suporte para dados ambientais e pegada de carbono
- Vínculo Hex para desenvolvimento de rede convolucional

### Projeto Centaurus

- Formação para utilização de plataforma Ansys

### **RODRIGO MARACAJÁ VAZ DE LIMA**

O desenvolvimento técnico está bem maduro e busca investidores para finalização do investimento e busca de potenciais clientes.

- Apresentação da Proposta de Incubação: "Desenvolvimento de Dispositivo Portátil de Tecnologia a Plasma Frio para a Esterilização" (com aplicações em Incorporação de Nanopartículas contra agentes patógenos e de Substâncias Repelentes aos Insetos e Artrópodes), **Status:** Aprovada.
- Conclusão da escrita e cadastro de documentações, orçamentos e NDA para a submissão da fase PIPE-2 (FAPESP)
- Reunião Intermediária com a FAPESP - **Status:** Aguardando a deliberação da Diretoria Científica, após despachos da respectiva Coordenação de Inovação.
- Cadastro através da Base de Dados Sling Hub, e outras plataformas na busca de Investidores e programas de aceleração de Startups e futuras instalações de laboratório para a empresa (tanto enquanto na INCUBAERO, quanto após a incubação) para os equipamentos referentes a fase PIPE-2.

### **SR ENGENHARIA**

Empresa operante, e graduou-se em 2023.

Projeto: Rastreamento de produtos indoor em warehouses.

- Pivotamento projeto PIPE Fase 1 para aplicação em veículos autônomos industriais (AGV) 2022 e 2023



Protótipos preliminares foram feitos e busca investidores que auxiliem na implementação dos primeiros projetos.

Projeto: Desenvolvimento de dispositivos para auxiliar deficientes visuais em ambientes desconhecidos

- Subvenção do Projeto FAPESP e SEBRAE na modalidade PIPE fase Premiada como a Startup do Futuro do SEBRAE;
- Dispositivo apresentado ao Museu de Ciências da Terra (MCTER), conforme link <https://www.sgb.gov.br/publique/Noticias/Museu-de-Ciencias-da-Terra-tera-aplicativo-para-melhorar-a-acessibilidade-dos-visitantes-8255.html?from%5Finfo%5Findex=61>

Processo de incubação em números: 5

- Presencial: 3
- Virtual: 2

#### **2.4.1.2 Projetos em Fase de Pré-incubação:**

Em 2023 as empresas mantiveram em processo de pré-incubação os seguintes projetos:

##### **Projeto 1 - Eduardo Vitor Bueno e Cely Ades**

Desenvolvimento do Projeto da Turbina Eólica Vento VAWT.

##### **Projeto 2 - Matheus Cardoso Marques**

Sistema anti-drones baseado em sistemas explosivos.

##### **Projeto 3 - Hugo Francisco Lisboa Santos e Felipe D´Ávila do Nascimento**

Desenvolvimento de embarcação anfíbia hovercraft.

#### **Projeto 4 - Rafael Segantine**

Desenvolvimento de produto para agregar valor à subprodutos dos processos industriais de descarbonização.

As pré-incubadas: **Celso Braga de Mendonça, Luis A Costa, Pedro Paulo Novo, Spin e The Ligth**, desistiram do projeto frente aos desafios encontrados no mercado.

Pré-incubações em números: 4

- Presencial: 2

- Virtual: 2

### 3. Relatório dos Auditores



DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E  
RELATÓRIO DOS AUDITORES  
INDEPENDENTES

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO  
FILHO

31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022

## FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

INFORMAÇÕES CONTÁBEIS FINDAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022.

### CONTEÚDO

Relatório dos Auditores Independentes

Quadro 1 - Balanços patrimoniais

Quadro 2 - Demonstração do resultado

Quadro 3 – Demonstração dos resultados abrangentes

Quadro 4 - Demonstração das mutações do patrimônio social

Quadro 5 - Demonstração dos fluxos de caixa

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras

## RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos conselheiros e administradores da  
**FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO**

### OPINIÃO

Examinamos as demonstrações financeiras da **FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO** (“Fundação”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do superávit, das mutações do patrimônio social e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da **FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO** em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### BASE PARA OPINIÃO

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras”. Somos independentes em relação à Fundação, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

## RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

A Administração da Fundação é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que a Administração determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Fundação continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Fundação ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Empresa são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

## RESPONSABILIDADES DO AUDITOR PELA AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estejam livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas, não, uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados nas circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Fundação.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.

## RESPONSABILIDADES DO AUDITOR PELA AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS (CONTINUAÇÃO)

- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe uma incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Fundação. Se concluímos que existe uma incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Empresa a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo e apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

São José dos Campos, 27 de fevereiro de 2024.

Vac Auditores Independentes  
CRC 2SP027296/O-2

Ricardo José Patine Filho  
Sócio  
CRC 1SP252050/O-9

Ricardo Augusto de Souza  
Diretor  
CRC 1SP258186/O-4



QUADRO 1

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO  
BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de Reais)

|                              | Nota | 2023           | 2022           |   | Nota | 2023           | 2022           |
|------------------------------|------|----------------|----------------|---|------|----------------|----------------|
| <b>Ativo circulante</b>      |      |                |                | <b>Passivo circulante</b>                   |      |                |                |
| Caixa e equivalente de caixa | 5    | 270            | 1              | Obrigações trabalhistas                     | -    | 1.164          | 815            |
| Aplicações financeiras       | 6    | 119.752        | 91.969         | Obrigações tributárias                      | -    | 60             | 42             |
| Verbas a receber             | 7    | 832            | 590            | Outras contas a pagar                       | 11   | 10.105         | 9.372          |
| Adiantamentos para projetos  | 8    | 13.048         | 6.861          | Fundos de projetos a executar               | 12   | 113.251        | 82.315         |
| Outras contas a receber      | 9    | 2.159          | 2.159          |   |      | <b>124.580</b> | <b>92.544</b>  |
|                              |      | <b>136.061</b> | <b>101.580</b> |   |      |                |                |
| <b>Ativo não circulante</b>  |      |                |                | <b>Passivo não circulante</b>               |      |                |                |
| Imobilizado da sede          | 10   | 166            | 185            | Programa PFESO                              | 14   | 634            | -              |
|                              |      | <b>166</b>     | <b>185</b>     |   |      | <b>634</b>     | <b>-</b>       |
|                              |      |                |                | <b>Patrimônio social</b>                    |      |                |                |
|                              |      |                |                |   | 15   |                |                |
|                              |      |                |                | Dotação                                     |      | 5.776          | 5.252          |
|                              |      |                |                | Reservas                                    |      | 4.332          | 3.335          |
|                              |      |                |                | Superávits acumulados                       |      | 905            | 634            |
|                              |      |                |                |   |      | <b>11.013</b>  | <b>9.221</b>   |
| <b>Total do ativo</b>        |      | <b>136.227</b> | <b>101.765</b> | <b>Total do passivo e Patrimônio Social</b> |      | <b>136.227</b> | <b>101.765</b> |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

QUADRO 2

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO  
 DEMONSTRAÇÕES DOS SUPERÁVITS PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022  
 (Em milhares de Reais)

|   | Nota | 2023          | 2022          |
|---|------|---------------|---------------|
| Receita administrativa                        | -    | 2.380         | 1.656         |
| Receitas financeiras (Patrimoniais)           | -    | 1.956         | 1.382         |
| <b>(=) Receitas da atividade</b>              |      | <b>4.336</b>  | <b>3.038</b>  |
| Verba para execução dos projetos              | 16   | 63.758        | 48.339        |
| <b>(=) Resultado Bruto</b>                    |      | <b>68.094</b> | <b>51.377</b> |
| <b>(+/-) (Despesas)/receitas operacionais</b> |      |               |               |
| Despesas gerais e administrativas             | 17   | (4.512)       | (3.348)       |
| Despesas Contingencia                         | -    | -             | (28)          |
| Recuperação de despesas operacionais          | -    | 2.571         | 2.013         |
| Despesas financeiras                          | -    | (409)         | (282)         |
| Custos com execução dos projetos              | 16   | (63.758)      | (48.339)      |
| Despesa não operacional                       | -    | (194)         | -             |
| <b>(=) Superavit líquido do exercício</b>     |      | <b>1.792</b>  | <b>1.393</b>  |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

QUADRO 3

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO  
DEMONSTRAÇÕES DOS SUPERÁVITS ABRANGENTES PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de Reais)

|                                | <u>2023</u>         | <u>2022</u>         |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Superavit líquido do exercício | 1.792               | 1.393               |
|                                | <b><u>1.792</u></b> | <b><u>1.393</u></b> |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

QUADRO 4

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO SOCIAL  
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de Reais)

|  | Dotação      | Reservas     |               |                | Superávits acumulados | Total         |
|--|--------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------|---------------|
|  |              | Subvenções   | Contingências | Programa PFESO |                       |               |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b> | <b>3.115</b> | <b>1.415</b> | <b>3.056</b>  | <b>-</b>       | <b>242</b>            | <b>7.828</b>  |
| Superávit do exercício                 | -            | -            | -             | -              | 1.393                 | <b>1.393</b>  |
| Incorporação na Dotação                | 1.657        | (1.415)      | -             | -              | (242)                 | -             |
| Construção de reserva                  | 480          | -            | 279           | -              | (759)                 | -             |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | <b>5.252</b> | <b>-</b>     | <b>3.335</b>  | <b>-</b>       | <b>634</b>            | <b>9.221</b>  |
| Superávit do exercício                 | -            | -            | -             | -              | 1.792                 | <b>1.792</b>  |
| Incorporação na Dotação                | 524          | -            | -             | -              | (524)                 | -             |
| Construção de reserva                  | -            | -            | 331           | 666            | (997)                 | -             |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b> | <b>5.776</b> | <b>-</b>     | <b>3.666</b>  | <b>666</b>     | <b>905</b>            | <b>11.013</b> |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

QUADRO 5

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA  
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de Reais)

|  | <u>2023</u>          | <u>2022</u>          |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>                   |                      |                      |
| Superavit líquido do exercício                                       | 1.792                | 1.393                |
| Depreciação  | 31                   | 19                   |
| <b>Ajustes para:</b>   |                      |                      |
| Verbas a receber   | (242)                | (397)                |
| Adiantamentos para projetos  | (6.187)              | (667)                |
| Outras contas a receber  | -                    | (170)                |
| Obrigações trabalhistas  | 349                  | 142                  |
| Obrigações tributárias   | 18                   | 12                   |
| Outras contas a pagar  | 733                  | 2.682                |
| Fundos de projetos a executar  | 30.936               | 31.841               |
| Programa PFESO   | 634                  | -                    |
| <b>Fluxo de caixa líquido decorrente das atividades operacionais</b> | <b><u>28.064</u></b> | <b><u>34.855</u></b> |
| <b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>                |                      |                      |
| Compra de ativo imobilizado  | (12)                 | (116)                |
| <b>Caixa utilizado nas atividades de investimento</b>                | <b><u>(12)</u></b>   | <b><u>(116)</u></b>  |
| <b>Aumento líquido em caixa e equivalentes de caixa</b>              | <b><u>28.052</u></b> | <b><u>34.739</u></b> |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício                 | 91.970               | 57.231               |
| Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício                  | <u>120.022</u>       | <u>91.970</u>        |
| <b>Aumento líquido em caixa e equivalentes de caixa</b>              | <b><u>28.052</u></b> | <b><u>34.739</u></b> |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Fundação Casimiro Montenegro Filho (“Fundação”) é uma entidade jurídica de direito privado sem fins lucrativos, tem como objetivos principais:

- Atuar como **FUNDAÇÃO** de apoio a projetos de pesquisa, ensino e extensão e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico executados pelas instituições de ensino superior e de pesquisa científica e tecnológica por ela apoiadas e, primordialmente, ao desenvolvimento da inovação;
- Estimular a pesquisa e o desenvolvimento no campo da tecnologia avançada, da ciência e do ensino, da promoção da melhoria do meio ambiente, dos recursos hídricos e da inovação, complementando e apoiando, prioritariamente, as atividades exercidas pelo ITA – Instituto tecnológico de Aeronáutica, Institutos do DCTA- Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial, e outros Institutos pelos quais seja autorizada a atuar como fundação de apoio junto ao MEC/MCTI, ou possa de alguma forma ser constituída como fundação de apoio;
- Estimular a formação, a especialização e o aperfeiçoamento de recursos humanos para empresas e entidades públicas e privadas;
- Administrar Concursos de Admissão a cursos superiores (Vestibular), dentre outros;
- Apoiar a elaboração e coordenação de propostas para chamadas de projetos com recursos públicos ou privados.
- Apoiar a criação, a implantação e a consolidação de ambientes promotores da inovação, incluídos parques e polos tecnológicos e incubadoras de empresas, bem como, atuar na gestão dos mesmos, como forma de incentivar o desenvolvimento tecnológico e a interação entre as empresas e os Institutos Apoiados.

Para realizar os objetivos sociais, a **FUNDAÇÃO** poderá manter, sem qualquer discriminação e de acordo com seus planos de atividades, centros de estudos e pesquisas, de seleção e orientação de ensino, de documentação e outros, em regime de cooperação com entidades nacionais e estrangeiras, públicas ou privadas.

## 2. BASE DE PREPARAÇÃO

### *a) Declaração de conformidade*

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, com base nas disposições contidas na ITG 2002 – Entidades sem finalidades de lucros e pelo Pronunciamento técnico para Pequenas e Médias Empresas, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), para os aspectos não abordados pela ITG 2002 – Entidade sem finalidade de lucros.

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Administração em 27 de fevereiro de 2024.

### *b) Base de mensuração*

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no seu custo histórico com exceção aos instrumentos financeiros mensurados pelo seu valor justo por meio do resultado.

### *c) Moeda funcional e moeda de apresentação*

As demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Fundação. Todas as informações contábeis apresentadas em Real foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### *d) Uso de estimativa e julgamento*

Na preparação destas demonstrações contábeis, a Administração utilizou julgamento, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. Ativos e passivos significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem o valor residual do ativo imobilizado e intangível, A Fundação revisa suas estimativas anualmente.

### 3. NOVAS NORMAS, ALTERAÇÕES E INTERPRETAÇÕES

As seguintes normas ou alterações, emitidas/revisadas pelo IASB, com adoção para exercícios iniciando em, ou após, 1o de janeiro de 2023 não tiveram impactos nas demonstrações financeiras Entidade:

- IAS 1/CPC 26 – Divulgação de políticas contábeis materiais ao invés de políticas contábeis significativas;
- IAS 8/CPC 23 – Esclarecimento sobre mudanças de estimativas contábeis, mudança nas políticas contábeis e correção de erros;
- IAS 12/CPC 32 – Necessidade de reconhecimento do imposto diferido sobre as transações de arrendamentos, descomissionamento e restauração; e
- IFRS 17/CPC 50 – Norma não aplicável à Companhia. a partir de 1o de janeiro de 2023;

Adicionalmente, o IASB trabalha com a emissão de novos pronunciamentos e revisão de pronunciamentos existentes, os quais entraram em vigência somente em 1º de janeiro de 2024 com a convergência dos pronunciamentos emitidos pelo CPC, sendo:

- IAS 1/CPC 26 – Classificação de passivos não circulantes, em que a empresa precisa ter o direito de evitar a liquidação por no mínimo doze meses da data do balanço patrimonial;
- IFRS 16/CPC 06 – Trata da responsabilidade em um retro arrendamento, efetiva para períodos iniciados em ou após 1o de janeiro de 2024.

### 4. RESUMO DAS PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

As políticas contábeis descritas abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras.

#### a) *Apuração do Superávit (Déficit)*

O superávit (déficit) é apurado em conformidade com o regime de competência.

#### b) *Ajuste a valor presente*

Os saldos apresentados em direitos a receber e contas a pagar, apresentam prazo de realização em curto prazo não necessitando serem ajustados a valor presente.

#### c) *Demonstração dos fluxos de caixa*

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas pelo método indireto e estão apresentadas de acordo com o pronunciamento técnico para Pequenas e Médias Empresas, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

**d) Caixa e equivalentes**

Caixa e equivalentes de caixa abrangem saldos de caixa, depósitos bancários e aplicações financeiras de curto prazo.

As aplicações financeiras são classificadas na categoria “ativos financeiros mensurados ao seu valor justo por meio do resultado” e são representadas por Fundos de Investimentos e poupança demonstrados ao custo de aquisição acrescido dos rendimentos auferidos até as datas de encerramentos dos exercícios.

**e) Adiantamentos de projetos**

São representados por valores adiantados para a cobertura de despesas a serem realizadas nos projetos, e que são apropriadas quando da sua prestação de contas.

**f) Imobilizado**

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, deduzido das respectivas depreciações calculadas pelo método linear às taxas mencionadas. As depreciações dos bens relacionados a Fundação. Anualmente é realizada análise dos indicativos de redução ao valor recuperável dos ativos e não identificamos quaisquer fatores internos ou externos que pudessem gerar dúvidas quanto ao valor recuperável dos ativos.

As vidas úteis estimadas e as taxas anuais de depreciação estão demonstradas a seguir:

|                             | <u>Anos</u> | <u>Taxa Anual</u> |
|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Edificações                 | 25          | 4%                |
| Máquinas e equipamentos     | 10          | 10%               |
| Veículos                    | 5           | 20%               |
| Móveis e utensílios         | 10          | 10%               |
| Equipamentos de informática | 5           | 20%               |
| Instalações                 | 10          | 10%               |

**g) Demais ativos circulantes e não circulantes**

São demonstrados aos valores de custo ou realização, incluindo, quando aplicável, os rendimentos auferidos até a data do balanço.

**h) Instrumentos financeiros**

Os instrumentos financeiros somente são reconhecidos a partir da data em que a Fundação se torna parte das disposições contratuais dos instrumentos financeiros. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Os únicos instrumentos financeiros em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão representados por caixa e equivalentes de caixa, clientes e fornecedores de serviços, os quais se aproximam do valor justo nessa data.

**i) Fundos de projetos a executar**

São representados pelos valores recebidos dos mantenedores dos projetos para os gastos destacados no programa de trabalho, bem como de rendimentos proveniente de aplicações financeiras diretamente vinculadas aos projetos.

**j) Obrigações trabalhistas**

Os valores correspondentes a obrigações trabalhistas devido aos empregados estão provisionados proporcionalmente ao período aquisitivo e pagos sobre a folha de pagamento.

**k) Imposto de Renda e Contribuição Social**

A Fundação goza de isenção do Imposto de Renda e Contribuição Social para fatos geradores intrinsecamente relacionados às atividades expostas em Estatuto. Em razão disso, não há provisão contábil e nem recolhimento dos referidos impostos.

**l) Demais passivos circulantes e não circulantes**

São demonstrados pelos valores conhecidos ou exigíveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos, variações monetárias e cambiais incorridos até a data do balanço.

**5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA**

|                   | <u>2023</u> | <u>2022</u> |
|-------------------|-------------|-------------|
| Caixa             | 1           | -           |
| Bancos - Sede     | -           | 1           |
| Bancos - Projetos | <u>269</u>  | <u>-</u>    |
|                   | <u>270</u>  | <u>1</u>    |

A Rubrica “Caixa e equivalentes de caixa”, registrada no valor de R\$ 270 em 2023 (R\$ 1 em 2022), se refere a valores destinados a cobrir as atividades imediatas da Fundação e dos projetos, segregadas em contas distintas e de acordo com as diretrizes de cada projeto.

**6. APLICAÇÕES FINANCEIRAS**

|                       | <u>2023</u>    | <u>2022</u>   |
|-----------------------|----------------|---------------|
| Aplicações - Sede     | 18.734         | 14.364        |
| Aplicações - Projetos | <u>101.018</u> | <u>77.605</u> |
|                       | <u>119.752</u> | <u>91.969</u> |

As “Aplicações financeiras”, registradas no valor de R\$ 119.752 em 2023 (R\$ 91.969 em 2022) são compostas por aplicações de curto e médio prazo, remuneradas a taxa média bruta de 11,91% a.a.

Os valores registrados em “Aplicações – projetos” são oriundos de verbas recebidas das instituições mantenedoras dos projetos administrados pela Fundação. Os referidos recursos são utilizados nos projetos de acordo com sua execução.

## 7. VERBAS A RECEBER

Rubrica “Verbas a Receber”, registradas no valor de R\$ 832 em 2023 (R\$ 590 em 2022) são compostas por Duplicatas a receber e o PECLD (Perdas Estimadas de Créditos de Liquidação Duvidosa).

A seguir, apresentamos a composição do contas a receber por idade de vencimento e a abertura por projeto:

|   | <u>2023</u> | <u>2022</u> |
|---|-------------|-------------|
| A vencer  | 278         | 209         |
| Vencidos entre 0 e 30 dias                          | 540         | 258         |
| Vencidos entre 31 e 90 dias                         | 2           | 86          |
| Vencidos entre 90 e 180 dias                        | 3           | 30          |
| Vencidos entre 181 e 365 dias                       | 9           | 12          |
| Vencidos acima de 365 dias                          | 11          | -           |
|   | <u>843</u>  | <u>595</u>  |
|   | <u>2023</u> | <u>2022</u> |
| MARCOPOLO - AERODINÂMICA VEICULAR                   | 270         | -           |
| EMBRAER FÍSICA DE VOO II                            | 216         | -           |
| EMBRAER - ESTUDO NUMÉRICO                           | 156         | -           |
| FURNAS-SEFAC- MOTOR ELÉTRICO                        | 53          | 20          |
| IACIT - SKYWAVE                                     | 46          | -           |
| ALLTEC MODELOS                                      | 36          | 52          |
| DAI - AEL   | 17          | -           |
| DAI - AVIBRAS                                       | 14          | 44          |
| MAI/DAI - AVIBRAS                                   | 11          | 13          |
| EMBRAER - MSIBN                                     | -           | 48          |
| ENGRENA ITA FASE III                                | -           | 9           |
| EMBRAER - CTEDS                                     | -           | 7           |
| GSL - GRUPO SOUZA LIMA                              | -           | 81          |
| IEL-MG - MESTRADO                                   | -           | 109         |
| Sede - Taxa administrativa                          | -           | 75          |
| SRE2 - SENAI-SC                                     | -           | 62          |
| SISTEMA DE INJEÇÃO - ROTA 2030 LINHA V              | -           | 75          |
| Outros  | 24          | -           |
|   | <u>843</u>  | <u>595</u>  |
| (-) PECLD - Perdas Estimadas Créditos Liq. Duvidosa | <u>(11)</u> | <u>(5)</u>  |
|   | <u>832</u>  | <u>590</u>  |

## 8. ADIANTAMENTO PARA PROJETOS

|   | <u>2023</u>   | <u>2022</u>  |
|---|---------------|--------------|
| Importação em andamento                             | 5.794         | 978          |
| Adiantamento de taxa de administração - recuperação | 5.785         | 4.477        |
| Adiantamento para despesas de folha de pagamento    | 1.100         | 1.034        |
| Adiantamento a projetos                             | 329           | 322          |
| Adiantamento de despesas                            | 22            | 46           |
| Adiantamento a fornecedores                         | 18            | 4            |
|   | <u>13.048</u> | <u>6.861</u> |

A Rubrica “Importação em Andamento” registradas no montante de R\$ 5.794 em 2023 (R\$ 978 em 2022) é composta substancialmente por adiantamentos para importação de equipamentos que foram efetuados através de fechamento de câmbio para resguardar a Fundação de possíveis variações cambiais. Estes equipamentos serão utilizados na execução dos projetos administrados pela Fundação.

A Rubrica de “Adiantamento de taxas de administração – recuperação” registradas no montante de R\$ 5.785 em 2023 (R\$ 4.477 em 2022), refere-se a adiantamentos da taxa administrativa e ressarcimento de Despesa Operacional Administrativa (DOA), tendo como principal variação novos projetos iniciados e recebidos em 2023.

A Rubrica “Adiantamento para despesas de folha de pagamento” registradas no montante de R\$ 1.100 em 2023 (R\$ 1.034 em 2022), refere se a adiantamento para despesas de folha de pagamento como férias, 13º Salário, aviso prévio, multas rescisórias e seus respectivos encargos sociais que serão realizadas junto aos celetistas dos projetos. Essas despesas serão apropriadas quando da sua prestação de contas.

## 9. OUTRAS CONTAS A RECEBER

|                      | <u>2023</u>  | <u>2022</u>  |
|----------------------|--------------|--------------|
| Bens de comodato     | 2.158        | 2.158        |
| Outros adiantamentos | <u>1</u>     | <u>1</u>     |
|                      | <u>2.159</u> | <u>2.159</u> |

O saldo de bens de comodato no total de R\$ 2.158 em 2023 (R\$ 2.158 em 2022) refere se a um centro de usinagem para o projeto ENGRENA ITA FASE II, sendo esta conta utilizada como conta de controle e possui seu reflexo demonstrado no Passivo, vide nota 11.

## 10. IMOBILIZADO

### a) Composição por rubricas

|                             | <u>Custo</u> | <u>Depreciação<br/>Acumulada</u> | <u>Líquido<br/>2023</u> | <u>Líquido<br/>2022</u> |
|-----------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Máquinas e equipamentos     | 29           | (19)                             | 10                      | 12                      |
| Instalações                 | 95           | (20)                             | 75                      | 84                      |
| Equipamentos de informática | 156          | (96)                             | 60                      | 64                      |
| Móveis e utensílios         | 123          | (102)                            | 21                      | 25                      |
|                             | <b>403</b>   | <b>(237)</b>                     | <b>166</b>              | <b>185</b>              |

### b) Movimentação do imobilizado

|                             | <u>2022</u> | <u>Adições</u> | <u>Baixas</u> | <u>Depreciação<br/>Baixa</u> | <u>Depreciação</u> | <u>2023</u> |
|-----------------------------|-------------|----------------|---------------|------------------------------|--------------------|-------------|
| Máquinas e equipamentos     | 12          | -              | (3)           | 2                            | (1)                | 10          |
| Instalações                 | 84          | -              | -             | -                            | (10)               | 75          |
| Equipamentos de informática | 64          | 12             | (29)          | 29                           | (16)               | 60          |
| Móveis e utensílios         | 25          | -              | -             | -                            | (3)                | 21          |
|                             | <b>185</b>  | <b>12</b>      | <b>(32)</b>   | <b>31</b>                    | <b>(30)</b>        | <b>166</b>  |

|                             | <u>2021</u> | <u>Adições</u> | <u>Baixas</u> | <u>Depreciação<br/>Baixa</u> | <u>Depreciação</u> | <u>2022</u> |
|-----------------------------|-------------|----------------|---------------|------------------------------|--------------------|-------------|
| Máquinas e equipamentos     | 10          | 4              | -             | -                            | (2)                | 12          |
| Instalações                 | 46          | 46             | -             | -                            | (8)                | 84          |
| Equipamentos de informática | 14          | 57             | (9)           | 9                            | (7)                | 64          |
| Móveis e utensílios         | 18          | 9              | -             | -                            | (3)                | 25          |
|                             | <b>88</b>   | <b>116</b>     | <b>(9)</b>    | <b>9</b>                     | <b>(20)</b>        | <b>185</b>  |

O saldo do imobilizado no valor de R\$ 166 em 2023 (R\$ 185 em 2022) se refere apenas aos ativos imobilizados da Sede e sua depreciação está ocorrendo de acordo com as taxas estabelecidas no Regulamento do Imposto de Renda - RIR/99.

## 11. OUTRAS CONTAS A PAGAR

|  | <u>2023</u>   | <u>2022</u>  |
|--|---------------|--------------|
| Bens recebidos em comodato             | 2.158         | 2.158        |
| Contas a pagar - Provisão              | 1.065         | 1.002        |
| Adiantamentos de taxa de administração | 5.785         | 4.477        |
| Adiantamentos de projetos              | 329           | 322          |
| Contas a pagar - Fornecedores          | 537           | 1.127        |
| Contas a pagar DOA                     | 231           | 286          |
|  | <u>10.105</u> | <u>9.372</u> |

O saldo de bens de comodato no total de R\$ 2.158 em 2023 (R\$ 2.158 em 2022) refere a um bem em comodato do projeto ENGRENA ITA FASE II, vide nota 9 para maiores informações.

## 12. FUNDOS DE PROJETOS A EXECUTAR

|                              | <u>2023</u>    | <u>2022</u>   |
|------------------------------|----------------|---------------|
| FINEP INOVAER                | 10.716         | -             |
| FINEP SELENITA               | 5.980          | -             |
| FINEP CAPTAER III            | 5.239          | -             |
| FINEP SSCSF1                 | 5.198          | -             |
| IAE - IFFM4BR                | 3.430          | 46            |
| ITA PDCT RH/INFRA            | 2.896          | 2.755         |
| ITA MP PEE 2020-24           | 2.811          | 2.114         |
| ITA - INOVAAC SAC            | 1.634          | 1.658         |
| ITA PDCT GERAL               | 722            | 1.219         |
| ITA PDCT RELAÇÕES NAC        | 684            | 902           |
| PETROBRAS - DAARS            | 558            | 1.246         |
| LABTEC                       | 553            | 504           |
| IFI - CONVÊNIO               | 550            | 1.212         |
| PAAI - JEAN PAUL JACOB       | 255            | 231           |
| ITA PDCT RELAÇÕES INTERN     | 154            | 262           |
| ITA - CCISE                  | -              | 100           |
| EMBRAER - CURSOS DE EXTENSÃO | -              | 55            |
| OUTROS                       | 71.871         | 70.011        |
|                              | <u>113.251</u> | <u>82.315</u> |

O saldo de projetos no valor de R\$ 113.251 em 2023 (R\$ 82.315 em 2022) é composto pelas verbas recebidas pelos mantenedoras para realização da administração dos projetos.

Todos os gastos incorridos em cada um dos projetos, são registrados como baixa no saldo de projetos a executar.

### 13. PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS

A Fundação no curso normal de suas atividades está sujeita a processos judiciais de naturezas tributária, trabalhista e cível. Na opinião de seus assessores legais e, fundamentada em pareceres específicos emitidos por especialistas, a Fundação avalia a probabilidade de desfecho desfavorável dos processos em andamento como provável, possível ou remoto e determina a necessidade ou não de constituição de provisão para contingência.

Não foram demonstradas ações em andamento decorrentes do curso normal das suas operações envolvendo questões trabalhistas, cíveis e tributárias que caracterizem risco de perda possível ou provável, sendo assim, não se faz necessária a realização de provisão para contingências.

### 14. PROGRAMA PFESO

|   | 2023       | 2022     |
|---|------------|----------|
| Provisão programa PFESO - Despesas Operacionais     | 440        | -        |
| Provisão programa PFESO - Despesas Não Operacionais | 194        | -        |
|   | <u>634</u> | <u>-</u> |

Na Ata de reunião da diretoria emitida em 24 de novembro de 2023, foi detalhado e aprovado o Programa FCMF de Excelência e Segurança Operacional (PFESO). O programa tem como objetivo adequar a excelência e segurança operacional da FCMF por meio de melhorias e modernizações da Infraestrutura física e tecnológica da entidade, buscando mitigar possíveis impactos externos e riscos a continuidade operacional.

Através de análise e orçamento prévio, definiu-se o custo inicial estimado em R\$ 1.300, valor este que foi parcialmente provisionado, conforme demonstrado acima, sendo R\$ 440 oriundos de despesas operacionais e R\$ 194 oriundos de despesas não operacionais, já assumidas pela Entidade através de contratos firmados com fornecedores.

### 15. PATRIMÔNIO SOCIAL

|                                    | 2023          | 2022         |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| Dotação                            | 5.776         | 5.252        |
| Reservas                           | 4.332         | 3.335        |
| Superávits / (Déficits) acumulados | 905           | 634          |
|                                    | <u>11.013</u> | <u>9.221</u> |

O saldo da dotação no valor de R\$ 5.776 em 2023 (R\$ 5.252 em 2022) apresenta sua variação decorrente da transferência de parte do saldo de superávit (R\$ 1.792 em 2023) e transferido para dotação o rendimento financeiro líquido do exercício conforme aprovação em ata e demonstrado no quadro nº 4.

O saldo de reservas no valor de R\$ 4.332 em 2023 (R\$ 3.335 em 2022) é composto da seguinte maneira:

- a) Reserva para contingências - registrada no valor de R\$ 3.666 em 2023, possui o objetivo de resguardar a Fundação de gastos inesperados, principalmente por conta de contingências. Sua composição decorrerá basicamente pelos saldos de adiantamentos de contingências de projetos encerrados e das receitas de aplicações financeiras dessas reservas incorporadas a cada exercício e demonstrado no quadro nº 4;

b) Programa PFESO (Programa FCMF de Excelência e Segurança Operacional) – registrado no valor de R\$ 666 em 2023, destinando parte do saldo de superávit, oriundos do rendimento financeiro líquido de 2023 para criação do programa, tendo como objetivo adequar a eficiência da segurança e tecnologia da entidade através de melhorias e modernizações, buscando mitigar possíveis impactos externos e riscos a continuidade operacional.

## 16. VERBAS E CUSTOS COM EXECUÇÃO DOS PROJETOS

|                     | <u>2023</u>     | <u>2022</u>     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Receita de projetos | 63.758          | 48.339          |
| Custos de projetos  | <u>(63.758)</u> | <u>(48.339)</u> |
|                     | <u>-</u>        | <u>-</u>        |

O saldo de receita e custos dos projetos são referentes aos recursos financeiros recebidos pela Fundação aplicados nos projetos no período, acrescidos dos correspondentes rendimentos decorrentes das aplicações financeiras realizadas durante o projeto.

Devido à natureza de subvenção, os mesmos são reconhecidos no resultado conforme a sua realização, como determina o CPC – 07 (Subvenção e Assistência Governamentais).

## 17. DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS

|                             | <u>2023</u>    | <u>2022</u>    |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Salários e encargos sociais | (3.371)        | (2.350)        |
| Despesas com serviços       | (399)          | (356)          |
| Outras                      | <u>(742)</u>   | <u>(642)</u>   |
|                             | <u>(4.512)</u> | <u>(3.348)</u> |

A Rubrica “Despesas gerais e administrativas”, registrada no valor de R\$ 4.512 em 2023 (R\$ 3.348 em 2022), é composta, principalmente, por despesas folha de pagamento e prestadores de serviços.

## 18. SEGUROS (NÃO AUDITADO)

A Fundação mantém cobertura de seguro em valores considerados suficientes pela Administração para cobrir riscos potenciais sobre seus ativos considerando a natureza de suas atividades. As premissas de seguros, não foram objeto de avaliação por parte de nossos auditores.

## 19. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

A Fundação não utiliza instrumentos financeiros derivativos para administrar a exposição de seus ativos e passivos aos riscos de mercado referentes à taxa de juros e a oscilações de moeda no

mercado mundial. A Administração julga que a exposição, quando existente, é imaterial para operações e para as demonstrações financeiras.

## 20. TRABALHO VOLUNTÁRIO

Conforme definido em Estatuto, a Diretoria não é remunerada pelos serviços prestados.

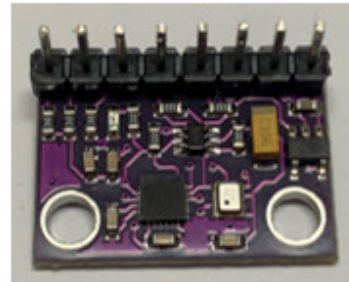
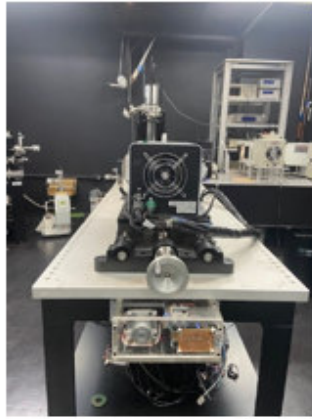
A Fundação no desenvolvimento de suas atividades recebe prestação de serviços oferecidos por pessoas físicas. Em atendimento à Resolução nº 1.409/12 a Fundação realizou o levantamento das receitas e despesas dos trabalhos voluntários e apresenta o valor de R\$ 124.

## 21. EVENTOS SUBSEQUENTES

Até a data de publicação destas demonstrações financeiras, não ocorreram eventos subsequentes significativos na empresa, que merecessem divulgações nos termos do normativo contábil CPC 24 Eventos Subsequente.

\* \* \*

## 4. DOAÇÕES EFETUADAS EM 2023



Equipamentos Adquiridos para o Projeto FINEP PITER N – Coordenação Marco Antonio Pizani Domiciano Cel. Esp. Fotônica (equipamentos serão doados ao IEAV quando da aprovação final do projeto)

#### 4.1 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA

| INSTITUIÇÃO                                | CNPJ               | VALOR DE AQUISIÇÃO | VALOR RESIDUAL |
|--|--------------------|--------------------|----------------|
| Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA | 00.394.429/0144-03 | R\$ 932.318,61     | -              |
| <b>TOTAL</b>                               |                    | R\$ 932.318,61     | -              |

#### 4.2 INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL

| INSTITUIÇÃO   | CNPJ               | VALOR DE AQUISIÇÃO | VALOR RESIDUAL |
|---|--------------------|--------------------|----------------|
| Instituto de Fomento e Coordenação Industrial - IFI | 00.394.429/0142-41 | R\$ 260.678,17     | -              |
| <b>TOTAL</b>  |                    | R\$ 260.678,17     | -              |

## 5. Administração



Confraternização Equipe FCMF e Diretoria - Novembro/2023

## CONSELHO DIRETOR E CURADOR

**Diretor Presidente:** Luiz Sergio Heinzmann

**Diretor Vice-Presidente:** João d'Amato Neto

|                                     |           | Mandato |        |
|-------------------------------------|-----------|---------|--------|
| Conselho Diretor                    | Turma ITA | Início  | Fim    |
| Luiz Sergio Heinzmann (Presidente)  | 1981      | abr/18  | abr/24 |
| João D'Amato Neto (Vice-Presidente) | 1968      | abr/21  | abr/27 |
| Claudia Vergueiro Massei            | 2006      | abr/21  | abr/27 |
| Elsó Alberti Junior                 | 1980      | abr/21  | abr/27 |
| Gerson Luiz Montenegro              | 1980      | abr/18  | abr/24 |
| Horácio Aragones Forjaz             | 1974      | abr/12  | abr/24 |
| Luis Afonso Durgante Pasquotto      | 1981      | abr/18  | abr/24 |
| Renato Mello Zanetta                | 1978      | abr/21  | abr/27 |
| Satoshi Yokota                      | 1964      | abr/13  | abr/25 |
| Nelson Azevedo Cardoso              | 1968      | mai/23  | mai/29 |
| Silvio Kiyoharu Maemura             | 1984      | abr/12  | abr/24 |

| Conselho Curador                 | Turma ITA | Início | Fim    |
|----------------------------------|-----------|--------|--------|
| Alexandre Nakamura               | 1987      | abr/20 | abr/24 |
| Jairo Martins da Silva           | 1974      | abr/21 | abr/25 |
| João Fausto Fernandes Dias       | 1990      | abr/21 | abr/25 |
| Ricardo Cartaxo Modesto de Souza | 1975      | abr/21 | abr/25 |
| Venâncio Alvarenga Gomes         | 1978      | abr/21 | abr/25 |

## COMPOSIÇÃO DA ASSEMBLEIA GERAL

### INSTITUIDORA

| Empresa | Responsável Legal            |
|---------|------------------------------|
| AEITA   | Rafael Antonio da Silva Rosa |

### EMPRESAS FUNDADORAS

| Empresa    | Responsável Legal                 |
|------------|-----------------------------------|
| Pilkington | Leopoldo C. Maria Garces Castella |
| Rhodia     | Daniela Manique                   |
| Siemens    | André Clark                       |
| TDA        | Carlos César Moretzshon Rocha     |

### BENEMÉRITOS

| Membros Beneméritos        | Empresa   |
|----------------------------|-----------|
| Ozires Silva (Inativo)     | -         |
| Jean Paul Jacob (Falecido) | -         |
| Edson Vaz Musa             | GRUPO EVM |
| Ricardo Correa Martins     | -         |

### REPRESENTANTES DO ITA

| Nome                        | Empresa                                |
|-----------------------------|--|
| Antonio Rogério Salvador    | SIATT ENGENHARIA                       |
| Avandelino Santana Junior   | AVIBRAS                                |
| Bruno Avena de Azevedo      | ALTAVE ENGENHARIA                      |
| Edson Vaz Musa              | GRUPO EVM                              |
| Elsó Alberti Junior         | FCMF                                   |
| Euclides Carvalho Fernandes | Sem vínculo institucional              |
| Flávio Eitor Barbieri       | ABRICEM                                |
| Horácio Aragones Forjaz     | FAPESP                                 |
| Horácio Hideki Yanasse      | Unifesp                                |
| Jairo Martins da Silva      | ABQ – Academia Brasileira da Qualidade |
| Luiz Carlos Galvão          | Sem vínculo institucional              |
| Nelson de Azevedo Cardoso   | AGORA CORRETORA                        |
| Raul Del Fiol               | PROMON                                 |
| Renato Mello Zanetta        | SYGMA                                  |
| Silvio Kiyoharu Maemura     | PITNEY BOWES                           |
| Satoshi Yokota              | Sem vínculo institucional              |
| Venâncio Alvarenga Gomes    | Greenvero                              |

## 6. Relações de Equipes Envolvidas nos Projetos



Equipe Projeto PNUD STEAM – Coordenação Profa. Dra. Cristiane Martins

## 1. ITA – INSTITUTO TECNOLÓGICO DA AERONÁUTICA

| Nome   | Função              | Instituição | % Membros da Instituição |
|--|---------------------|-------------|--------------------------|
| <b>ALLTEC - MODELOS</b>                        |                     |             |                          |
| MARIANO ANDRES ARBELO                          | COORDENADOR         | ITA         | 100%                     |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON                       | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| HUDSON PINHEIRO LOPES DA SILVA                 | TÉCNICO             | ITA         |                          |
| JULIA PITANGA CARVALHO                         | PESQUISADOR         | ITA         |                          |
| <b>ANATEL CURSOS</b>                           |                     |             |                          |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA                       | PROFESSOR           | ITA         | 100%                     |
| CARLA CURSINO GOMES                            | MESTRANDO           | ITA         |                          |
| CARLOS ALBERTO ALONSO SANCHES                  | APOIO TÉCNICO       | ITA         |                          |
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO                  | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| CECÍLIA DE AZEVEDO CASTRO CESAR                | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES             | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| DANIEL CHAGAS DO NASCIMENTO                    | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| DANIEL FERREIRA MANSO                          | APOIO TÉCNICO       | ITA         |                          |
| DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| EDGAR TOSHIRO YANO                             | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| ELTON FELIPE SBRUZZI                           | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| EMÍLIA COLONESE CARRARD                        | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| FRANCISCO HEBER LACERDA OLIVEIRA               | APOIO TÉCNICO       | ITA         |                          |
| GEFESON MENDES PACHECO                         | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| GUILHERME BORGES RIBEIRO                       | APOIO TÉCNICO       | ITA         |                          |
| HEITOR OLIVEIRA DE OLIVEIRA                    | APOIO TÉCNICO       | ITA         |                          |
| ILDEFONSO BIANCHI                              | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| INALDO CAPISTRANO COSTA                        | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                         | COORDENADOR         | ITA         |                          |
| JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA                 | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR                  | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| MANISH SHARMA                                  | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| MARCELO DA SILVA PINHO                         | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA                      | COORDENADOR ADJUNTO | ITA         |                          |
| MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA                    | PESQUISADOR         | ITA         |                          |
| PAOLA OLIVEIRA SOUSA                           | PESQUISADOR         | ITA         |                          |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO                     | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVAL                         | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| RAQUEL ALMEIDA SOUZA ALEXANDRE                 | APOIO TÉCNICO       | ITA         |                          |
| RENATO MACHADO                                 | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA                     | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| RODRIGO ARNALDO SCARPEL                        | PROFESSOR           | ITA         |                          |
| SOLANGE MAIA CORREA                            | APOIO TÉCNICO       | ITA         |                          |
| <b>ANATEL 5G</b>                               |                     |             |                          |
| DIMAS IRION ALVES                              | PROFESSOR           | ITA         | 100%                     |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                         | COORDENADOR         | ITA         |                          |
| RENATO MACHADO                                 | PROFESSOR           | ITA         |                          |

| <b>APEXBRASIL-CEDS</b>                     |                       |         |     |
|--|-----------------------|---------|-----|
| ANA CAROLINA LORENA                        | PROFESSOR             | ITA     | 77% |
| ANTONIO AUGUSTO CHAVES                     | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ANDRÉ VILLELA GASPAR                       | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| ANDRÉ OLIVEIRA FRANÇANI                    | GRADUANDO             | ITA     |     |
| BRUNA HELENA PEDROSO FABRIN                | GRADUANDO             | ITA     |     |
| BRUNO BRASIL FACEIRA                       | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| DENISE BEATRIZ T. P.A. FERRARI             | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ELCIO HIDEITI SHIGUEMORI                   | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ELTON FELIPE SBRUZZI                       | PROFESSOR             | ITA     |     |
| EMERSON YOSHIAKI OKANO                     | DOUTORADO             | ITA     |     |
| LILIAN BERTON                              | PROFESSOR             | ITA     |     |
| EMÍLIA COLONESE CARRARD                    | PROFESSOR             | ITA     |     |
| FILIPE ALVES NETO VERRI                    | COORDENADOR           | ITA     |     |
| HIAWATA POLA                               | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                     | PROFESSOR             | ITA     |     |
| MARCI GONÇALVES QUILES                     | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA                | PROFESSOR             | ITA     |     |
| MICHEL CARLO RODRIGUES LELES               | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO | PROFESSOR             | ITA     |     |
| MARIA GABRIELA VALERIANO                   | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ODAIR OLIVEIRA DE SÁ                       | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO                 | PROFESSOR             | ITA     |     |
| PAULO JOSÉ ROVEGLIA PEIXOTO JUNIOR         | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| PAULO VICTOR FREITAS LOPES                 | DOUTORANDO            | ITA     |     |
| PAULO DE SOUZA JOSÉ                        | GRADUANDO             | ITA     |     |
| RAFAEL DUARTE COELHO MARQUES               | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| ROBERTO DOUGLAS GUIMARÃES DE AQUINO        | MESTRANDO             | ITA     |     |
| RODRIGO ARNALDO SCARPEL                    | PROFESSOR             | ITA     |     |
| SILAS FRANKLIM DA SILVEIRA CARVALHO        | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| VITOR VENCESLAU CURTIS                     | PROFESSOR             | ITA     |     |
| <b>AVL TESTES</b>                          |                       |         |     |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                      | COORDENADOR           | ITA     | 83% |
| LEILA RIBEIRO DOS SANTOS                   | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ANDRÉ MARTELLI                             | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| ENRICO RAPETTI MALHEIRO DE OLIVEIRA        | DOUTORANDO            | ITA     |     |
| FÁBIO JAIRO DIAS                           | PÓS-DOUTORANDO        | ITA     |     |
| ALEXANDER PEÑARANDA                        | PESQUISADOR           | ITA     |     |

| <b>BMS AUTO ROTA 2030</b>           |                       |         |      |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| ANDRES MAURÍCIO OVIEDO PINZON       | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO | 15%  |
| ARTHUR RAMOS FERRONI                | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| BRUNO HENRIQUE DE ALMEIDA BARBOSA   | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| DIOGO FRANCO FILHO                  | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| DANIEL BENITES FERREIRA             | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| EMILY KAORI UEHARA SOARES           | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| ELI ANA COSTA CAMARGO               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| GABRIELLY OLIVEIRA SANTOS           | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| GABRIEL BORTOLETTO MOLZ             | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| GABRIEL PEREIRA FRANCISCHETTI       | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| GIOVANI BRUNO EVANGELISTA GUSMÃO    | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| GUILHERME SAVASSA BERNAL            | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| GUILHERME TENORIO DE SOUZA SANTOS   | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| JOÃO PAULO LEITE DE LIMA SOUZA      | MESTRANDO             | ITA     |      |
| KARISTON HENRIQUE DE OLIVEIRA       | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| HEITOR SAMPAIO MENDES               | TÉCNICO               | EXTERNO |      |
| LARYSSA GABRIELLY MARQUESIN         | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| LEONARDO FACURI FERRETTI            | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| LUIS HENRIQUE TELO LADEIRA MOTA     | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| LESTER DE ABREU FARIA               | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| LUAN BRUNO DOMINGUES DE OLIVEIRA    | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| LUCAS TADEU DE ANDRADE              | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| MARCUS HENRIQUE VICTOR JUNIOR       | COORDENADOR           | ITA     |      |
| PAULO SERGIO DOS SANTOS             | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| PEDRO IVAN RIBEIRO FERNANDES        | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| SOFIA FERNANDES CERQUEIRA           | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| TOBIAS MORATO PORTILHO              | MESTRANDO             | ITA     |      |
| <b>BOEING DOAÇÃO - SSP 23 ITA</b>   |                       |         |      |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA           | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| <b>BOSCH - FRENAGEM</b>             |                       |         |      |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA               | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| GUILHERME BORGES RIBEIRO            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>CECD - CIP</b>                   |                       |         |      |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA            | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMILIA COLONESE CARRARD             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ERNESTO CORDEIRO MARUJO             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIPPE ALVES NETO VERRI            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA              | COORDENADOR           | ITA     |      |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VITOR VENCESLAU CURTIS              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>CERTI - TRIPULANTE VIRTUAL</b>   |                       |         |      |
| ALINE DO NASCIMENTO RODRIGUES       | MESTRANDO             | ITA     | 75%  |
| FILIPPE ALVES NETO VERRI            | COORDENADOR           | ITA     |      |
| JONIEL BASTOS BARRETO               | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| ROBERTO DOUGLAS GUIMARÃES DE AQUINO | DOUTORANDO            | ITA     |      |

| <b>COURSERA</b>                            |                       |         |      |
|--|-----------------------|---------|------|
| CLÓVIS TORRES FERNANDES                    | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| EDUARDO MARTINS GUERRA                     | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| FÁBIO RENATO SILVEIRA                      | TECNICO               | ITA     |      |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA                  | COORDENADOR ADJUNTO   | ITA     |      |
| MARCELO XAVIER GUTERRES                    | COORDENADOR           | ITA     |      |
| <b>CPE - CENTRO DE INOVAÇÃO ITA</b>        |                       |         |      |
| ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI            | PROFESSOR             | ITA     | 91%  |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VINICIUS ABRÃO DA SUKVA MARQUES            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| DOMINGOS ALVES RADE                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ALFREDO ROCHA DE FARIA                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VINICIUS MALATESTA                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DENIS SILVA LOUBACH                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANDERSON VICENTE BORILLE                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DANIEL AFFONSO VASCONCELOS                 | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RAQUEL VIRGINIA FERREIRA DA SILVEIRA       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| THIAGO DE PAULA SALES                      | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO | PROFESSOR             | ITA     |      |
| NICOLAS HERNANDEZ DIAZ                     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EMILIA VILLANI                             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RAFAEL THIAGO LUIZ FERREIRA                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOÃO LUIZ FILGUEIRAS DE AZEVEDO            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEONARDO SIMIÃO DE LUNA                    | PESQUISADOR           | EXTERNO |      |
| GLAUCO AUGUSTO DE PAULA CAURIN             | PROFESSOR             | EXTERNO |      |
| <b>DAÍ AEL</b>                             |                       |         |      |
| MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR              | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| IVAN DE SOUZA REHDER                       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>DAÍ AIRBUS</b>                          |                       |         |      |
| ALEJANDRO ARTURO RIOS CRUZ                 | DOUTORANDO            | ITA     | 100% |
| RONALDO VIEIRA CRUZ                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| BENTO SILVA DE MATTOS                      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>DAÍ AVIBRAS</b>                         |                       |         |      |
| CLEVERSON BRINGHENTI                       | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| DANIEL DA SILVA TONON                      | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| IGOR CARVALHO SANTOS DE OLIVEIRA           | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                     | COORDENADOR ADJUNTO   | ITA     |      |
| RUBEN BRUNO DIAZ                           | DOUTORANDO            | ITA     |      |

| <b>DAÍ CUMMINS</b>                              |                       |         |      |
|---|-----------------------|---------|------|
| FÁBIO JAIRO DIAS                                | DOUTORANDO ITA        | ITA     | 100% |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                           | COORDENADOR           | ITA     |      |
| <b>DAÍ IACIT</b>                                |                       |         |      |
| OSAMU SAOTOME                                   | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| RÔMULO FERNANDES DA COSTA                       | DOUTORANDO ITA        | ITA     |      |
| RENATO MACHADO                                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DIEGO DA SILVA MEDEIROS                         | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| <b>DAI RADAZ</b>                                |                       |         |      |
| RENATO MACHADO                                  | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| NAIARA TIEME MIPPO                              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>DAI SIATT</b>                                |                       |         |      |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MAXIMO      | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| EMANUELLE DO CARMO MACHADO DA SILVA             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>DAI SURFACE</b>                              |                       |         |      |
| MARCO ANTONIO RIDENTI                           | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| RAFAEL DOMINGOS BROCK                           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>DEMESTAA - ROTA 2030 - LINHA IV</b>          |                       |         |      |
| ALFREDO ROCHA DE FARIA                          | COORDENADOR ADJUNTO   | ITA     | 90%  |
| ANDRÉ SCHWANZ DE LIMA                           | PESQUISADOR           | EXTERNO |      |
| ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS                      | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| ANDRÉ DORIGUETO CANAL                           | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA                    | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EDSON LUÍZ DA SILVA JUNIOR                      | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EMÍLIA VILLANI                                  | COORDENADOR           | ITA     |      |
| EZIO CASTEJON GARCIA                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GUSTAVO BITTAR GONÇALVES                        | GRADUANDO             | ITA     |      |
| JULIA GIL DE OLIVEIRA                           | GRADUANDO             | ITA     |      |
| KAHL DICK ZILNYK                                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUIZA EMÍLIA VILA NOVA MAZZONI                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| LUCAS BALDUINO MODA                             | TECNICO               | ITA     |      |
| MARIA CAROLINA SILVA BARRETO                    | MESTRANDO             | ITA     |      |
| NATÁLIA INGRID DA COSTA D'ÁVILA                 | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| RICARDO SUTÉRIO                                 | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| ULISSES GUIMARÃES ULHOA                         | TECNICO               | ITA     |      |
| WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR                     | TECNICO               | ITA     |      |
| <b>DEMIBAV - ROTA 2030</b>                      |                       |         |      |
| ANDRÉ DA SILVA ANTUNES                          | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| GUILHERME JOSÉ ANTÔNIO                          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| THIAGO CALIARI SILVA                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| SAMUEL AUGUSTO WAINER                           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ULISSES HABER CANUTO                            | TECNICO               | ITA     |      |
| <b>DESAFIOS DO ETANOL - ROTA 2030 - LINHA V</b> |                       |         |      |
| ANDRÉ LUIZ MARTELLI                             | PESQUISADOR           | EXTERNO | 75%  |
| ENRICO RAPETTI MALHEIRO DE OLIVEIRA             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEILA RIBEIRO DOS SANTOS                        | PROFESSOR ITA         | ITA     |      |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                           | COORDENADOR           | ITA     |      |

| <b>DESCAAL - ROTA 2030 LINHA IV</b>         |                       |         |      |
|---|-----------------------|---------|------|
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI                | PROFESSOR             | ITA     | 86%  |
| CRISTIE LUIS KUGELMEIER                     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EMÍLIA VILLANI                              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EDSON LUÍZ DA SILVA JUNIOR                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FÁBIO EDSON MARIANI                         | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FERNANDA MARIANO PEREIRA                    | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| HENRIQUE LEIBHOLZ                           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| KAHL DICK ZILNYK                            | COORDENADOR           | ITA     |      |
| LUCAS BALDUINO MODA                         | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MARCO AURÉLIO DE CARVALHO ANDRADE           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RODOLFO LEIBHOLZ                            | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| ULISSES GUIMARÃES ULHOA                     | TÉCNICO               | ITA     |      |
| WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR                 | TÉCNICO               | ITA     |      |
| <b>DJED - ATESTE_AEB</b>                    |                       |         |      |
| NEUSA MARIA FRANCO DE OLIVEIRA              | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| WILLER GOMES DOS SANTOS                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>DOAÇÃO ITA</b>                           |                       |         |      |
| MAURÍCIO TIZZIANI PAZIANOTTO                | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>DSO-CCM</b>                              |                       |         |      |
| ALFREDO ROCHA DE FARIA                      | PROFESSOR             | ITA     | 93%  |
| ANDERSON VICENTE BORILLE                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMÍLIA VILLANI                              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANDRÉ LUÍZ SANTOS CASTILHO                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| ANGELO ALVES CARVALHO                       | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| BRUNO DA SILVA CARDOZO                      | MESTRANDO             | ITA     |      |
| BRUNO DA SILVA SALES                        | MESTRANDO             | ITA     |      |
| BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA             | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA                | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| CAUÊ DE OLIVEIRA FERREIRA                   | GRADUANDO             | ITA     |      |
| CLAUDINEI DA SILVA BOTELHO                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                        | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| FELIPE DE SÁ CARNEIRO                       | GRADUANDO             | ITA     |      |
| FERNANDO CARLOS MAGALHÃES CARNEIRO DA SILVA | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| GABRIEL PATROCÍNIO MAIA                     | GRADUANDO             | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES          | MESTRANDO             | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES               | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS                   | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO                       | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| JANETE DA SILVA MOREIRA                     | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JÉSSICA CHRISTINA DOS SANTOS SILVA          | GRADUANDO             | ITA     |      |
| LUCAS MARTINS MACHADO                       | GRADUANDO             | ITA     |      |
| MANOEL JOSÉ DA SILVA NETO                   | GRADUANDO             | ITA     |      |
| RODRIGO METZGER DA SILVA                    | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| THIAGO RODRIGUES DE OLIVEIRA                | GRADUANDO             | ITA     |      |
| TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO            | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |

| <b>ECOSSISTEMA - STAMPS III</b>            |                       |         |      |
|--|-----------------------|---------|------|
| ADILSON MARQUES DA CUNHA                   | COORDENADOR           | ITA     | 89%  |
| GILDÁRCIO SOUSA GONÇALVES                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| HENRIQUE DUARTE BORGES LOURO               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JEAN CLAUDIO DE SOUZA                      | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JOSÉ MARCOS GOMES                          | MESTRANDO             | ITA     |      |
| LINEU FERNANDO STEGE MIALARET              | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| LUIZ ALBERTO VIEIRA DIAS                   | PROFESSOR COLABORADOR | ITA     |      |
| MARCO ANTÔNIO DOS SANTOS                   | TECNICO               | ITA     |      |
| RAFAEL AUGUSTO LOPES SHIGEMURA             | MESTRANDO             | ITA     |      |
| <b>ELETROREDUTOR - SENAI-SC</b>            |                       |         |      |
| ANGELO ALVES CARVALHO                      | DOUTORANDO            | ITA     | 89%  |
| CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES                 | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                       | MESTRANDO             | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES         | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VIEIRA                          | GRADUANDO             | ITA     |      |
| MATHEUS MONTEIRO DE SIQUEIRA SANTOS        | GRADUANDO             | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                        | COORDENADOR           | ITA     |      |
| RODRIGO METZGER DA SILVA                   | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO           | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| <b>EMBRAER - CEFEH</b>                     |                       |         |      |
| RONALDO VIEIRA CRUZ                        | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA                 | COORDENADOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAER - CTEDS</b>                     |                       |         |      |
| LUÍZ CARLOS GIACOMOSSO JUNIOR              | MESTRANDO             | ITA     | 100% |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO | COORDENADOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAER - CURSO CBGE</b>                |                       |         |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                     | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| RENATO MACHADO                             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FELIPE STREITENBERGER IVO                  | TÉCNICO               | ITA     |      |
| CLEVERSON BRINGHENTI                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUIZ VITOR TOZI                            | PESQUISADOR           | ITA     |      |

| <b>EMBRAER CURSOS DE EXTENSÃO</b>              |                       |         |      |
|--|-----------------------|---------|------|
| ALFREDO ROCHA DE FARIA                         | COORDENADOR           | ITA     | 96%  |
| AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA                 | PÓS-DOUTORANDA        | ITA     |      |
| ANA CAROLINA LORENA                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANDERSON VICENTE BORILLE                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CLEVERSON BRINGHENTI                           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CRISTIANE APARECIDA MARTINS                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DAVI ANTÔNIO DOS SANTOS                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DENIS SILVA LOUBACH                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DONIZETI DE ANDRADE                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMÍLIA COLONESE CARRARD                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMÍLIA VILLANI                                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FÁBIO ANDRADE DE ALMEIDA                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FERNANDO TEIXEIRA M. ABRAHÃO                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIPE ALVES NETO VERRI                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FLAVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GERALDO JOSÉ ADABO                             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| HENRIQUE COSTA MARQUES                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| INALDO CAPISTRANO COSTA                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JONAS BIANCHINI FULINDI                        | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| JOSÉ HENRIQUE DE SOUSA DAMIANI                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| KARLA DONATO FOOK                              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUIZ HENRIQUE LINDQUIST WHITACKER              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARIANO ANDRES ARBELO                          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA                      | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RENATO MACHADO                                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RODRIGO ARNALDO SCARPEL                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| THIAGO CALIARI SILVA                           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| TIAGO BARBOSA DE ARAUJO                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VINICIUS MALATESTA                             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>EMBRAER - ESTUDO NUMÉRICO</b>               |                       |         |      |
| MAURICIO VICENTE DONADON                       | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| MARIANO ANDRES ARBELO                          | PROFESSOR             | ITA     |      |

| <b>EMBRAER - IVHM+</b>             |                       |         |      |
|------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| AUGUSTO HENRIQUE PERUCHI ZANCA     | GRADUANDO             | ITA     | 100% |
| ANTÔNIO CELIO PEREIRA DE MESQUITA  | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| FERNANDO TEIXEIRA MENDES ABRAHÃO   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIFE ALVES NETO VERRI            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| HENRIQUE COSTA MARQUES             | COORDENADOR           | ITA     |      |
| MARCUS HENRIQUE VICTOR JUNIOR      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARLON WENDRER JACINTO             | GRADUANDO             | ITA     |      |
| TAKASHI YONEYAMA                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>EMBRAER - IVHM+ 2</b>           |                       |         |      |
| ANTONIO CELIO PEREIRA DE MESQUITA  | PESQUISADOR           | ITA     | 100% |
| FILIFE ALVES NETO VERRI            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEONARDO SILVEIRA                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MARCUS HENRIQUE VINÍCIUS JR.       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| TAKASHI YONEYAMA                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>EMBRAER - MSIBN</b>             |                       |         |      |
| BRUNO SQUIZATO FAICAL              | POS DOUTORADO         | ITA     | 100% |
| FILIFE ALVES NETO VERRI            | COORDENADOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAER FISICA DE VOO II</b>    |                       |         |      |
| MARCELO JÚNIO ASSUNÇÃO BANDEIRA    | PESQUISADOR           | ITA     | 93%  |
| PEDRO HENRIQUE GRANERO CHIARELLI   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LEONARDO BARROS DA LUZ             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| VITOR BORGES SANTOS                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ARTHUR FAVA NETTO                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JORGE HENRIQUE DE PAULA RAMOS      | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MAURICIO ANDRÉS VARELA MORALES     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO    | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA         | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GUILHERME SOARES E SILVA           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EKKEHARD CARLOS FERNANDO SCHUBERT  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FERNANDO JOSÉ DE OLIVEIRA MOREIRA  | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| JULIANO ALBERTO PAULINO            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FLÁVIO LUIZ CARDOSO RIBEIRO        | COORDENADOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAPII - AGCO AGRIGEAR</b>    |                       |         |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                | COORDENADOR           | ITA     | 89%  |
| TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO   | PROFESSOR CONVIDADO   | EXTERNO |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ANGELO CARVALHO                    | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS MONTEIRO                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VIEIRA                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JANETE MOREIRA                     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES      | PESQUISADOR           | ITA     |      |

| <b>EMBRAPII - AGRIGEAR</b>          |                       |         |      |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| RONNIE RODRIGO REGO                 | COORDENADOR           | ITA     | 92%  |
| TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO    | PROFESSOR CONVIDADO   | EXTERNO |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ANGELO CARVALHO                     | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GIOVANNI FRANCO RIBEIRO             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| DANIEL LORENTE XAVIER               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS RUBIK                       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS MONTEIRO DE SIQUEIRA SANTOS | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VIEIRA                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JANETE MOREIRA                      | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAPII - EATON AGILE</b>       |                       |         |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                 | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS FERNANDES VIEIRA            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EDUARDO ALVES DE QUEIROZ            | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS MONTEIRO DE SIQUEIRA SANTOS | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VIEIRA                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAPII - AGILE</b>             |                       |         |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                 | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS FERNANDES VIEIRA            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EDUARDO ALVES DE QUEIROZ            | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS MONTEIRO DE SIQUEIRA SANTOS | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VIEIRA                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAPII - ALKIMAT - MAM</b>     |                       |         |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                | PESQUISADOR           | ITA     | 100% |
| FELIPE DE SÁ CARNEIRO               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES       | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| LEONARDO MIRANDA DOS SANTOS         | GRADUANDO             | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                 | COORDENADOR           | ITA     |      |
|                                     |                       |         |      |
| <b>EMBRAPII - DFTP</b>              |                       |         |      |
| ANGELO ALVES CARVALHO               | DOUTORANDO            | ITA     | 100% |
| BRUNO DA SILVA CARDOZO              | MESTRANDO             | ITA     |      |
| DANIEL LORENTE XAVIER               | GRADUANDO             | ITA     |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RODRIGO METZGER DA SILVA            | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                 | COORDENADOR           | ITA     |      |
| VICTOR RANIERY SILVA DE HOLANDA     | GRADUANDO             | ITA     |      |
|                                     |                       |         |      |

| <b>EMBRAPII - DRS: DEMO</b>          |                     |         |      |
|--------------------------------------|---------------------|---------|------|
| RONNIE RODRIGO REGO                  | PROFESSOR           | ITA     | 90%  |
| ANGELO ALVES CARVALHO                | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA      | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES           | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| EDUARDO ALVES DE QUEIROZ             | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                 | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VIEIRA                    | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| MATHEUS MONTEIRO DE SIQUEIRA SNATOS  | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| MATHEUS RUBIK                        | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO     | PROFESSOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| <b>EMBRAPII - GEARBOX CONNECT</b>    |                     |         |      |
| ANDERSON VICENTE BORILLE             | COORDENADOR         | ITA     | 100% |
| CESAR KAIKI ODAGUIRI                 | GRADUANDO           | ITA     |      |
| CAUÃ FERREIRA DOS SANTOS             | GRADUANDO           | ITA     |      |
| JANETE DA SILVA MOREIRA              | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| LUCAS BALDUINO MODA                  | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                  | PROFESSOR           | ITA     |      |
| <b>EMBRAPII - MAM</b>                |                     |         |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                 | DOUTORANDO          | ITA     | 100% |
| FELIPE DE SÁ CARNEIRO                | MESTRANDO           | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES        | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO                | MESTRANDO           | ITA     |      |
| JANETE DA SILVA MOREIRA              | MESTRANDO           | ITA     |      |
| LEONARDO MIRANDA DOS SANTOS          | GRADUANDO           | ITA     |      |
| MATHEUS FERNANDES VIEIRA             | GRADUANDO           | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                  | COORDENADOR         | ITA     |      |
| <b>EMBRAPII - WEG CESTARI - DFTP</b> |                     |         |      |
| ANGELO ALVES CARVALHO                | DOUTORANDO          | ITA     | 100% |
| BRUNO DA SILVA CARDOZO               | MESTRANDO           | ITA     |      |
| DANIEL LORENTE XAVIER                | MESTRANDO           | ITA     |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                 | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| RODRIGO METZGER DA SILVA             | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                  | COORDENADOR         | ITA     |      |
| VICTOR RANIERY SILVA DE HOLANDA      | GRADUANDO           | ITA     |      |

| ENGRENA ITA III                    |                       |         |      |
|------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| ALFREDO ROCHA DE FARIA             | PROFESSOR             | ITA     | 81%  |
| ANA GABRIELLE DIAS IMPERE          | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| ANGELO ALVES CARVALHO              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| BRUNO DA SILVA CARDOZO             | MESTRANDO             | ITA     |      |
| BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA    | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES         | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA       | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| DANIEL LORENTE XAVIER              | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EDUARDO ALVES DE QUEIROZ           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ               | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| FELIPE DE SÁ CARNEIRO              | GRADUANDO             | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES | MESTRANDO             | ITA     |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES      | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS          | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO              | GRADUANDO             | ITA     |      |
| MATHEUS FERNANDES VIEIRA           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RODRIGO METZGER DA SILVA           | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                | COORDENADOR           | ITA     |      |
| THIAGO RODRIGUES DE OLIVEIRA       | GRADUANDO             | ITA     |      |
| THIAGO RODRIGUES DE OLIVEIRA       | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO   | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| ERAU RIDDLE                        |                       |         |      |
| EMILIA VILLANI                     | PROFESSORA            | ITA     | 100% |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MOACYR MACHADO CARDOSO JR.         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ESPM- MBA EXECUTIVO II             |                       |         |      |
| EMÍLIA VILLANI                     | COORDENADORA          | ITA     | 83%  |
| ERNESTO CORDEIRO MARUJO            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOSÉ HENRIQUE DE SOUSA DAMIANI     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RODRIGO ARNALDO SCARPEL            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| THIAGO CALIARI SILVA               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUCAS NOVELINO ABDALA              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DARCTON POLICARPO DAMIÃO           | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| JONAS BIANCHINI FULINDI            | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE       | PROFESSOR             | ITA     |      |

| <b>ESPM - MASTER T 1</b>         |                       |         |      |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|
| ALFREDO ROCHA DE FARIA           | PROFESSOR             | ITA     | 73%  |
| ADSON AGRICO DE PAULA            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA   | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DARCTON POLICARPO DAMIÃO         | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| EMÍLIA VILLANI                   | COORDENADOR           | ITA     |      |
| FÁBIO ANDRADE DE ALMEIDA         | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JONAS BIANCHINI FULINDI          | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| LUCAS NOVELINO ABDALA            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PAULO IVO BRAGA DE QUEIROZ       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| THIAGO CALIARI SILVA             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>ESPM -CURSOS</b>              |                       |         |      |
| AMANDA CECILIA SIMOES DA SILVA   | PESQUISADOR           | ITA     | 85%  |
| ALFREDO ROCHA DE FARIA           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANTONIO BERNADO GUIMARÃES NETO   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DANIEL BERNARDES DE CASTRO       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| DARCTON POLICARPO DAMIAO         | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| EMILIA VILLANI                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GUILHERME CONCEICAO ROCHA        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JONAS BIANCHINI FULINDI          | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| LUCAS NOVELINO ABDALA            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PAULO IVO BRAGA DE QUEIROZ       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| THIAGO CALIARI SILVA             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>FATIGUE 1 - GERDAU SUMMIT</b> |                       |         |      |
| ANDRÉ DA SILVA ANTUNES           | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| KAHL DICK ZILNYK                 | COORDENADOR           | ITA     |      |
| RODRIGO VIEIRA GARCIA BARBOSA    | DOCTORANDO            | ITA     |      |

| <b>FERA - ROTA 2030 - LINHA IV</b> |                 |     |      |
|------------------------------------|-----------------|-----|------|
| ALFREDO ROCHA DE FARIA             | PROFESSOR       | ITA | 100% |
| ANA GABRIELLE DIAS IMPERE          | GRADUANDO       | ITA |      |
| BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA    | DOUTORANDO      | ITA |      |
| CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA       | DOUTORANDO      | ITA |      |
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI       | PROFESSOR ITA   | ITA |      |
| DENIS BARBOSA DE LIMA              | GRADUANDO ITA   | ITA |      |
| EMÍLIA VILLANI                     | PROFESSOR ITA   | ITA |      |
| EZIO CASTEJON GARCIA               | PROFESSOR       | ITA |      |
| FELIPE DE SÁ CARNEIRO              | GRADUANDO       | ITA |      |
| GABRIEL PATROCINIO MAIA            | GRADUANDO       | ITA |      |
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES      | PESQUISADOR     | ITA |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO              | GRADUANDO       | ITA |      |
| LUCAS BALDUINO MODA                | TECNICO         | ITA |      |
| LUCAS BARREIROS ROBATTO            | MESTRE          | ITA |      |
| MAÍZE APARECIDA DOS SANTOS         | GRADUANDO       | ITA |      |
| MATHEUS FERNANDES VIEIRA           | GRADUANDO       | ITA |      |
| MATHEUS RUBIK                      | GRADUANDO       | ITA |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                | COORDENADOR     | ITA |      |
| ULISSES GUIMARÃES ULHOA            | TECNICO         | ITA |      |
| WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA       | TECNOLOGISTA    | ITA |      |
| WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR        | TECNICO         | ITA |      |
| <b>FINEP ADS - ITA</b>             |                 |     |      |
| ANA CAROLINA RUSSO                 | PESQUISADOR     | ITA | 100% |
| ANA ANGELICA DA COSTA MARCHIORI    | MESTRANDO       | ITA |      |
| ANDRÉ RESENDE DA FONSECA           | PESQUISADOR     | ITA |      |
| ANDRÉW GOMES PEREIRA SARMENTO      | DOUTORANDO      | ITA |      |
| EMÍLIA VILLANI                     | COORDENADOR     | ITA |      |
| GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA          | PROFESSOR       | ITA |      |
| HENRIQUE COSTA MARQUES             | PROFESSOR       | ITA |      |
| IVAN DE SOUZA REHDER               | MESTRANDO       | ITA |      |
| JOÃO OTAVIO BASTIANI POSSAMAI      | MESTRANDO       | ITA |      |
| LUÍS FRANCISCO DIAS BARRETO        | MESTRANDO       | ITA |      |
| MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR      | ANALISTA EM C&T | ITA |      |
| THIAGO ROSADO DE PAULA             | MESTRANDO       | ITA |      |
| YASMIN SOARES CASTRO               | PESQUISADOR     | ITA |      |

| <b>FINEP ADS CTEDS</b>                     |                       |         |      |
|--|-----------------------|---------|------|
| DAVI ANTÔNIO DOS SANTOS                    | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| JOÃO FRANCISCO SILVA TRENTIN               | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| JOÃO FILIPE RENO PEIXOTO DE AZEVEDO SILVA  | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| JOSÉ AGNELO BEZERRA GUILHERME SILVA        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JORGE ANTÔNIO RICARDO JUNIOR               | DOCTORANDO            | ITA     |      |
| LUIZ CARLOS GIACOMOSSI JUNIOR              | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO | PROFESSOR             | ITA     |      |
| NICOLAS FERNANDO CARNEIRO GRANESE          | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| PAULA REIS DA SILVA                        | MESTRANDO             | ITA     |      |
| RUBENS JUNQUEIRA MAGALHÃES AFONSO          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>FINEP ADS WILDFIRE - ELDON</b>          |                       |         |      |
| ANA CAROLINA LORENA                        | PROFESSOR             | ITA     | 85%  |
| ANTÔNIO CARLOS DA SILVA SENRA FILHO        | COORDENADOR           | EXTERNO |      |
| CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CLAUDIO AUGUSTO SILVEIRA LELIS             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| DENIS SILVA LOUBACH                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIPE ALVES NETO VERRI                    | COORDENADOR GERAL     | ITA     |      |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOSÉ FLÁVIO TADEU JUSTINO PEREIRA          | APOIO ADMINISTRATIVO  | EXTERNO |      |
| LILIAN MICHELE DA SILVA BARROS             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LEONARDO SILVEIRA                          | MESTRANDO             | ITA     |      |
| VITOR VENCESLAU CURTIS                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| TIAGO MACHADO DE ALENCAR                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RICARDO FRANCO LEMOS                       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ROBERTO DOUGLAS GUIMARÃES DE AQUINO        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| WELLINGTON YUANHE ZHÃO                     | PESQUISADOR           | ITA     |      |

| <b>FINEP CAPTAER III</b>             |                       |         |      |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| ALFREDO ROCHA DE FARIA               | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| ANDERSON VICENTE BORILLE             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANDRÉ FERNANDO DE CASTRO DA SILVA    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI      | COORDENADOR           | ITA     |      |
| ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| BRUNO OLIVEIRA CARVALHO              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CAIO DE ANDRADE DUTRA SILVA          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| CLEVERSON BRINGHENTI                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CRISTIANE APARECIDA MARTINS          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DANIEL CHAGAS DO NASCIMENTO          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMÍLIA VILLANI                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EVANDRO GUILHERME DE SOUZA ZANNI     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FLÁVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FLÁVIO LUÍZ DE SILVA BUSSAMRA        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GUILHERME BORGES RIBEIRO             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GUILHERME SOARES E SILVA             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| HUDSON PINHEIRO LOPES DA SILVA       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ILDEFONSO BIANCHI                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| IVAN DE SOUZA REHDER                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JULIANO ALBERTO PAULINO              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| KAHL DICK ZILNYK                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEILA RIBEIRO DOS SANTOS             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEONARDO HENRIQUE GOUVEA             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUIS ROBERTO YALMANIAN               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUIZ FERNANDO GÁRZON MARCONDES       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUIZ HENRIQUE LINDQUIST WHITACKER    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARIANO ANDRES ARBELO                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVAL               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RAFAEL MARQUES LINS                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RAFAEL THIAGO LUIZ FERREIRA          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RODRIGO COSTA MOURA                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| TIAGO BARBOSA DE ARAUJO              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VINICIUS MALATESTA                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>FINEP DR-HIB-ITA</b>              |                       |         |      |
| ADALBERTO JOSÉ ARAUJO TAVARES JUNIOR | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO | 80%  |
| ALYSSON NASCIMENTO DE LUCENA         | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| FERNANDO CESAR YUKIO CURSINO SATO    | DOCTORANDO            | ITA     |      |
| FILIFE EMANUEL VIEIRA TAVEIROS       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FRANCISCO JOSÉ TRIVENO VARGAS        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GERALDO JOSÉ ADABO                   | COORDENADOR           | ITA     |      |
| HUASCAR MIRKO MONTECINOS CORTEZ      | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JOÃO BATISTA DOLVIM DANTAS           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ROGERIO FERRAZ DE CAMARGO            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VITOR TAHA SANT ANA                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |

| <b>FINEP EMBRAER FISICA DE VOO II</b>  |                       |         |     |
|--|-----------------------|---------|-----|
| MARCELO JÚNIO ASSUNÇÃO BANDEIRA        | PESQUISADOR           | ITA     | 93% |
| PEDRO HENRIQUE GRANERO CHIARELLI       | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| LEONARDO BARROS DA LUZ                 | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| VITOR BORGES SANTOS                    | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| ARTHUR FAVA NETTO                      | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| JORGE HENRIQUE DE PAULA RAMOS          | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| MAURICIO ANDRÉS VARELA MORALES         | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO        | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA             | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| GUILHERME SOARES E SILVA               | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| EKKEHARD CARLOS FERNANDO SCHUBERT      | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| FERNANDO JOSÉ DE OLIVEIRA MOREIRA      | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| JULIANO ALBERTO PAULINO                | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| FLÁVIO LUIZ CARDOSO RIBEIRO            | COORDENADOR           | ITA     |     |
| <b>FINEP EMBM-VD</b>                   |                       |         |     |
| ARIANE DE NOVAIS BEZERRA RODRIGUES     | PESQUISADOR           | ITA     | 78% |
| ANGELO JOSE AUGUSTO FLORENTINO         | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA         | COORDENADOR           | ITA     |     |
| JEANNE SAMARA DOS SANTOS LIMA          | DOCTORANDO            | ITA     |     |
| JONAS BIANCHINI FULINDI                | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| LEONAN ENTRINGER FALQUETO              | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| MATHEUS VIEIRA CARMONA COGO            | MESTRANDO             | ITA     |     |
| MOARA DE OLIVEIRA                      | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE           | INSTRUTOR             | ITA     |     |
| <b>FINEP HELLAS</b>                    |                       |         |     |
| ANDRÉ FERNANDO DE CASTRO DA SILVA      | INSTRUTOR             | ITA     | 71% |
| ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI        | PROFESSOR             | ITA     |     |
| DIEGO BONKOWSKI DE LA SIERRA AUDIFFRED | DOCTORANDO            | ITA     |     |
| FILIPPE RAMOS DO AMARAL                | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA             | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ROY ELIAS ALVA NAVARRO                 | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| TIAGO BARBOSA DE ARAUJO                | COORDENADOR           | ITA     |     |

| FINEP INOVAER                     |                       |         |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|
| ADEMILTON GRASSIANE DOS SANTOS    | MESTRANDO             | ITA     |
| AUGUSTO LUIZ DE CASTRO OTERO      | PESQUISADOR           | ITA     |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA          | PROFESSOR             | ITA     |
| ANDERSON VICENTE BORILLE          | PROFESSOR             | ITA     |
| ANGELA MARIA SOARES               | PESQUISADOR           | ITA     |
| ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO | PROFESSOR             | ITA     |
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO     | PROFESSOR             | ITA     |
| DOMINGOS ALVES RADE               | PROFESSOR             | ITA     |
| EMÍLIA VILLANI                    | PROFESSOR             | ITA     |
| EZIO CASTEJON GARCIA              | PROFESSOR             | ITA     |
| FLÁVIO MENDES NETO                | PROFESSOR             | ITA     |
| GERSON MAKOTO MURATA              | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| GILBERTO PETRACONI FILHO          | PROFESSOR             | ITA     |
| GILMAR PATROCINIO THIM            | PROFESSOR             | ITA     |
| JOÃO CLAUDIO SEFRIN FILHO         | PESQUISADOR           | ITA     |
| JESUINO TAKACHI TOMITA            | PROFESSOR             | ITA     |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES            | PROFESSOR             | ITA     |
| KARL HEINZ KIENITZ                | PROFESSOR             | ITA     |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA         | COORDENADORA          | ITA     |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON          | PROFESSOR             | ITA     |
| MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA          | PESQUISADOR           | ITA     |
| RAFAELA GOMES VIEIRA              | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| RAQUEL ALMEIDA SOUZA ALEXANDRE    | ASSUSTEBTE EM C&T 2   | ITA     |
| RONNIE RODRIGO REGO               | PROFESSOR             | ITA     |
| SOLANGE MAIA CORREA               | PESQUISADOR           | EXTERNO |
| SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO      | PROFESSOR             | ITA     |
| VERA LUCIA PORTO ROMEU JUNQUEIRA  | ANALISTA EM C&T       | ITA     |
| WAYNE LEONARDO SILVA DE PAULA     | PROFESSOR             | ITA     |

89%

| FINEP ITA SAT 2                           |                     |     |
|---|---------------------|-----|
| ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO            | MESTRANDO           | ITA |
| AUGUSTO GOUVÊA WEBER                      | PESQUISADOR         | ITA |
| BRENO APARECIDO CRUCIOLI                  | MESTRANDO           | ITA |
| CARLOS ALBERTO ZAFFARI                    | PESQUISADOR         | ITA |
| CESAR WILLIAM VERA CASANAS                | PESQUISADOR         | ITA |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA            | PESQUISADOR         | ITA |
| DENIS GUILGIM VIEIRA                      | MESTRANDO           | ITA |
| DEBORA CRISTINA ALVES DOS SANTOS SIQUEIRA | PESQUISADOR         | ITA |
| EDWARD HSIAO                              | MESTRANDO           | ITA |
| EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA        | DOUTORANDO          | ITA |
| FELIPE DE MORAIS SOARES                   | GRADUANDO           | ITA |
| FREDY MORALES CASTRO                      | PESQUISADOR         | ITA |
| FELIPE OLIVEIRA TAVARES                   | PESQUISADOR         | ITA |
| GERMANO ANTÔNIO VENTURINI SOBROZA         | GRADUANDO           | ITA |
| HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA              | PESQUISADOR         | ITA |
| JESSICA GARCIA DE AZEVEDO                 | MESTRANDO           | ITA |
| JONAS BIANCHINI FULINDI                   | DOUTOR              | ITA |
| LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO                 | PESQUISADOR         | ITA |
| LINELCIO DOS SANTOS PAULA                 | MESTRANDO           | ITA |
| LUIS E. VERGUEIRO LOURES DA COSTA         | COORDENADOR         | ITA |
| LUIZ HENRIQUE DOMINGOS                    | PESQUISADOR         | ITA |
| MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA                | PESQUISADOR         | ITA |
| MATEUS SCHMITZ VENTURINI                  | MESTRANDO           | ITA |
| MAURO ANGELO ALVES                        | DOUTOR              | ITA |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE              | COORDENADOR ADJUNTO | ITA |
| PAULL CRISTHIAN ACOSTA MENDOZA            | PESQUISADOR         | ITA |
| RENAN GUILHERME SOARES MENEZES            | MESTRANDO           | ITA |
| RODOLFO GUILHERME WOTTRICH                | PESQUISADOR         | ITA |
| SONIA APARECIDA DE SOUSA                  | PESQUISADOR         | ITA |
| TIAGO HENRIQUE MATOS DE CARVALHO          | PESQUISADOR         | ITA |
| THADEU AUGUSTO MEDINA DE CARVALHO         | PESQUISADOR         | ITA |
| VICTORIA DE SOUZA RODRIGUES               | PESQUISADOR         | ITA |
| VICTOR OLIVEIRA COSTA                     | MESTRANDO           | ITA |
| WILIAN DENIS PADILHA                      | PESQUISADOR         | ITA |
| WILLER GOMES DOS SANTOS                   | PROFESSOR           | ITA |

100%

| FINEP LAFLODES                          |                       |         |      |
|---|-----------------------|---------|------|
| ANDRÉ FERNANDO DE CASTRO DA SILVA       | PROFESSOR             | ITA     | 60%  |
| ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI         | COORDENADOR           | ITA     |      |
| ANTÔNIO LUCAS DE OLIVEIRA               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| ARDESHIR HANIFI                         | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| DAN STEFAN HENNINGSON                   | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| DIEGO CHOU PAZO BLANCO                  | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| TIAGO BARBOSA DE ARAUJO                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VINICIUS MALATESTA                      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VITOR GABRIEL KLEINE                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ZHENYANG YUAN                           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| FINEP LMOE                              |                       |         |      |
| ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO          | APOIO TÉCNICO         | ITA     | 100% |
| CARLOS EDUARDO DE SÁ AMARAL OLIVEIRA    | COORDENADOR           | ITA     |      |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO               | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| LUIÍS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE            | INSTRUTOR             | ITA     |      |
| WILLER GOMES DOS SANTOS                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FINEP LOM - FASE 1                      |                       |         |      |
| ANDRÉ DA FONTOURA PONCHET               | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO | 91%  |
| ANDREY VITOR KENJU UECHI                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ALEXANDRE CAMACHO COELHO                | INSTRUTOR             | ITA     |      |
| BARTOLOMEU FERREIRA UCHOA FILHO         | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DIMAS IRION ALVES                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DENIS QUEIROZ DOS REIS                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EMANUEL RODRIGUES VALENTIM DA SILVA     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EDSON RODRIGO SCHLOSSER                 | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FELIPE FERREIRA NASCIMENTO              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| FELIX DIETER ANTREICH                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FELIPE STREITENBERGER IVO               | TÉCNICO               | ITA     |      |
| HARKI TANAKA                            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JULIO CESAR COELHO DE AMORIM            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUCIO PINHEIRO AMARO                    | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| LUCAS COMPASSI SEVERO                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUCAS MOREIRA BERNES                    | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MARCIO MARTINS DA SILVA COSTA           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MARCOS VINICIO THOMAS HECKLER           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| NANDO FERREIRA FARIAS                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| NATHANI BORONDI DOS SANTOS              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUIZA FRIGI SCARLÃO                     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RAFAEL DOS SANTOS SOUZA DA CRUZ         | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| PEDRO FIGUEIREDO ABISSAMRA              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| PAULO FERNANDA FERREIRA SILVA FILHO     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| PEDRO GONZAGA LUCCHINI COUTINHO         | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RENATO MACHADO                          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ROMILDO HENRIQUE DE SOUZA               | COORDENADOR           | ITA     |      |
| RODRIGO JANOWSKI ZANDONÁ                | INSTRUTOR             | ITA     |      |
| YAN RAFAEL RODRIGUES CORREA MARTINS     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| OSAMU SAOTOME                           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| OLYMPIO LUCCHINI COUTINHO               | PESQUISADOR           | ITA     |      |

| FINEP PROINFRA 2021 - NEWTECLABS       |                   |         |      |
|--|-------------------|---------|------|
| ALEXANDER PENARANDA MENDOZA            | PESQUISADOR       | ITA     | 100% |
| ANDRÉ LUIZ MARTELLI                    | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| CAIO HENRIQUE RUFINO                   | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| DANIEL CHAGAS DO NASCIMENTO            | PROFESSOR         | ITA     |      |
| DANIEL BASSO FERREIRA                  | PROFESSOR         | ITA     |      |
| FÁBIO JAIRO DIAS                       | PÓS DOUTORADO     | ITA     |      |
| FELIX DIETER ANTREICH                  | PROFESSOR         | ITA     |      |
| GEFESON MENDES PACHECO                 | PROFESSOR         | ITA     |      |
| ILDEFONSO BIANCHI                      | PROFESSOR         | ITA     |      |
| LEILA RIBEIRO DOS SANTOS               | PROFESSOR         | ITA     |      |
| MARIA ESTHER SBAMPATO                  | PROFESSOR         | ITA     |      |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVAL                 | COORDENADOR       | ITA     |      |
| FINEP SALIMPITA                        |                   |         |      |
| ANDRÉ LUIS DE JESUS PEREIRA            | PESQUISADOR       | ITA     | 100% |
| ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO      | PROFESSOR         | ITA     |      |
| FINEP SELENITA                         |                   |         |      |
| ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO         | MESTRANDO         | ITA     | 100% |
| ANA CAROLINA LIMA DE OLIVEIRA          | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| DENIS GUILGIM VIEIRA                   | MESTRANDO         | ITA     |      |
| BRUNO LEONARDO SCHUSTER                | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| CARLA JUREN LUCAS                      | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| CLEBER TOSS HOFFMANN                   | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| ISABELA DOS SANTOS PEREIRA             | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO              | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| DOUGLAS LUAN CARDOSO ARENA             | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| EDSON WANDER DO REGO PEREIRO           | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA           | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| LINELCIO DOS SANTOS PAULA              | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| LUIS FELIPE CAMPONOGARA                | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| LUIS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA | COORDENADOR       | ITA     |      |
| MATEUS SCHMITZ VENTURINI               | MESTRANDO         | ITA     |      |
| SONIA APARECIDA DE SOUSA               | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| PEDRO HENRIQUE CASARIN CAMARDELO       | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| RENAN GUILHERME SOARES MENEZES         | MESTRANDO         | ITA     |      |
| TIAGO HENRIQUE MATOS DE CARVALHO       | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| WILLER GOMES DOS SANTOS                | PROFESSOR         | ITA     |      |
| FINEP SMART MAT                        |                   |         |      |
| ANGELO ALVES CARVALHO                  | MESTRANDO         | ITA     | 73%  |
| ARIEL CAPOTE SANCHEZ                   | MESTRANDO         | ITA     |      |
| FABIO DO NASCIMENTO                    | GRADUANDO         | EXTERNO |      |
| DANIEL LORENTE XAVIER                  | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| DAIMER VELAZQUEZ TAMAYO                | MESTRANDO         | ITA     |      |
| MIGUEL RUBIRA DANELON                  | PESQUISADOR       | EXTERNO |      |
| IZABEL FERNANDA MACHADO                | COORDENADOR       | EXTERNO |      |
| RYAN AQUILES FARIA RIBEIRO             | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| JOÃO VITOR MORALLES ROBERTI COSTA      | GRADUANDO         | ITA     |      |
| RODRIGO METZGER DA SILVA               | PESQUISADOR       | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                    | COORDENADOR GERAL | ITA     |      |

| <b>FINEP SSCSF1</b>                       |                       |         |      |
|---|-----------------------|---------|------|
| ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO            | MESTRANDO             | ITA     | 100% |
| ANGELO JOSE AUGUSTO FLORENTINO            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ARIELE TEIXEIRA FERRAZ                    | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| BRENO APARECIDO CRUCIOLI                  | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA            | COORDENADOR           | ITA     |      |
| DEBORA CRISTINA ALVES DOS SANTOS SIQUEIRA | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EDWARD HSIAO                              | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EDSON WANDER DO REGO PEREIRO              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GUILHERME MATOS DE OLIVEIRA               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JÉSSICA GARCIA DE AZEVEDO                 | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JONAS BIANCHINI FULINDI                   | PROFESSOR COLABORADOR | ITA     |      |
| LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO                 | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUÍS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA    | COORDENADOR ADJUNTO   | ITA     |      |
| MARCIO MARTINS DA SILVA COSTA             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE              | INSTRUTOR             | ITA     |      |
| RENAN GUILHERME SOARES MENEZES            | MESTRANDO             | ITA     |      |
| RODOLFO GUILHERME WOTTRICH                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| WILLER GOMES DOS SANTOS                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>FURNAS-SEFAC- MOTOR ELÉTRICO</b>       |                       |         |      |
| ALEXANDER PENARANDA MENDOZA               | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO | 83%  |
| ENRICO RAPETTI MALHEIRO DE OLIVEIRA       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| EMERSON SARMENTO GONÇALVES                | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| FABIO JAIRO DIAS                          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GUILHERME BORGES RIBEIRO                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEILA RIBEIRO DOS SANTOS                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEONARDO MONTEIRO DE CARVALHO             | DOCTORANDO            | ITA     |      |
| MARIA ESTHER SBAMPATO                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARIENE GANDARRA                          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| THIAGO CALIARI                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                     | COORDENADOR           | ITA     |      |
| RICHELMY MAGI SANCHES                     | GRADUANDO             | ITA     |      |
| <b>GSL - GRUPO SOUZA LIMA</b>             |                       |         |      |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                    | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| FILIFE ALVES NETO VERRI                   | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VITOR VENCESLAU CURTIS                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LEONARDO SILVEIRA                         | ALUNO DE MESTRADO     | ITA     |      |

| <b>IBAPE CEDS</b>                              |                       |         |      |
|--|-----------------------|---------|------|
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO                  | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| ALINE DO NASCIMENTO RODRIGUES                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ANTONIO AUGUSTO RODRIGUES DE CAMARGO           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ELTON FELIPE SBRUZZI                           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMÍLIA COLONESE CARRARD                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIPE ALVES NETO VERRI                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MATEUS RODRIGUES DE BARROS                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ODAIR OLIVEIRA DE SÁ                           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ROBERTO DOUGLAS GUIMARÃES DE AQUINO            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RENAN DELGADO CAMURÇA LIMA                     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RODRIGO ARNALDO SCARPEL                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VITOR VENCESLAU CURTIS                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>IEL-MG - MESTRADO</b>                       |                       |         |      |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA                       | PROFESSOR             | ITA     | 90%  |
| CARLOS ALBERTO SCHUCH BORK                     | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS ALBERTO SCHUCH BORK                     | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| CECILIA DE AZEVEDO CASTRO CESAR                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CLEVERSON BRINGHENTI                           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DENIS SILVA LOUBACH                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMÍLIA COLONESE CARRARD                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| INALDO CAPISTRANO COSTA                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                         | COORDENADOR           | ITA     |      |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| KARLA DONATO FOOK                              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARCELO MOURA PEREIRA                          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA                      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| NEI YOSHIHIRO SOMA                             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>IGM - DESAFIO DE MANUFATURA AVANÇADA</b>    |                       |         |      |
| AMANDA SILVA DE DEUS                           | MESTRANDO             | ITA     | 100% |
| ANDERSON VICENTE BORILLE                       | COORDENADOR           | ITA     |      |
| ARTHUR ZOPPI MARTINS                           | ALUNO DE MESTRADO     | ITA     |      |
| JANETE DA SILVA MOREIRA                        | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JOÃO VITOR FIGUEROSA BALDO                     | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MATEUS FRANCISCO FERREIRA DE PAULA             | GRADUANDO             | ITA     |      |

| INTEL-CENTRO DE EXCELÊNCIA                 |                       |         |      |
|--|-----------------------|---------|------|
| ANA CAROLINA LORENA                        | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ELTON FELIPE SBRUZZI                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIFE ALVES NETO VERRI                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| INALDO CAPISTRANO COSTA                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JULIANA DE MELO BEZERRA                    | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUÍZ GUSTAVO BIZARRO MIRISOLA              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO                 | PROFESSOR             | ITA     |      |
| VITOR VENCESLAU CURTIS                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ITA CCISE                                  |                       |         |      |
| ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO             | MESTRANDO ITA         | ITA     | 94%  |
| BRENO APARECIDO CRUCIOLI                   | MESTRANDO ITA         | ITA     |      |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA             | PROFESSOR ADJUNTO     | ITA     |      |
| CLÁUDIO JORGE PINTO ALVES                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DENIS GUILGIM VIEIRA                       | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EDWARD HSIAO                               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA         | DOCTORANDO            | ITA     |      |
| FELIPE DE MORAIS SOARES                    | MESTRANDO             | ITA     |      |
| GERMANO ANTÔNIO VENTURINI SOBROZA          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| HELIO ANDRÉ DOS SANTOS                     | MESTRANDO             | ITA     |      |
| HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA               | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| JÉSSICA GARCIA DE AZEVEDO                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JONAS BIANCHINI FULINDI                    | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| JONAS DE SOUSA DOS SANTOS                  | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LINÉLCIO DOS SANTOS PAULA                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| LUIS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA     | COORDENADOR           | ITA     |      |
| MANUEL MÁXIMO BASTOS MALHEIRO DE OLIVEIRA  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARCEL AKIRA OGAWA                         | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MARCO ANTÔNIO RIDENTI                      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARIANA CONTI TARIFA                       | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA                  | COORDENADOR ADJUNTO   | ITA     |      |
| MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA                 | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| PEDRO ELARDENBERG SOUSA E SOUZA            | GRADUANDO             | ITA     |      |
| PEDRO LYRA PEREIRA CABRAL                  | ALUNO DE MESTRADO     | ITA     |      |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RENAN GUILHERME SOARES MENEZES             | MESTRANDO             | ITA     |      |
| RODOLFO GUILHERME WOTTRICH                 | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |      |
| RODRIGO DANTAS DIAS                        | MESTRANDO             | ITA     |      |
| RÔMULO VIEIRA DE OLIVEIRA                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| THADEU AUGUSTO MEDINA DE CARVALHO          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| TIAGO HENRIQUE MATOS DE CARVALHO           | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| SONIA APARECIDA DE SOUSA                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| VICTORIA DE SOUZA RODRIGUES                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| WAGNER FREDERICO CÉSAR MAHLER              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| WILLER GOMES DOS SANTOS                    | PROFESSOR             | ITA     |      |

| ITA - COMDCIBER                        |                       |         |     |
|--|-----------------------|---------|-----|
| ANDRÉ ABREU MORENO                     | MESTRANDO             | ITA     | 94% |
| ADRIANA SATIKO KINOSHITA               | MESTRANDO             | ITA     |     |
| AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA         | PÓS DOUTORADO         | ITA     |     |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA         | PROFESSOR             | ITA     |     |
| DANIEL FERREIRA MANSO                  | DOUTORANDO            | ITA     |     |
| FÁBIO MOREIRA DOS SANTOS               | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| GUSTAVO BARBI VIEIRA                   | DOUTORANDO            | ITA     |     |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                 | COORDENADOR           | ITA     |     |
| JONAS BIANCHINI FULINDI                | PESQUISADOR           | ITA     |     |
| LUÍS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA | PROFESSOR             | ITA     |     |
| MARCIO MARTINS DA SILVA COSTA          | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| MATEUS SCHMITZ VENTURINI               | MESTRANDO             | ITA     |     |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA              | COORDENADOR           | ITA     |     |
| MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN        | PROFESSOR             | ITA     |     |
| PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE           | PROFESSOR             | ITA     |     |
| YGOR LOGULLO DE SOUZA                  | MESTRANDO             | ITA     |     |

| ITA INOVAAC SAC                      |                       |         |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| ADEMILTON GRASSIANE DOS SANTOS       | MESTRANDO             | ITA     |
| ADRIANA CRISTINA O. M. FIGUEIRA      | COLABORADOR           | EXTERNO |
| ALAN LIMA DOS REIS                   | MESTRANDO             | ITA     |
| ALBERTO DE BARROS MORAES SAYÃO       | MESTRANDO             | ITA     |
| ALICE DOBBIN COSTA                   | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| ANA BEATRIZ REBOUÇAS EUFRÁSIO        | MESTRANDO             | ITA     |
| ANA LAURA MALTA RENDOHL              | DOCTORANDO            | ITA     |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA             | PROFESSOR             | ITA     |
| ANGELA MARIA SOARES                  | ANALISTA DE C&T       | EXTERNO |
| ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO    | PROFESSOR             | ITA     |
| BOGOS NUBAR SISMANOGLU               | PROFESSOR             | ITA     |
| BRUNA ALICE DE OLIVEIRA              | ASSISTENTE DE C&T     | EXTERNO |
| BRUNA DOS SANTOS ALMEIDA             | MESTRANDO ITA         | ITA     |
| BRUNO SAMPAIO PASSOS HOMEM           | GRADUANDO             | ITA     |
| BRUNO THIAGO REGO VALERIANO SILVA    | MESTRANDO             | ITA     |
| CAIO VALE BARBOSA EITERER            | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| CARLOS ALBERTO BOMFIM SILVA          | PESQUISADOR           | ITA     |
| CARLOS EDUARDO SILVA LIMA            | PESQUISADOR           | ITA     |
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO        | PESQUISADOR           | ITA     |
| CARLOS MULLER                        | PROFESSOR             | ITA     |
| CAROLINA SILVA ANSÉLMO               | MESTRADO              | ITA     |
| CÉLIA MÔNICA GUIMARÃES               | PESQUISADOR           | ITA     |
| CLAUDIA AZEVEDO PEREIRA              | PESQUISADOR           | ITA     |
| CLÁUDIO JORGE PINTO ALVES            | COORDENADOR           | ITA     |
| DAFNE DE BRITO CRUZ                  | PESQUISADOR           | ITA     |
| DANIELLE OLIVEIRA DE ALMEIDA RIBEIRO | MESTRANDO             | ITA     |
| DANIEL TORRES SCABELLO               | DOCTORANDO            | ITA     |
| DIOGO JOSÉ VIEIRA                    | MESTRANDO             | ITA     |
| DOUGLAS MARCEL GONÇALVES LEITE       | PESQUISADOR           | ITA     |
| EDILAINE ERVILHA NOBILI              | PESQUISADOR           | ITA     |
| EDUARDO MORAES ARRAUT                | PROFESSOR             | ITA     |
| ELIAS JUNIOR DA SILVA ALEXANDRE      | PESQUISADOR           | ITA     |
| ELIZABETE YOSHIE KAWACHI             | PROFESSOR             | ITA     |
| EMÍLIA VILLANI                       | PROFESSOR             | ITA     |
| EVANDRO JOSÉ DA SILVA                | PROFESSOR             | ITA     |
| FÁBIO RENATO SILVEIRA                | PESQUISADOR           | ITA     |
| FERNANDA DE ANDRADE PEREIRA          | PESQUISADOR           | ITA     |
| FERNANDO TOSHINORI SAKANE            | PROFESSOR             | ITA     |
| FILIPPE A. C. PROENÇA FRANCO         | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| FLAVIO MENDES NETO                   | PROFESSOR             | ITA     |
| FRANCIELI SCHMOELLER                 | MESTRANDO             | ITA     |
| FRANCISCO HEBER LACERDA DE OLIVEIRA  | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| FRANK CABRAL DE FREITAS AMARAL       | PESQUISADOR           | EXTERNO |
| GERSON MAKOTO MURATA                 | COLABORADOR           | EXTERNO |
| GILBERTO PETRACONI FILHO             | PROFESSOR             | ITA     |
| GIOVANNA MICELI RONZANI BORILLE      | PROFESSOR             | ITA     |
| GUILHERME DOS SANTOS ZAPOLA          | DOCTORANDO            | ITA     |
| IVACIANE DE QUADRA MAGALHÃES         | MESTRANDO             | ITA     |
| JENNER EDUARDO CARDOSO ARDUINO       | PESQUISADOR           | ITA     |
| JESUINO TAKACHI TOMITA               | PROFESSOR             | ITA     |
| JOÃO BASÍLIO TARELHO SZENCZUK        | MESTRANDO             | ITA     |
| JOSÉ ANTÔNIO SCHIAVON                | PESQUISADOR           | ITA     |

83%

108

Continuação INOVAAC

|                                      |                       |         |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| JOSÉ CALÉIA CASTRO                   | POS DOUTORADO         | ITA     |
| LARISSA FARIA RIBEIRO                | MESTRANDO             | ITA     |
| LENICE MIRIAN DA SILVA               | DOUTORANDO            | ITA     |
| LEONARDO MURILO NEPOMUCENO           | DOUTORANDO            | ITA     |
| LI WEIGANG                           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| LINCON BROEDEL CABRAL                | GRADUANDO             | ITA     |
| LIVIA BERNARDINO GARCIA              | PESQUISADOR           | EXTERNO |
| LUAN TORRES DE OLIVEIRA              | GRADUANDO             | ITA     |
| LUCAS CALVALCANTE DE ALMEIDA         | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| LUCAS MOROTTI DOS SANTOS             | MESTRANDO             | ITA     |
| LUIZ ANTÔNIO TOZI                    | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| MARCELO SARAIVA PERES                | MESTRANDO             | ITA     |
| MARCELO XAVIER GUTERRES              | PROFESSOR             | ITA     |
| MARCUS VINICIUS DO NASCIMENTO        | DOUTORANDO            | ITA     |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA            | COORDENADOR           | ITA     |
| MATHEUS MULLER                       | DOUTORANDO            | ITA     |
| MATHEUS NOVAES VALINHO               | MESTRANDO             | ITA     |
| MAURO CAETANO DE SOUZA               | PESQUISADOR           | ITA     |
| MAURO ZACKIEWICZ                     | PESQUISADOR           | ITA     |
| MARIA CLARA ROZO TERREIRO SEFFRIN    | MESTRANDO             | ITA     |
| MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA             | PESQUISADOR           | ITA     |
| MCWILLIAN DE OLIVEIRA                | DOUTORANDO            | ITA     |
| MICHELLE C. GALVÃO SILVA P. BANDEIRA | POS DOUTORADO         | ITA     |
| MÔNICA MENDONÇA MARIA                | DOUTORANDO            | ITA     |
| NADINNE DA SILVA FERNANDES           | PESQUISADOR           | ITA     |
| PAULO CESAR G. ALBUQUERQUE           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| PAULO TARSO M. LEITE SOARES          | PESQUISADOR           | ITA     |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                | PROFESSOR             | ITA     |
| PRISCILA CORREIA FERNANDES           | PROFESSOR             | ITA     |
| RAFAELA GOMES VIEIRA                 | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| RAFAEL MARQUES ALVES                 | MESTRANDO             | ITA     |
| REINALDO JOSÉ DOS SANTOS             | PESQUISADOR           | ITA     |
| RENAN CHIARAMONTE HATA               | TECNICO               | ITA     |
| RENBIAO WU                           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| ROBERT JOHN HANSMAN                  | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA           | PROFESSOR             | ITA     |
| ROBERTO GONÇALVES DE CARVALHO        | PESQUISADOR           | ITA     |
| RODOLFO BELASCO                      | PESQUISADOR           | ITA     |
| RODRIGO CARVALHO DE OLIVEIRA         | GRADUANDO             | ITA     |
| RODRIGO LOURENÇÃO NUNES              | PESQUISADOR           | ITA     |
| ROGERIA DE ARANTES GOMES ELLER       | PROFESSOR             | ITA     |
| RONALDO GONÇALVES DE CARVALHO        | PESQUISADOR           | ITA     |
| SOLANGE MAIA CORREA                  | APOIO TÉCNICO         | ITA     |
| VALDIR GOMES PEREIRA JUNIOR          | PESQUISADOR           | ITA     |
| VERA LUCIA PORTO ROMEU JUNQUEIRA     | PESQUISADOR           | ITA     |
| WALLACE SILVA SANT'ANNA SOUZA        | MESTRANDO ITA         | ITA     |
| WAYNE LEONARDO SILVA DE PAULA        | PROFESSOR             | ITA     |

| <b>ITA - MEC</b>                   |                       |         |      |
|------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| ADILSON MARQUES DA CUNHA           | COORDENADOR           | ITA     | 62%  |
| ALINE DO NASCIMENTO RODRIGUES      | MESTRANDO             | ITA     |      |
| ANA LUIZA GOMES PINTO NAVAS        | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| BRESLEI MAX REIS DA FONSECA        | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CÁSSIO MITSHIRO SUGIMOTO           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| DENIS SILVA LOUBACH                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| GABRIELA DE LIMA RIBEIRO           | GRADUANDO             | ITA     |      |
| GILDARCIO SOUSA GONÇALVES          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| HENRIQUE DUARTE BORGES LOURO       | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JOSÉ MARCOS GOMES                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LINEU FERNANDO STEGE MIALARET      | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| LUCIANA MENDONCA ALVES             | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |
| LUIZ ALBERTO VIEIRA DIAS           | PROFESSOR COLABORADOR | ITA     |      |
| MATHEUS SILVA MARTINS MOTA         | GRADUANDO             | ITA     |      |
| MARCELO FELIX CARLOS               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MARCELO FINGER                     | PROFESSOR             | EXTERNO |      |
| MARCOS ANTONIO DOS SANTOS          | PESQUISADOR           | EXTERNO |      |
| MIGUEL ARJONA RAMIREZ              | PROFESSOR             | EXTERNO |      |
| OSAMU SAOTOME                      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RAFAEL AUGUSTO LOPES SHIGEMURA     | MESTRANDO             | ITA     |      |
| VINICIUS PAES LIPPI                | MESTRANDO             | ITA     |      |
| VITOR EDUARDO SABADINE DA CRUZ     | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| VICTOR HENRIQUE ALLEGRI SILVA      | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| WESLEY SEIDEL CARVALHO             | DOCTORANDO            | EXTERNO |      |
| <b>ITA CCISE - FASE 2</b>          |                       |         |      |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA     | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| <b>ITA - PD3I</b>                  |                       |         |      |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA          | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| <b>ITA ICEA - DETECT AND AVOID</b> |                       |         |      |
| ARTUR ASSIS ALVES                  | PESQUISADOR           | ITA     | 80%  |
| ARIELE TEIXEIRA FERRAZ             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ANGELO JOSÉ AUGUSTO FLORENTINO     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA     | COORDENADOR           | ITA     |      |
| EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JOÃO RAPHAEL CIOFFI                | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| GUILHERME MATOS DE OLIVEIRA        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATHEUS VIEIRA CARMONA COGO        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MARCELO LOPES DE OLIVEIRA E SOUSA  | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| PRISCILA RENATA BARROS CARDOSO     | PROFESSOR             | ITA     |      |

| <b>ITA ICEA - MINERAÇÃO</b>           |                       |         |      |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| GUILHERME TRINDADE TOLENTINO BERNARDO | GRADUANDO             | ITA     | 100% |
| JOÃO BASILIO TARELHO SZENCZUK         | MESTRANDO             | ITA     |      |
| JOÃO VITOR TURCHETTI RIBEIRO          | GRADUANDO             | ITA     |      |
| MARCELO SARAIVA PERES                 | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MARCELO XAVIER GUTERRES               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA              | COORDENADOR           | ITA     |      |
| WALLACE SILVA SANT"ANNA SOUZA         | MESTRANDO             | ITA     |      |
| <b>ITA ICEA - SWIM</b>                |                       |         |      |
| EDNELSON SILVA DE OLIVEIRA            | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO | 67%  |
| JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA        | COORDENADOR           | ITA     |      |
| LUÍS ANTÔNIO DE ALMEIDA RODRIGUEZ     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>ITA MP IEA</b>                     |                       |         |      |
| ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI       | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| FLÁVIO LUÍZ DE SILVA BUSSAMRA         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FLÁVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>ITA MP IEE</b>                     |                       |         |      |
| KARL HEINZ KIENITZ                    | PROFESSOR             | ITA     | 100% |
| RENATO MACHADO                        | COORDENADOR           | ITA     |      |
| <b>ITA MP IEM</b>                     |                       |         |      |
| ALFREDO ROCHA DE FARIA                | PROFESSOR             | ITA     | 75%  |
| DAVI ANTONIO DOS SANTOS               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARIA CLÁUDIA DE SOUZA                | COLABORADOR           | EXTERNO |      |
| MARCO ANTÔNIO DOS SANTOS              | TECNICO               | ITA     |      |

| ITA MP PEE 2020-24                             |                       |         |     |
|--|-----------------------|---------|-----|
| ALBERTO ADADE FILHO                            | PROFESSOR             | ITA     | 98% |
| AIRTON NABARRETE                               | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ANA CAROLINA LORENA                            | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ANDERSON VICENTE BORILLE                       | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ALFREDO ROCHA DE FARIA                         | PROFESSOR             | ITA     |     |
| ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO                | PROFESSOR             | ITA     |     |
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI                   | PROFESSOR             | ITA     |     |
| CLEVERSON BRINGHENTI                           | PROFESSOR             | ITA     |     |
| CLÁUDIA REGINA DE ANDRADE                      | PROFESSOR             | ITA     |     |
| CRISTINE APARECIDA MARTINS                     | PROFESSOR             | ITA     |     |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER              | PROFESSOR             | ITA     |     |
| DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI | PROFESSOR             | ITA     |     |
| DANILO GARCIA FIGUEIREDO PINTO                 | DOUTOR                | ITA     |     |
| DAVID FERNANDES                                | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |     |
| FERNANDO TEIXEIRA MENDES ABRAHÃO               | PROFESSOR             | ITA     |     |
| FARHAD FIROOZMAND                              | PROFESSOR             | ITA     |     |
| FLÁVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO                    | PROFESSOR             | ITA     |     |
| FLÁVIO LUÍZ DE SILVA BUSSAMRA                  | COORDENADOR           | ITA     |     |
| GERALDO JOSÉ ADABO                             | PROFESSOR             | ITA     |     |
| GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA                      | PROFESSOR             | ITA     |     |
| HENRIQUE COSTA MARQUES                         | PROFESSOR             | ITA     |     |
| JOSÉ NOGUEIRA DA MATA FILHO                    | PROFESSOR             | ITA     |     |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                         | PROFESSOR             | ITA     |     |
| JACKSON PAUL MATSUURA                          | PROFESSOR             | ITA     |     |
| JOÃO ANTONÔNIO FIGUEIREDO PINTO                | PESQUISADOR CONVIDADO | ITA     |     |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                         | PROFESSOR             | ITA     |     |
| KAHL DICK ZILNIK                               | PROFESSOR             | ITA     |     |
| LUIZ CARLOS SANDOVAL GÓES                      | PROFESSOR             | ITA     |     |
| LUIZ ARTHUR GAGG FILHO                         | PROFESSOR             | ITA     |     |
| MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES                 | PROFESSOR             | ITA     |     |
| MARIANO ANDRES ARBELO                          | PROFESSOR             | ITA     |     |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON                       | PROFESSOR             | ITA     |     |
| NEY RAFAEL SECCO                               | PROFESSOR             | ITA     |     |
| NEWTON DA SILVA VICENTE                        | PROFESSOR COLABORADOR | ITA     |     |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO                     | PROFESSOR             | ITA     |     |
| PAULO AFONSO DE OLIVEIRA SOVIERO               | PROFESSOR             | ITA     |     |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                          | PROFESSOR             | ITA     |     |
| RODRIGO ARNALDO SCARPEL                        | PROFESSOR             | ITA     |     |
| RUBENS JUNQUEIRA MAGALHÃES AFONSO              | PROFESSOR             | ITA     |     |
| RAFAEL MARQUES LINS                            | PROFESSOR             | ITA     |     |
| TIAGO BARBOSA DE ARAUJO                        | PROFESSOR             | ITA     |     |
| VINICIUS MALATESTA                             | PROFESSOR             | ITA     |     |
| WILSON MENDES DE SOUZA                         | PROFESSOR COLABORADOR | ITA     |     |
| ROBERTO GIL ANNES DA SILVA                     | PROFESSOR             | ITA     |     |

| ITA PDCT GERAL                            |                       |         |      |
|---|-----------------------|---------|------|
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA                  | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| ITA SAT 2 MCTI                            |                       |         |      |
| ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO            | MESTRANDO             | ITA     | 98%  |
| AUGUSTO GOUVÊA WEBER                      | GRADUANDO             | ITA     |      |
| BRENO APARECIDO CRUCIOLI                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| BRUNO LEONARDO SCHUSTER                   | GRADUANDO             | ITA     |      |
| CARLA JUREN LUCAS                         | GRADUANDO             | ITA     |      |
| CARLOS ALBERTO ZAFFARI                    | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CESAR WILLIAM VERA CASANAS                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| DENIS GUILGIM VIEIRA                      | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EDWARD HSIAO                              | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA        | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| FELIPE DE MORAIS SOARES                   | MESTRANDO/SP          | ITA     |      |
| FREDY MORALES CASTRO                      | GRADUANDO             | ITA     |      |
| GUSTAVO HENRIQUE SANTOS                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GERMANO A. VENTURINI SOBROZA              | GRADUANDO             | ITA     |      |
| HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ISABELA DOS SANTOS PEREIRA                | GRADUANDO             | ITA     |      |
| JESSICA GARCIA DE AZEVEDO                 | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| JONAS BIANCHINI FULINDI                   | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO                 | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LINELCIO DOS SANTOS PAULA                 | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUIS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA    | COORDENADOR           | ITA     |      |
| LUIZ HENRIQUE DOMINGOS                    | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUIZ ANTONIO DOS REIS BUENO               | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MANUEL MAXIMO BASTOS MALHEIRO DE OLIVEIRA | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MARIANA CONTI TARIFA                      | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA                 | COORDENADOR ADJUNTO   | ITA     |      |
| MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| MATEUS SCHMITZ VENTURINI                  | MESTRANDO             | ITA     |      |
| MAURO ANGELO ALVES                        | DOUTOR                | ITA     |      |
| RENAN GUILHERME SOARES MENEZES            | MESTRANDO             | ITA     |      |
| PEDRO LYRA PEREIRA CABRAL                 | MESTRANDO             | ITA     |      |
| RODOLFO GUILHERME WOTTRICH                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| RODRIGO DANTAS DIAS                       | MESTRANDO             | ITA     |      |
| SONIA APARECIDA DE SOUSA                  | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| TALIS PIOVESAN                            | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| THADEU AUGUSTO MEDINA DE CARVALHO         | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| TIAGO HENRIQUE M. CARVALHO                | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| UZIEL PARADA NUNES                        | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| VICTOR OLIVEIRA COSTA                     | MESTRANDO             | ITA     |      |
| WILIAN DENIS PADILHA                      | PESQUISADOR           | ITA     |      |

| <b>MAI/DAI - ATECH</b>                         |                     |         |      |
|--|---------------------|---------|------|
| JOÃO VITOR TURCHETTI RIBEIRO                   | MESTRANDO ITA       | ITA     | 100% |
| MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA                       | COORDENADOR         | ITA     |      |
| WALLACE SILVA SANT'ANNA SOUZA                  | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| <b>MAI/DAI - AVIBRAS</b>                       |                     |         |      |
| FRANKLIN NAGAO                                 | MESTRANDO           | ITA     | 88%  |
| JOÃO MARCOS SALVI SAKAMOTO                     | COORDENADOR ADJUNTO | EXTERNO |      |
| MARCELO GOMES DA SILVA BRUNO                   | PROFESSOR           | ITA     |      |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON                       | COORDENADOR         | ITA     |      |
| PEDRO TEIXEIRA LACAVA                          | PROFESSOR           | ITA     |      |
| PLÍNIO RICARDO DOS SANTOS                      | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| RAFAEL DE CASTRO ETTORI                        | MESTRANDO           | ITA     |      |
| WALTER FERREIRA DA SILVA JUNIOR                | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| <b>MAI/DAI - EMBRAER 2021</b>                  |                     |         |      |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                         | COORDENADOR         | ITA     | 100% |
| LEANDRO CAETANO VIEIRA                         | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| <b>MAI/DAI - ORBITAL</b>                       |                     |         |      |
| CARLINE DEGREGORI MUENCHEN                     | GRADUANDO ITA       | ITA     | 100% |
| CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA                 | COORDENADOR         | ITA     |      |
| <b>MAI/DAI - SURFACE</b>                       |                     |         |      |
| MARCO ANTONIO RIDENTI                          | PROFESSOR           | ITA     | 100% |
| RAFAEL DOMINGOS BROCK                          | GRADUANDO           | ITA     |      |
| <b>MAI/DAI - WETLANDS INTERNATIONAL- MUPAN</b> |                     |         |      |
| WILSON CABRAL DE SOUSA JUNIOR                  | COORDENADOR         | ITA     | 100% |
| <b>MISCAE - ROTA 2030 - LINHA IV</b>           |                     |         |      |
| ALFREDO ROCHA DE FARIA                         | COORDENADOR         | ITA     | 100% |
| ANDRÉ SCHWANZ DE LIMA                          | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| AUGUSTO DTTMANN                                | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| BRUNO DA SILVA SALES                           | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| EMÍLIA VILLANI                                 | PROFESSOR           | ITA     |      |
| FERNANDO CARLOS MAGALHÃES CARNEIRO DA SILVA    | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| FERNANDO FERREIRA DE MELLO NETO                | DOUTORANDO          | ITA     |      |
| JÉSSICA CHRISTINA DOS SANTOS SILVA             | PESQUISADOR         | ITA     |      |
| <b>PAI3 - ELETROLUX</b>                        |                     |         |      |
| WILSON CABRAL DE SOUSA JUNIOR                  | COORDENADOR         | ITA     | 100% |
| RODRIGO MOLLO FURLAN                           | GRADUANDO           | ITA     |      |

| PAI3 - GERDAU SUMMIT- IC1         |                       |         |      |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|------|
| KAHL DICK ZILNYK                  | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| GABRIEL ALVES GOMES DE LIMA       | GRADUANDO             | ITA     |      |
| LETICIA DE SOUZA                  | GRADUANDO             | ITA     |      |
| PAI3 - GERDAU SUMMIT- IC2         |                       |         |      |
| JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI          | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| RUAN LUKAS RICARDO                | GRADUANDO             | ITA     |      |
| PAI3 - GERDAU SUMMIT- IC3         |                       |         |      |
| JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI          | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| ESTEFANI ALVES CALABRIA           | GRADUANDO             | ITA     |      |
| PAI3 - GERDAU SUMMIT- M1          |                       |         |      |
| ELISAN DOS SANTOS MAGALHÃES       | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| RAFFAEL DE CARVALHO GONÇALVES     | GRADUANDO             | ITA     |      |
| PAI3 - GERDAU SUMMIT- M2          |                       |         |      |
| KAHL DICK ZILNYK                  | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| JOÃO VITOR ROGGENBACH DE OLIVEIRA | MESTRANDO             | ITA     |      |
| PAI3 - GERDAU SUMMIT- M3          |                       |         |      |
| KAHL DICK ZILNYK                  | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| RAFAEL DEI TOS BARRETO            | MESTRANDO             | ITA     |      |
| PAI3 - TI BRASIL - IC             |                       |         |      |
| JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI          | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| GUILHERME NORONHA DA SILVA        | GRADUANDO             | ITA     |      |
| PETROBRAS DAARS                   |                       |         |      |
| AUGUSTO DTTMANN                   | DOUTORANDO            | ITA     | 88%  |
| ANDRÉ LUIZ SANTOS CASTILHO        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS        | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| ABNER SOUZA OLIVEIRA              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI      | COORDENADOR           | ITA     |      |
| KLEBER MACEDO CABRAL              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ESTEVÃO LEOPOLDO DAS NEVES        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GABRIEL LUIZ LEMOS BOLOGNA        | GRADUANDO             | EXTERNO |      |
| GIOVANNA RABELLO                  | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| LUIZ LUCAS DA CRUZ REDÍGOLO       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LUIZ MANOEL SANTOS SANTANA        | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| LEANDRO RODRIGUES CUNHA           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| THIAGO LUIZ DE PAULA              | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ULISSES GUIMARÃES ULHOA           | TECNICO               | ITA     |      |
| WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR       | TECNICO               | ITA     |      |

| <b>PETROBRAS ESTANQUEIDADE</b>      |                       |         |      |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|------|
| ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO   | COORDENADOR           | ITA     | 83%  |
| ANDRÉ WILLIAM PEREIRA MENEZES       | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| ALEANDRO MARQUESI                   | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| DOUGLAS MARCEL GONÇALVES LEITE      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CÂUE DE OLIVEIRA FERREIRA           | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| LEONARDO MONTEIRO LAINO             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| PAULO DE CESAR ULTRAMARI JUNIOR     | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GILMAR PATROCINIO THIM              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CLÁUDIO AUGUSTO BARROS GARUFE       | TECNICO               | ITA     |      |
| JORGE LUÍZ PRADO                    | TECNICO               | ITA     |      |
| GILBERTO PETRACONI FILHO            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| RODRIGO SAVIO PESSOA                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>PETROBRAS FLUSHING</b>           |                       |         |      |
| ALEXANDER MATTIOLI PASQUAL          | PROFESSOR             | ITA     | 78%  |
| ALLAN CAMPOI                        | APOIO TÉCNICO         | EXTERNO |      |
| ALUISIO VIAIS PANTALEÃO             | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| DOMINGOS ALVES RADE                 | COORDENADOR           | ITA     |      |
| EZIO CASTEJON GARCIA                | PROFESSOR             | ITA     |      |
| KEVIN EDUARDO DE CONDE              | POS-DOUTORADO         | ITA     |      |
| LUCAS RODRIGUES MARTINS             | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| THIAGO DE PAULA SALES               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| YU KAWAHARA                         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| <b>PETROBRAS - NANOTUBOS</b>        |                       |         |      |
| DOMINGOS ALVES RADE                 | COORDENADOR           | ITA     | 75%  |
| CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| JANDRO LARIO ABOT                   | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| THAIS LARISSA DO AMARAL MONTANHEIRO | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>PLP BRASIL - ESTUDO FASE II</b>  |                       |         |      |
| DOMINGOS ALVES RADE                 | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| THIAGO DE PAULA SALES               | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUCAS HENRIQUE BASTOS OLIVEIRA      | MESTRANDO             | ITA     |      |
| <b>PNUD - AEB - STEAM</b>           |                       |         |      |
| CRISTIANE APARECIDA MARTINS         | PROFESSORA            | ITA     | 100% |
| LEILA RIBEIRO DOS SANTOS            | PROFESSORA            | ITA     |      |
| MARIA MARGARETH DA SILVA            | PROFESSORA            | ITA     |      |
| LARA KUHL TELES                     | PROFESSORA            | ITA     |      |
| KARLA DONATO FOOK                   | PROFESSORA            | ITA     |      |
| IZABELA BATISTA HENRIQUES           | PROFESSORA            | ITA     |      |
| FERNANDA DE ANDRADE PEREIRA         | PROFESSORA            | ITA     |      |
| PRISCILA CORREIA FERNANDES          | PROFESSORA            | ITA     |      |
| <b>POUPEX</b>                       |                       |         |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA              | COORDENADOR           | ITA     | 90%  |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA         | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIPPE RODRIGUES DE SOUZA MOREIRA  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| AMANDA CECILIA SIMÕES DA SILVA      | DOUTOR                | ITA     |      |
| RODRIGO ARNALDO SCARPEL             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO          | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMILIA COLONESE CARRARD             | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS FORSTER                      | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DAVID MARZAGÃO                      | PROFESSOR COLABORADOR | EXTERNO |      |

| <b>SENAI - CETIQT</b>                          |                       |         |      |
|--|-----------------------|---------|------|
| JESUINO TAKACHI TOMITA                         | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| ANDERSON RIBEIRO CORREIA                       | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CLEVERSON BRINGHENTI                           | PROFESSOR             | ITA     |      |
| PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO                     | PROFESSOR             | ITA     |      |
| CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO                  | PROFESSOR             | ITA     |      |
| EMÍLIA COLONESE CARRARD                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| FILIFE ALVES NETO VERRI                        | PROFESSOR             | ITA     |      |
| LUIZ VITOR TOZI                                | MESTRANDO             | ITA     |      |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER              | PROFESSOR             | ITA     |      |
| DANIEL DA SILVA TONON                          | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| GEORGE PATTON DE OLIVEIRA SILVA                | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| RUBÉN BRUNO DÍAZ                               | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| <b>SENAI CETIQT - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO</b> |                       |         |      |
| JESUINO TAKACHI TOMITA                         | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| <b>SISTEMA DE INJEÇÃO - ROTA 2030</b>          |                       |         |      |
| PEDRO TEXEIRA LACAVAL                          | COORDENADOR           | ITA     | 100% |
| FABIO JAIRO DIAS                               | PESQUISADOR           | ITA     |      |
| <b>SREZ - SENAI-SC</b>                         |                       |         |      |
| ANGELO ALVES CARVALHO                          | DOUTORANDO            | ITA     | 86%  |
| CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES                     | MESTRANDO             | ITA     |      |
| EDUARDO GARCIA MUÑOZ                           | DOUTORANDO            | ITA     |      |
| GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES             | MESTRANDO             | ITA     |      |
| RODRIGO METZGER DA SILVA                       | MESTRANDO             | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                            | COORDENADOR           | ITA     |      |
| TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO               | PESQUISADOR CONVIDADO | EXTERNO |      |
| <b>SSP 2023 - ITA</b>                          |                       |         |      |
| MARYANGELA GEIMBA DE LIMA                      | COORDENADOR           | ITA     |      |
| SOLANGE MAIA CORRÊA                            | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| ADEMILTON GRASSIANE DOS SANTOS                 | COLABORADOR           | ITA     |      |
| RAQUEL ALMEIDA SOUZA ALEXANDRE                 | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| ANGELA MARIA SOARES                            | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| VERA LÚCIA PORTO ROMEU JUNQUEIRA               | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| TILIANA DA ROCHA COSTA                         | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| MARTA DE OLIVEIRA GONÇALVES                    | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| EDNAN LUCAS DA SILVA                           | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| ADRIANA CRISTINA DE O M FIGUEIRA               | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| RAFAELA GOMES VIEIRA                           | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| LIVIA BERNARDINO GARCIA                        | APOIO TÉCNICO         | ITA     |      |
| FERNANDA MICHELI GALLO                         | COLABORADOR           | ITA     |      |
| GÉRSO N MAKOTO MURATA                          | COLABORADOR           | ITA     |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                            | PROFESSOR             | ITA     |      |
| ANA PAULA D'ÁVILA                              | COLABORADOR           | EXTERNO |      |
| ALINE AUXILIADORA ARANTES DE OLIVEIRA          | COLABORADOR           | EXTERNO |      |
| MONICA ROCHA                                   | COLABORADOR           | EXTERNO |      |

| <b>STEPS-BRASKEM-EATON-GERDAU</b>           |               |     |      |
|---|---------------|-----|------|
| GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES               | MESTRANDO     | ITA | 100% |
| DENIS BARBOSA LIMA                          | MESTRANDO     | ITA |      |
| CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA                | DOUTORANDO    | ITA |      |
| RONNIE RODRIGO REGO                         | COORDENADOR   | ITA |      |
| IZABEL LIMA CRISCUOLO                       | PESQUISADOR   | ITA |      |
| <b>TERMOPLASTICO - ROTA 2030 - LINHA IV</b> |               |     |      |
| DANTE KRIVTZOFF DE` GRANDIS                 | POS DOUTORADO | ITA | 100% |
| MARIANO ANDRES ARBELO                       | PROFESSOR ITA | ITA |      |
| MAURÍCIO VICENTE DONADON                    | COORDENADOR   | ITA |      |
| PHILIPPE RADECK FOLTRAN                     | MESTRANDO ITA | ITA |      |
| SOFIA SALLES LANTYER MARQUES                | MESTRANDO ITA | ITA |      |
| <b>XP INC</b>                               |               |     |      |
| CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER           | PESQUISADOR   | ITA | 100% |
| PAULO ANDRE LIMA DE CASTRO                  | COORDENADOR   | ITA |      |

## 2. IAE - INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO

| Nome                               | Função   | Instituição |     |
|------------------------------------|--|-------------|-----|
| <b>IAE- IFFM4BR</b>                |  |             |     |
| ALISSON DE SOUSA BARRETO           | REPRESENTANTE DO EB                            | IAE         | 79% |
| ALEXANDRE LUIS DOS SANTOS          | CONSULTOR DE ENGENHARIA DE SISTEMAS            | IAE         |     |
| ANTONIO CESAR CARVALHO DE OLIVEIRA | COORDENADOR TÉCNICO DE CERTIFICAÇÃO            | IAE         |     |
| CAIO BARBOSA AMORIM                | GESTOR   | IAE         |     |
| DANIEL RONDON PLEFFKEN             | GERENTE-ADJUNTO                                | IAE         |     |
| EVERTON MOREIRA MACHADO            | REPRESENTANTE DA MB                            | IAE         |     |
| HERNANDEZ DA SILVA DIEGUEZ         | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| JOANA D'ARC DIAS                   | COORDENADORA DE ENGENHARIA DE REQUISITOS       | IAE         |     |
| ITALO BRUNO DE OLIVEIRA XIMENES    | ENGENHARIA DE SISTEMAS: ESTRUTURAS             | IAE         |     |
| GIULIANNA FUZARO FRANQUEIRA        | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| GABRIEL CASTRO DUARTE              | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| GUILHERME FELIPE REIS DUARTE       | COORDENADOR                                    | IAE         |     |
| FABIANO DA SILVA NUNES             | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| JAIME MAURÍCIO PENHA               | CONSULTOR DE DESENHO                           | IAE         |     |
| JULIO CESAR DA ROCHA ANDRADE       | DESENHISTA PROJETISTA                          | IAE         |     |
| FILIFE FERREIRA CAETANO            | ESPECIALISTA                                   | IAE         |     |
| JOSÉ GOMES DE MELO JUNIOR          | TECNICO  | IAE         |     |
| JOSÉ BRACONNOT VELLOSO             | GERENTE DE PRODUTO                             | IAE         |     |
| JOZIAS DEL RIOS VIEIRA GRANADO     | COORDENADOR TÉCNICO                            | IAE         |     |
| MÁRIO AFONSO RIBEIRO DO CANTO      | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| PEDRO GUILHERME SILVA              | FABRICAÇÃO MECÂNICA                            | IAE         |     |
| RICARDO AMANCIO DOS ANJOS          | FABRICAÇÃO MECÂNICA                            | IAE         |     |
| ROBERTO WINKEL SCHNEIDER           | CONSULTOR DE REVISÕES DE PROJETO               | IAE         |     |
| SYLVIA REGINA BARCELLOS DE ANDRADE | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| NELSHIO HILOSHI HARAGUCHI          | ESPECIALISTA                                   | IAE         |     |
| SYLVIO ALEXANDRE MORAIS MACEDO     | ESPECIALISTA                                   | IAE         |     |
| LUIZ WAGNER TAVARES NASCIMENTO     | COORDENADOR DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE     | IAE         |     |
| MARCELO SILVEIRA PEREIRA           | CONSULTOR DE ANÁLISE ESTRUTURAL                | IAE         |     |
| VICTOR MORAES DE FARIA             | COORDENADOR DE CERTIFICAÇÃO                    | IAE         |     |
| VINÍCIUS BIGOGNO COSTA             | COORDENADOR DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E RISCOS | IAE         |     |
| MARCELO LOPES DE OLIVEIRA E SOUZA  | DOUTOR   | IAE         |     |
| MAURICIO DA GRAÇA BOTELHO          | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| FERNANDO PROCÓPIO DOS SANTOS       | GERENTE OPERACIONAL                            | EXTERNO     |     |
| JORGE LUIZ BEZERRA DA SILVA        | GERENTE DE CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO           | EXTERNO     |     |
| ALEXANDRE PEREIRA REYNALDO         | GERENTE CONCEITUAL                             | EXTERNO     |     |
| JOSÉ MARQUES DE MORAIS JÚNIOR      | GERENTE LOGÍSTICO                              | EXTERNO     |     |
| JOSÉ TADEU MEDEIROS DO VALE        | GERENTE LOGÍSTICO ADJUNTO                      | EXTERNO     |     |
| MARCELO CORREIA DE SOUSA           | GERENTE OPERACIONAL ANTI-AÉREO                 | EXTERNO     |     |
| DANIEL MARTINS KRÜGER              | GERENTE OPERACIONAL AÉREO                      | EXTERNO     |     |
| VIVIANE BENTO CARDOSO              | PESQUISADOR                                    | IAE         |     |
| ILSON VAZ DOS REIS                 | GERENTE INDUSTRIAL                             | EXTERNO     |     |
| CAYMMI AGUILAR MIRANDA             | CPP DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO                | EXTERNO     |     |

| <b>FINEP SISNAC - IAE</b>                |                             |     |      |
|--|-----------------------------|-----|------|
| ALDERICO RODRIGUES DE PAULA JÚNIOR       | PESQUISADOR                 | IAE | 100% |
| BRUNO GURGEL FERNANDES TÁVORA            | COORDENADOR                 | IAE |      |
| DOMINGOS SÁLVIO CARRIJO                  | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| EULER CARVALHO MACHADO GONÇALVES BARBOSA | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| FAUSTO DE OLIVEIRA RAMOS                 | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| JOSÉ FERNANDO FERRI DA SILVA             | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| <b>IAE - MOTOR FOGUETE</b>               |                             |     |      |
| RONALD IZIDORO REIS                      | COORDENADOR                 | IAE | 100% |
| LEVI MAIA ARAUJO                         | SUPLENTE DO COORDENADOR     | IAE |      |
| LEONARDO LAVRA RODRIGUES                 | FISCAL DO CONVÊNIO          | IAE |      |
| NICOLAS SEOANE MIQUELIN                  | SUPLENTE FISCAL DO CONVÊNIO | IAE |      |
| ÂNGELO DYBAL                             | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| AUGUSTO PIETRO ROSA PREGUIÇA             | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| DANIEL FRAGA SIAS                        | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| EMERSON ANDRADE DOS SANTOS               | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| JOSÉ ALBERTO MENDES BERNARDES            | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| JOSÉ MÁRIO COSTA                         | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| MARCOS DA SILVA BATISTA                  | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| MÁRIO JOSÉ FERNANDES                     | PESQUISADOR                 | IAE |      |
| MIGUEL ANDRADE AMANCIO DOS ANJOS         | PESQUISADOR                 | IAE |      |

| Nome                                  | Função               | Instituição | % Membros da Instituição |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|
| <b>FINEP IFFM4BR</b>                  |                      |             |                          |
| ANTÔNIO CESAR CARVALHO DE OLIVEIRA    | PESQUISADOR          | IAE         | 97%                      |
| ATILA LUPIM CRUZ                      | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| BARBARA DE LIMA E SILVA               | APOIO ADMINISTRATIVO | IAE         |                          |
| CARLOS EDUARDO SOUZA BITTENCOURT      | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| EDNEY DA SILVA SANTOS                 | APOIO TÉCNICO        | ITA         |                          |
| EDUARDO CUNHA DE PAIVA                | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| FÁBIO PINTO MACHADO                   | APOIO ADMINISTRATIVO | IAE         |                          |
| FILIPE FERREIRA CAETANO               | MESTRANDO            | ITA         |                          |
| GUILHERME FELIPE REIS DUARTE          | COORDENADOR GERAL    | IAE         |                          |
| GABRIEL CASTRO DUARTE                 | PESQUISADOR          | ITA         |                          |
| GRACIELLA ANTUNES DOS SANTOS          | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| HERNANDEZ DA SILVA DIEGUEZ            | PESQUISADOR          | IAE         |                          |
| ITALO BRUNO DE OLIVEIRA XIMENES       | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| JAMAL ANDRÉOTI GHATIT                 | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| JULIANA MEDEIROS FERREIRA DA SILVA    | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| JULIO CESAR GOMES DO NASCIMENTO       | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| JOHNNY CARDOSO MARQUES                | PROFESSOR            | ITA         |                          |
| JOZIAS DEL RIOS VIEIRA GRANADO        | COORDENADOR          | IAE         |                          |
| JOSÉ BRACONNOT VELLOSO                | PESQUISADOR          | IAE         |                          |
| LAURA PENHA CARNEIRO DA SILVA ANDRADE | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| LUCIANA GUIDON COELHO                 | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| LOURENÇO BRUNO DA CUNHA NETO          | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| LUIZ WAGNER TAVARES NASCIMENTO        | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| MARCELO SILVEIRA PEREIRA              | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| MARCOS DOS SANTOS SOUSA CALIXTO       | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| MARCELO INÁCIO DA SILVA               | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| MAURICIO DA GRAÇA BOTELHO             | PESQUISADOR          | IAE         |                          |
| MÁRIO AFONSO RIBEIRO DO CANTO         | PESQUISADOR          | IAE         |                          |
| NELSHIO HILOSHI HARAGUCHI             | PESQUISADOR          | IAE         |                          |
| PAULO ROBERTO LEITE JUNIOR            | APOIO ADMINISTRATIVO | IAE         |                          |
| PEDRO IVO PINTO OLIVEIRA              | APOIO ADMINISTRATIVO | IAE         |                          |
| RAFAELA ANDRADE CUNHA                 | PESQUISADOR          | IAE         |                          |
| SARA LIZIANNE SOARES LEMOS            | APOIO ADMINISTRATIVO | IAE         |                          |
| SERGIO SALZEDAS VILELA                | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| VICTOR SALUSTRINO BEZERRA             | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |
| VINICIUS BIGOGNO COSTA                | APOIO ADMINISTRATIVO | IAE         |                          |
| VIVIANE BENTO CARDOSO                 | APOIO TÉCNICO        | IAE         |                          |

### 3. IEAV - INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS

| Nome                                 | Função            | Instituição | % Membros da Instituição |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|
| <b>FINEP ADS - IEAv</b>              |                   |             |                          |
| ADALBERTO JOSÉ ARAUJO TAVARES JUNIOR | PESQUISADOR       | IEAv        | 100%                     |
| DANIEL RODRIGUES ROOS                | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| DOUGLAS DAMIAO DE CARVALHO HONORIO   | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| ELCIO HIDEITI SHIGUEMORI             | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| FABIANO DA CRUZ NOGUEIRA             | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| FELIPE PACHECO DE ALMEIDA EUPHRASIO  | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| GABRIEL DIETZSCH                     | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| JELTON ALEXANDRE DA CUNHA            | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| LUIZ CLAUDIO DE FARIA                | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| MARCO ANTÔNIO PIZANI DOMICIANO       | COORDENADOR GERAL | IEAv        |                          |
| MARIELCIO GONÇALVES LACERDA          | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| MOISES JOSÉ DOS SANTOS FREITAS       | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| NATHAN AUGUSTO ZACARIAS XAVIER       | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| PAULO FERNANDO FERREIRA SILVA FILHO  | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| RAFAEL MARINHO DE ANDRADE            | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| REMO CESAR CARNEVALI                 | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| ROBERTO NEVES SALES                  | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| <b>FINEP ASA - IEAv</b>              |                   |             |                          |
| ADALBERTO JOSÉ ARAUJO TAVARES JUNIOR | PESQUISADOR       | IEAv        | 100%                     |
| ADRISSON ROGERIO SAMERSLA            | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| ALESSANDRO DE OLIVEIRA ARANTES       | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| ANDRÉ FRANCISCO MORIELO CAETANO      | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| ANDRÉ NEGRAO COSTA                   | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO     | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| ANTÔNIO GABRIEL SOUSA BORRALHO       | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| DAVISON SILVA SANTOS                 | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| DIEGO GERALDO                        | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| FELIPE LEONARDO LOBO MEDEIROS        | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| HENRIQUE VEGINI LIOI                 | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| JACKSON TAVARES VEIGA                | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| JOÃO PAULO DE ANDRADE DANTAS         | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| LUIZ GUSTAVO MIRANDA PINTO           | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| LUIZ SAVIO DE ARAUJO JUNIOR          | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| MARCIA RODRIGUES CAMPOS DE AQUINO    | COORDENADOR       | IEAv        |                          |
| VITOR CONRADO FARIA GOMES            | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| VINICIUS GUIMARÃES MARQUES MATTOS    | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| SAMARA RIBEIRO SILVA                 | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| YURI DIAS FERREIRA                   | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |
| YUKARI WATANABE GUERREIRO MARTINS    | PESQUISADOR       | IEAv        |                          |

| <b>FINEP IFO - IEAv</b>             |             |      |      |
|-------------------------------------|-------------|------|------|
| ANTÔNIO GARCIA RAMOS                | PESQUISADOR | IEAv | 100% |
| ALEX DANTE                          | PESQUISADOR | IEAv |      |
| ANTÔNIO SERGIO DE JESUS             | PESQUISADOR | IEAv |      |
| ELNATAN CHAGAS FERREIRA             | PESQUISADOR | IEAv |      |
| ERIK DOS REIS RIBEIRO               | PESQUISADOR | IEAv |      |
| GABRIEL FERNANDES DE SOUZA NUNES    | PESQUISADOR | IEAv |      |
| GUSTAVO ALENCAR FERNANDES           | PESQUISADOR | IEAv |      |
| HUGO LEONARDO ROCHA DE LIRA         | COORDENADOR | IEAv |      |
| JOÃO MARCOS SALVI SAKAMOTO          | PESQUISADOR | IEAv |      |
| JORGE LUIS DE SIQUEIRA FERREIRA     | PESQUISADOR | IEAv |      |
| KEILA VIANA COUTO                   | PESQUISADOR | IEAv |      |
| LUIZ ALBERTO DE ANDRADE             | PESQUISADOR | IEAv |      |
| ELNATAN CHAGAS FERREIRA             | PESQUISADOR | IEAv |      |
| NICOLAU ANDRÉ SILVEIRA RODRIGUES    | PESQUISADOR | IEAv |      |
| MARCOS ANTÔNIO RUGGIERI FRANCO      | PESQUISADOR | IEAv |      |
| MATHEUS BULHÕES BARBOSA             | PESQUISADOR | IEAv |      |
| MATHEUS MINELLI DE CARVALHO         | PESQUISADOR | IEAv |      |
| RAFAEL POMORSKI LINESSIO            | PESQUISADOR | IEAv |      |
| ROBERTA IRMA MARTIN                 | PESQUISADOR | IEAv |      |
| RONEY DUARTE DA SILVA               | PESQUISADOR | IEAv |      |
| WALTER FERREIRA DA SILVA JUNIOR     | PESQUISADOR | IEAv |      |
| TALES DE BARROS CALDAS              | PESQUISADOR | IEAv |      |
| WILLIAM MELO GUIMARÃES              | PESQUISADOR | IEAv |      |
| <b>FINEP PITER-N - IEAv</b>         |             |      |      |
| ANDERSON BARTHOLOMEU DE OLIVEIRA    | PESQUISADOR | IEAv | 100% |
| ANA CAROLINA DE LIMA ANGELO         | PESQUISADOR | IEAv |      |
| DANIEL RODRIGUES ROOS               | PESQUISADOR | IEAv |      |
| DOUGLAS DAMIAO DE CARVALHO HONORIO  | PESQUISADOR | IEAv |      |
| FABIANO DA CRUZ NOGUEIRA            | PESQUISADOR | IEAv |      |
| GABRIEL DIETZSCH                    | PESQUISADOR | IEAv |      |
| LUIZ CLAUDIO DE FARIA               | PESQUISADOR | IEAv |      |
| ELCIO HIDEITI SHIGUEMORI            | PESQUISADOR | IEAv |      |
| MARCO ANTÔNIO PIZANI DOMICIANO      | COORDENADOR | IEAv |      |
| MARIELCIO GONÇALVES LACERDA         | PESQUISADOR | IEAv |      |
| PAULO FERNANDO FERREIRA SILVA FILHO | PESQUISADOR | IEAv |      |
| REMO CESAR CARNEVALLI               | PESQUISADOR | IEAv |      |
| ROBERTO NEVES SALES                 | PESQUISADOR | IEAv |      |
| THIAGO JOSÉ DOS SANTOS FREITAS      | PESQUISADOR | IEAv |      |

#### 4. IFI - INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL

| IFI CONVÊNIO                         |                    |     |      |
|--------------------------------------|--------------------|-----|------|
| AMÂNCIO EUGÊNIO DE OLIVEIRA JÚNIOR   | COORDENADOR        | IFI | 100% |
| JAIME JOSÉ MARQUES CORRÊA            | COORDENADOR        | IFI |      |
| GISELE MARTINS DA COSTA SORGE        | COORDENADORA DE RH | IFI |      |
| FERNANDO LUCAS SOARES CORRÊA         | PESQUISADOR        | IFI |      |
| KILDARY SENA DO                      | PESQUISADOR        | IFI |      |
| LUIS GUSTAVO MORO                    | PESQUISADOR        | IFI |      |
| JOÃO MANOEL FRANCO                   | PESQUISADOR        | IFI |      |
| JOÃO VITOR ZANETTE                   | PESQUISADOR        | IFI |      |
| ALEXANDER DE MELLO LIMA              | PESQUISADOR        | IFI |      |
| ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA COSTA         | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CECÍLIA MARIA DANTAS MIRANDA DUTRA   | PESQUISADOR        | IFI |      |
| FERNANDO SULZBACHER                  | PESQUISADOR        | IFI |      |
| FELIPE VILHENA MIRANDA               | PESQUISADOR        | IFI |      |
| THIAGO ANTÔNIO MENDES MACHADO        | PESQUISADOR        | IFI |      |
| JOAQUIM ALBERTO LUZ LOURENÇO         | PESQUISADOR        | IFI |      |
| MARCOS BE-NEDITO DOS SAN-TOS MAIA    | PESQUISADOR        | IFI |      |
| EDUARDO GOMES MENDONÇA               | TECNOLOGISTA       | IFI |      |
| HELDER AUGUSTUS TREVISÓ DA SILVA     | PESQUISADOR        | IFI |      |
| ANTÔNIO EDUARDO VALE DE AZEREDO      | PESQUISADOR        | IFI |      |
| AUGUSTO CESAR GIOMO                  | PESQUISADOR        | IFI |      |
| ALEXANDRE CARVALHO SERGIO            | PESQUISADOR        | IFI |      |
| AMARÍLIO GASPAS CORDEIRO FILHO       | PESQUISADOR        | IFI |      |
| ANDRÉ LUIZ FONTES MENDES             | PESQUISADOR        | IFI |      |
| ANTÔNIO ANDRÉ FILHO                  | PESQUISADOR        | IFI |      |
| ANTONIO CARLOS DOS SANTOS JUNIOR     | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CARLOS BOMFIN                        | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CARLOS EDUARDO XAVIER DA SILVA       | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CAROLINE FERNANDA CAETANO DOS SANTOS | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CAYMMI AGUILAR MIRANDA               | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CESAR AUGUSTO BOTURA                 | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CESAR STREIT LUCENA                  | PESQUISADOR        | IFI |      |
| CHARLES ANSELMO DE ALMEIDA           | PESQUISADOR        | IFI |      |

Continuação IFI

|  |             |     |
|--|-------------|-----|
| DANIEL JORGE                           | PESQUISADOR | IFI |
| DIRCEU OLÍMPIO DE LIMA DUARTE          | PESQUISADOR | IFI |
| EDGAR FELIPE DOS SANTOS                | PESQUISADOR | IFI |
| EDUARDO GOMES MENDONÇA                 | PESQUISADOR | IFI |
| FABIANO DA SILVA NUNES                 | PESQUISADOR | IFI |
| FERNANDO AMÂNCIO DOS SANTOS            | PESQUISADOR | IFI |
| FRANCISCA ALESSANDRA DA SILVA DEL DUCA | PESQUISADOR | IFI |
| GILBERTO MOHR CORREA                   | PESQUISADOR | IFI |
| GUILHERME FRANCO VIEIRA                | PESQUISADOR | IFI |
| JOLIVER DE SOUZA LISBÔA KOZLOWSKI      | PESQUISADOR | IFI |
| JOSÉ CLÓVIS OLIVEIRA SILVA             | PESQUISADOR | IFI |
| JULIANO HUNOF                          | PESQUISADOR | IFI |
| JULIANO TORTELI DE GODOI ZUCATO        | PESQUISADOR | IFI |
| KELLER SANCHES GARCIA                  | PESQUISADOR | IFI |
| LAYANNE VIANA MEDEIROS NUNES           | PESQUISADOR | IFI |
| LEANDRO DE OLIVEIRA MELLO              | PESQUISADOR | IFI |
| LEANDRO EDUARDO DE ASSIS               | PESQUISADOR | IFI |
| LEANDRO GUIMARÃES RIBEIRO              | PESQUISADOR | IFI |
| LUCAS RAFAEL COSTA DE CASTRO           | PESQUISADOR | IFI |
| LUCIANO GIANIZELI RODRIGUES            | PESQUISADOR | IFI |
| LUCIANO PEREIRA DE SOUZA               | PESQUISADOR | IFI |
| LUIZ HENRIQUE LINDQUIST WHITACKER      | PESQUISADOR | IFI |
| MARALYZA PINHEIRO MARTINS              | PESQUISADOR | IFI |
| MARCO AURÉLIO DE ASSIS PAULA           | PESQUISADOR | IFI |
| MAURO JOSÉ LEITE CAVALCANTI            | PESQUISADOR | IFI |
| ODERLEI FERREIRA DOS SANTOS            | PESQUISADOR | IFI |
| PAULA JOSIAS SOUSA TEIXEIRA            | PESQUISADOR | IFI |
| PAULO BUTENAS FÍSTER                   | PESQUISADOR | IFI |
| RAFAEL MACHADO HASMAN                  | PESQUISADOR | IFI |
| ROBERTO TSUYOSHI YEGACHI               | PESQUISADOR | IFI |
| SILVIO YOSHIO AZUMA                    | PESQUISADOR | IFI |
| VANDERLEI DONIZETE GOUVÊA              | PESQUISADOR | IFI |
| VLADIMIR MINAS                         | PESQUISADOR | IFI |
| WILQUES WANDERSON FERREIRA PINHEIRO    | PESQUISADOR | IFI |

.....



**FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO**  
Praça Marechal do Ar Eduardo Gomes, nº 50  
Campus do ITA - São José dos Campos/ SP  
CEP 12228-615  
Telefone: (12)3947-5843  
[www.fcmf.org.br](http://www.fcmf.org.br)