

Foto de Capa: Livro de 30 Anos da FCMF, publicado em 2021

# RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO

## 2022

## **Conteúdo**

<b>1. Introdução.....</b>	<b>03</b>
<b>2. Relatório de Atividades - Projetos em Execução em 2021.....</b>	<b>13</b>
<b>3. Relatório dos Auditores.....</b>	<b>37</b>
<b>4. Doações Efetuadas.....</b>	<b>57</b>
<b>5. Administração.....</b>	<b>59</b>
<b>6. Relações de Equipes Envolvidas nos Projetos.....</b>	<b>62</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 2021.

## 1. Introdução

O ano de 2021 iniciou-se desafiador, com nova onda da epidemia, com a escalada da inflação e baixa execução dos projetos nos primeiros meses, o que nos levou a um déficit operacional que só foi superado no último trimestre do ano. Como consequência da escalada da inflação e baixas taxas de juros, as aplicações financeiras também apresentaram resultado abaixo do esperado, comprometendo a possibilidade de financiamento do déficit operacional.

Com a assinatura de trinta novos projetos, além de Encomendas de Defesa da Finep, assinados em dezembro de 2020, e mais 3 grandes projetos na Plataforma Mais Brasil, o volume de execuções aumentou no segundo semestre do ano, e no último trimestre conseguimos um equilíbrio operacional

Os trinta novos Projetos assinados no ano de 2021, compreendem Projetos com Furnas, Programa Rota 2030 - FUNDEP, Cursos de capacitação com a Anatel, FIEMG-IEL, APEX Brasil, ESPM, etc, tendo como focos principais a Ciência de Dados, 5 G e Indústria 4.0.

Ou seja, 2021 foi ano com recorde de projetos assinados e em execução, muitos com suas peculiaridades e complexidade, dentre estas, sistemas próprios do financiador para execução e prestação de contas.

Outro fato positivo foi a retomada pela Petrobras dos repasses de recursos para os projetos em execução, que em consequência da pandemia foram paralisados em 2020 e, para os quais não havia a previsão de recebimento e continuidade.

Quanto à captação de recursos para os projetos ultrapassamos cinquenta e um milhões e novecentos mil reais, mais de cem por cento acima do previsto no final de 2020, o que nos dá uma base sólida de projetos para os próximos anos.

Executamos mais de 30 milhões de reais dos projetos (7,5 milhões nos últimos 2 meses do ano), superando a previsão orçamentária de vinte e seis milhões.

Importante destacar que o resultado positivo somente pode ser alcançado com a capacidade de adaptação, o comprometimento, empenho e dedicação de todos os colaboradores.

Destaca-se também em 2021 a Renovação do Credenciamento da FCMF como Fundação de Apoio do ITA junto ao MEC/MCTI por mais 5 anos, exigência

indispensável para que a FCMF atue como fundação de apoio. Considerando a burocracia do processo e quantidade de documentos e comprovações necessárias, a aprovação de nosso pedido sem condicionantes (quais sejam, solicitação de documentos adicionais ou esclarecimentos) foi um sucesso importante, já que ela também é uma condicionante para os pedidos de Autorização como fundação de apoio dos demais Institutos, cuja renovação é anual.

Nos processos internos, houve a alteração do lay-out da Sede, que contou com a colaboração de todos os colaboradores, que auxiliaram tanto na movimentação de mobiliário e na continuidade do 5 S iniciado em 2018 (possibilitando a redução exponencial de caixas e armários), que permitiu a relocação das estações de trabalho, tornando tanto a circulação no ambiente mais fácil quanto a movimentação dos próprios colaboradores em seus espaços. Destaca-se ainda a separação da área de entrada de materiais do espaço de circulação de pessoas. A criação e mais uma sala de reuniões e uma sala multimídia, que possibilitando as reuniões de diretoria a distância com uma melhor participação de todos os membros (presenciais ou que estejam a distância).

Iniciou-se também a digitalização de documentação e a utilização do Sistema DocuSign para assinaturas em “pdf” dos acordos de cooperação, contratos de bolsistas, de prestação de serviços, planilhas e outros documentos da área de compras, prestações de contas, etc, diminuindo dessa forma o arquivo em papéis e impressões.

Para garantir a segurança das informações e também o trabalho em Home Office, antes realizado através do sistema Any Desk (que exigia que os computadores estivessem ligados na Sede e, por isso não permitia o acesso caso não houvesse energia), foi criado um projeto específico para a contratação serviços de locação de Servidor na nuvem e acesso a distância através de um VPN (Rede Privada Virtual), o que permitiu o acesso remoto pelos colaboradores, independente de energia na Sede.

Também para melhorar os trabalhos e facilitar a mobilidade dos colaboradores em regime híbrido, em 2021 a FCMF iniciou a troca de computadores por Notebooks, com a programação de, no mínimo, efetuar a compra de quatro novos equipamentos/ano, de forma a manter sempre atualizado o conjunto de equipamentos.

O acompanhamento das atividades das áreas através de reuniões entre Diretoria e Líderes, as REGES - Reunião de Gestores, propiciou 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,

através de um ambiente onde todos puderam oferecer sua opinião para resolução dos problemas apresentados, e/ou solicitar atuação efetiva da Diretoria para resolução de alguma demanda.

O Programa de Educação Continuada da **FCMF** para propiciar o desenvolvimento dos colaboradores da Sede continuou sendo seguido e neste contexto 8 (oito) colaboradores dele se beneficiaram, conciliando os objetivos de desenvolvimento às necessidades da organização;

Um outro grande desafio, ainda em curso, é a aprovação das Prestações de Contas dos valores apurados como DOA - Despesas Operacionais Administrativas para fundação de apoio em projetos geridos pela Plataforma mais Brasil. Para atestar a exatidão do sistema utilizado pela Fundação foi contratada auditoria externa, para verificação do algoritmo utilizado pelo módulo no SAGI e verificar se os valores estão sendo calculados corretamente, de forma a não haver prejuízo à Fundação ou aos Institutos. O resultado será apresentado ao DCTA em 2022 e, esperamos que haja acordo quanto aos procedimentos, levando à uniformização da análise pelos diferentes Institutos.

No encerramento do ano foi publicado o **Livro de 30 Anos** da Fundação, que apresenta um resumo das realizações nesse período, a galeria de ex-alunos que participaram dos Conselhos e o papel importantíssimo das Instituições Apoiadas, Coordenadores, Professores e Executores dos projetos. Assim, registrou-se o legado da FCMF como contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil. O livro digital pode ser baixado no site da Fundação [www.fcmf.org.br](http://www.fcmf.org.br).

Em resumo, 2021 foi um ano de muito trabalho e desafios superados, e com uma base consistente de projetos para execução nos próximos anos.

Em 2021, 97 (noventa e sete) projetos estiveram em execução sob a coordenação administrativa e financeira da Fundação, todos cadastrados e geridos através do SAGI, e oito deles utilizando também a Plataforma + Brasil (antigo Siconv); destes, 25 (vinte e cinco) se encerraram no ano, e 72 (setenta e dois) continuam em execução em 2022.

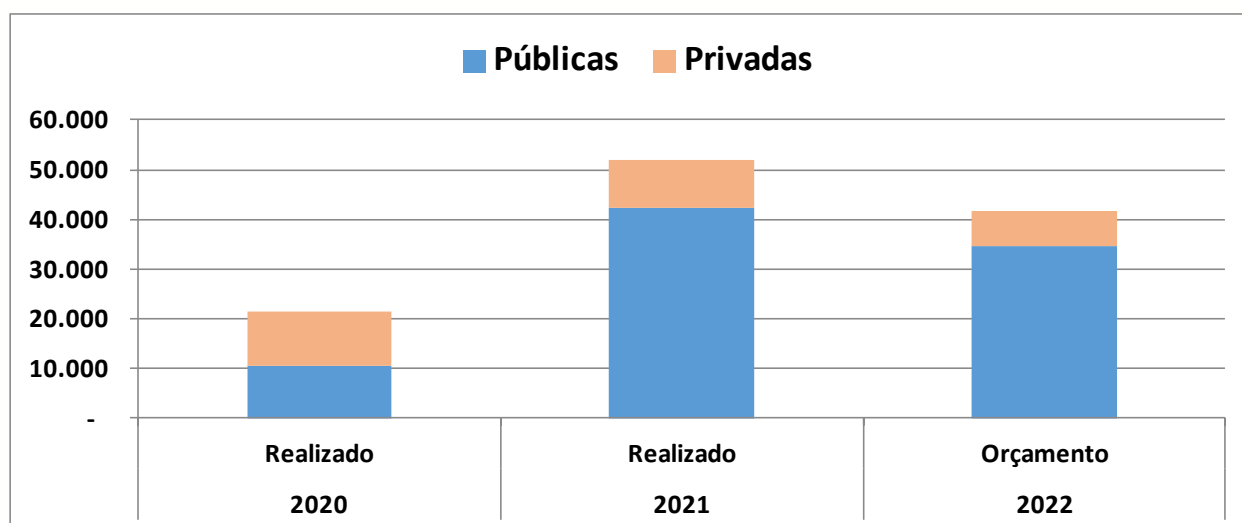
<b>NÚMERO DE PROJETOS</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Em execução no início do Ano	58	57	67
Iniciados no Ano	17	23	30
Previsão de Projetos em execução no próximo exercício	-	-	-
Concluídos no Ano	18	13	26
Previsão de Projetos a concluírem no próximo exercício	-	-	-
<b>Total de Projetos em Execução no Ano</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>97</b>

A captação de recursos em projetos em 2021 aumentou consideravelmente, aproximadamente em 140% (cento e quarenta por cento) em relação ao ano anterior, resultado da assinatura de 30 novos projetos, da retomadas de repasses pela Petrobras e início das Encomendas de Defesa Finep.

E neste contexto a captação de recursos em projetos de origem públicas tiveram um aumento de mais de 300% (trezentos por cento) em relação ao ano anterior, enquanto a captação em recursos de projetos de origem privada registram uma queda de 10% (dez por cento) em relação ao ano anterior.

<b>Captção Projetos</b>	<b>2019 Realizado</b>	<b>2020 Realizado</b>	<b>2021 Realizado</b>
Públicas	15.098	10.398	42.151
Privadas	11.889	11.172	9.772
<b>Total</b>	<b>26.987</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>

### GRÁFICO – Captção de Recursos para Projetos



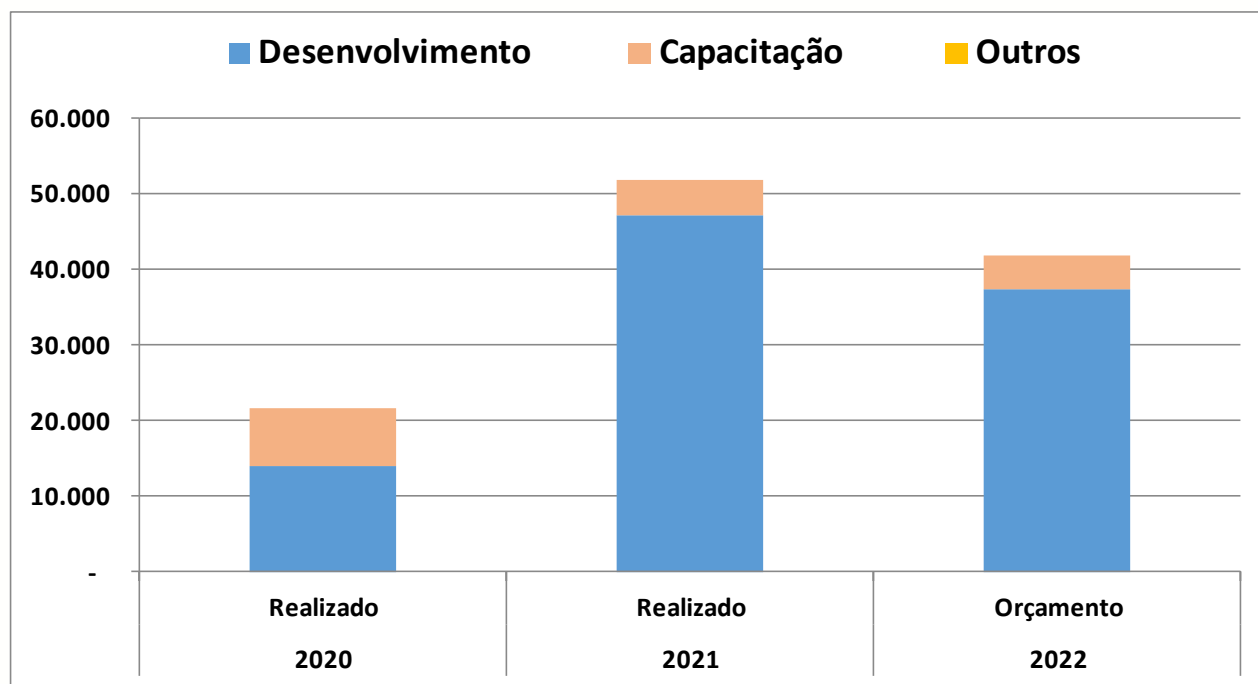
A captção total de recursos para projetos se distribuiu nas linhas de atividades da Fundação: Capacitação, Desenvolvimento Tecnológico, Desenvolvimento Institucional e Internos.

Em 2021 a captção de recursos em projetos de Capacitação teve um queda de 37% (trinta e sete por cento), isso se deve ao fato de que alguns cursos não puderam ser ministrados a distância e foram paralisados neste período.

Já a captção de recursos em projetos de Desenvolvimento teve um aumento considerável, conforme demonstra-se na tabela abaixo:

<b>Captção Projetos</b>	<b>2019 Realizado</b>	<b>2020 Realizado</b>	<b>2021 Realizado</b>
Capacitação	6.871	7.630	4.796
Desenvolvimento	20.093	13.940	47.127
Outros	23	-	-
<b>Total</b>	<b>26.987</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>
Desenv. Instituc.	319	756	211
Internos	398	188	212
<b>Total Geral</b>	<b>27.704</b>	<b>22.514</b>	<b>52.346</b>

### GRÁFICO – Captação por Classe de Projeto

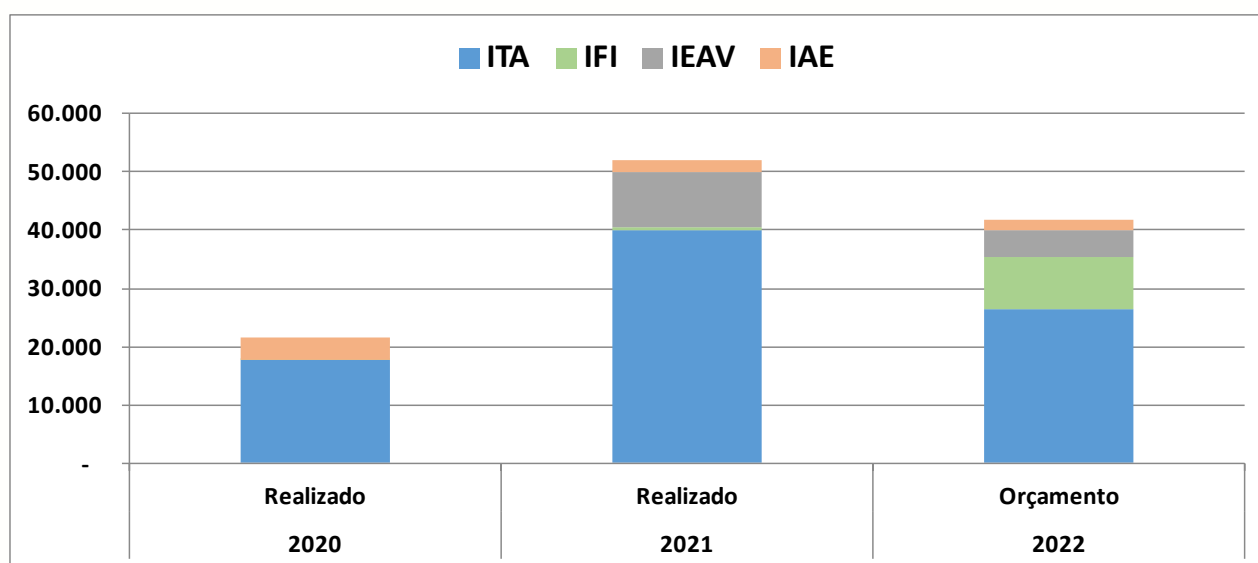


Com relação ao Instituto apoiados, foram captados KR\$ 40.016 em recursos de projetos para o ITA com execução de KR\$ 23.972; KR\$ 396 em recursos de projetos para o IFI com execução de KR\$ 234; KR\$ 2.000 em recursos de projetos para o IAE, com execução de KR\$ 2.755 e; KR\$ 9.511 em recursos para o IEAV com execução de KR\$ 3.151, conforme demonstrado nas tabelas e gráficos abaixo:

**TABELA: Captação de Recursos em Projetos por Instituto**

Captação Projetos	2019 Realizado	2020 Realizado	2021 Realizado
ITA	23.562	17.625	40.016
IFI	246	166	396
IAE	3.179	3.779	2.000
IEAV			9.511
<b>Total</b>	<b>26.987</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>

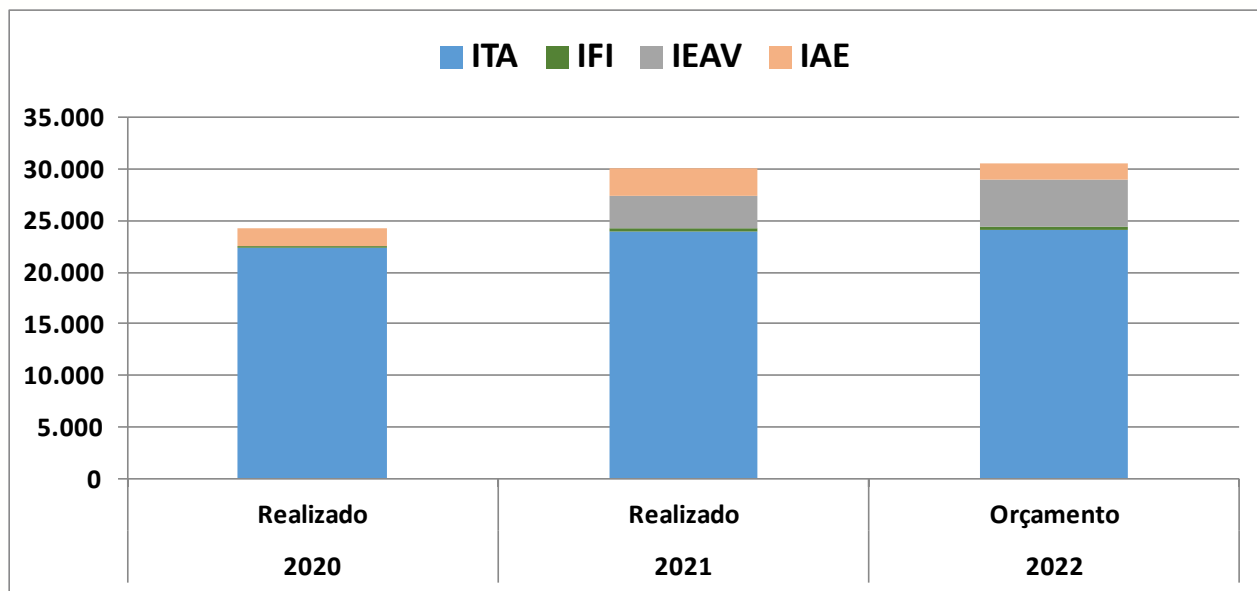
**GRÁFICO – Captação de Recursos em Projetos por Instituto**



**TABELA: Execução de Projetos por Instituto**

Execução Projetos	2019 Realizado	2020 Realizado	2021 Realizado
Capacitação	6.850	8.093	4.715
Desenvolvimento	17.884	15.372	24.850
Outros	-	-	-
<b>Total</b>	<b>24.734</b>	<b>23.465</b>	<b>29.565</b>
Desenv. Instituc.	462	580	374
Internos	363	144	173
<b>Total Geral</b>	<b>25.559</b>	<b>24.189</b>	<b>30.112</b>

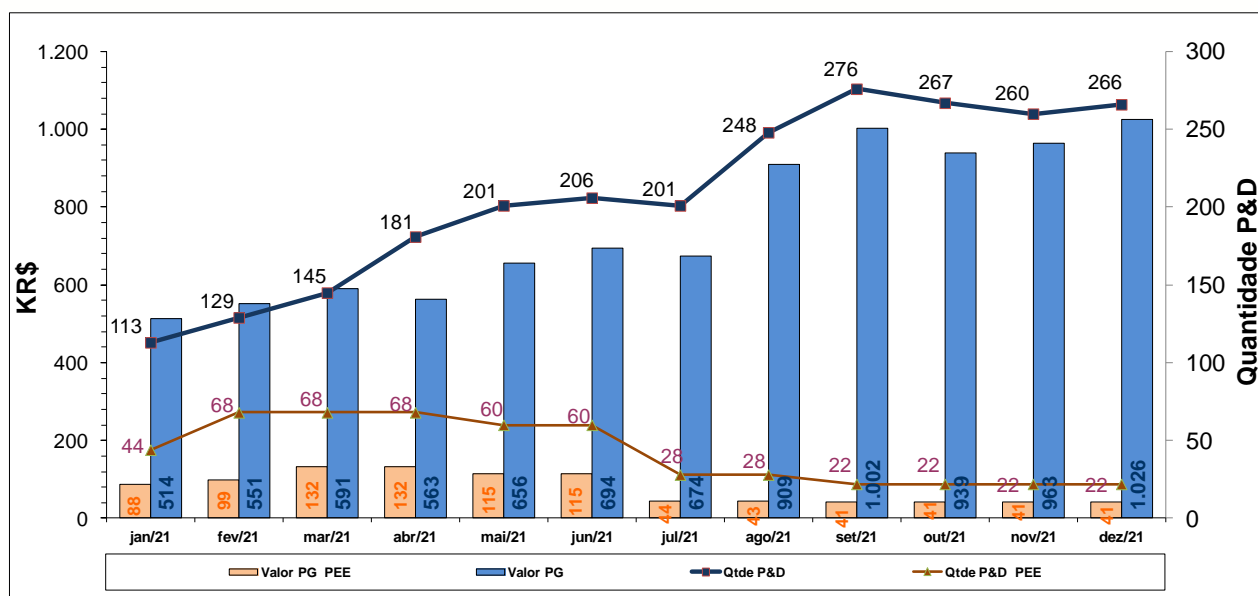
**GRÁFICO – Execução em Projetos por Instituto**



Em 2021, conforme gráfico abaixo, verifica-se que houve aumento de mais de 100% no número de bolsas mensais para alunos de pós graduação, passando de 129 bolsas em média no primeiro trimestre para 264 em média no último trimestre.

O total de recursos pagos em bolsas no ano de 2021 foi de KR\$ 10.014, um aumento de aproximadamente 5% (cinco por cento) em relação ao ano de 2020.

### GRÁFICO – Evolução de Pessoal – Bolsas de P&D 2021



O ano de 2021 teve um recorde em captação e na execução de projetos; conseguimos superar em 140% (cento e quarenta por cento) a captação de 2020, e superamos em 25% (vinte e cinco por cento) a execução de projetos daquele ano, conforme demonstrado abaixo:

Período (valores em milhares de R\$)	2019 Realizado	2020 Realizado	2021 Realizado
<b>PROJETOS</b>			
<b>1 - CAPTAÇÃO</b>	<b>26.987</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>
<b>2 - EXECUÇÃO</b>	<b>25.559</b>	<b>24.189</b>	<b>30.112</b>
<b>FCMF</b>			
<b>3 - ENTRADAS</b>	<b>2.285</b>	<b>2.290</b>	<b>2.600</b>
Receita Administrativa	1.376	1.351	1.116
Recuperação de Despesas - Recursos Públicos	655	821	1.313
Recuperação de Despesas - Incubaero	90	49	45
Outras Receitas / Receita Proj. Encerrados	164	69	127
<b>4 - SAÍDAS</b>	<b>2.214</b>	<b>2.206</b>	<b>2.450</b>
Salários e Encargos Sociais	1.665	1.737	1.972
Subsidio Educação	6	14	11
Gerais e Administrativas	486	449	403
PDD - Provisão de Débitos Duvidosos			55
Incubaero	48		
Depreciação	9	5	8
<b>5 - (=) RESULTADO OPERACIONAL (3-4)</b>	<b>71</b>	<b>84</b>	<b>151</b>
Receita / Despesa não operacional	(167)	-	(38)
Rendimento Financeiro Líquido	381	208	277
<b>6 - (=) RESULTADO TOTAL</b>	<b>284</b>	<b>292</b>	<b>390</b>
Relação Receita / Execução	8,94%	9,47%	8,64%

Como já descrito, as atividades da Fundação são focados na execução de projetos com quatro linhas principais: pesquisa e desenvolvimento tecnológico, capacitação, desenvolvimento Institucional, empreendedorismo, através de sua incubadora, cujas atividades ao longo de 2021 são descritas nos capítulos seguintes.

São José dos Campos, 29 de abril de 2022.

Luiz Sergio Heinzelmann  
Diretor Presidente

## 2. Relatório de Atividades – Projetos em Execução em 2021



BGC 2021 – Brazilian Gear Conference – ITA – WZL (CCM)

## **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 e IMAE, através de Projetos conjuntos de Pesquisa, Desenvolvimento Científico e Tecnológico e de Ensino. Em 2021 foram desenvolvidos projetos com os seguintes parceiros:

### **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA**

#### **2.1.1 - AEB ITA SAT 2**

Trata-se de um Projeto preliminar da Carga Útil Composta por Sensores para Medidas da Ionosfera e da Geolocalização de Três Satélites em formação.

#### **2.1.2 - AKAER FINEP**

O projeto é desenvolvido com recursos da FINEP e contrapartida da Akaer e tem por objetivo o “Desenvolvimento tecnológico, a Qualificação Tecnológica e Implantação de Unidade Fabril”.

#### **2.1.3 - AVIBRAS TURBO**

O Projeto tem por objetivo a determinação dos mapas de operação dos sistemas de compressão e de expansão, bem como a linha de operação para um motor de cruzeiro, conforme os dados geométricos e requisitos do motor.

#### **2.1.4 - CEBRACE - OTIMIZAÇÃO**

O projeto tem por objeto a execução de Estudos Técnicos destinados a Análise e otimização de pás de agitadores de tinta visando o aumento de desempenho de mistura.

#### **2.1.5 - CPFL ADUÇÃO**

O projeto tem por objetivo a execução de Pesquisa e Desenvolvimento do Projeto “Sistema Autônomo de Inspeção de Túneis de Adução”.

#### **2.1.6 - ECOSSISTEMA**

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

### 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.

- **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;
- **IVHM+** - O objetivo do projeto é o estudo do problema do desenvolvimento da suportabilidade e de soluções integradas de IVHM;
- **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);
- **MBV-SIM** - O projeto tem como objetivo desenvolver um conjunto de atividades para suportar a otimização do filtro *washout* do simulador SIVOR utilizando uma abordagem baseada em modelos, e transferir competência sobre o que foi desenvolvido ao time da EMBRAER;

### 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.

### 2.1.10 - FAPESP

- **PEUGEOT** - O projeto tem por objetivo estabelecer condições para a execução de parte do projeto “Estudo conceitual de um motor avançado a etanol”, bem como as condições para organização do “Centro de Pesquisas em Engenharia -

Professor Urbano Ernesto Stumpf” localizado na Faculdade de Engenharia Mecânica da Unicamp.

- **EMBRAER - SIVOR** - O objetivo geral deste projeto é desenvolver um simulador de voo com base robótica e grau de fidelidade representativo de uma aeronave real que possa treinar pilotos em um ambiente de alta fidelidade na execução de manobras de ensaios em voo consideradas de alto risco, otimizar o processo de desenvolvimento de leis de controle fly by wire e otimizar o ciclo de desenvolvimento do produto deslocando a curva de aprendizagem para fases preliminares de projeto.

#### **2.1.11 - Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii)**

Coordenação do Programa Prioritário “PeD para Mobilidade e Logística”, bem como a gestão de recursos a serem alocados pela EMBRAPII em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação em programas prioritários de apoio ao desenvolvimento industrial e tecnológico para o Setor.

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

- **AEB-ITA- SAT2** - “Uma Missão de Clima Espacial Para Monitorar a Ionosfera com Três Satélites em Voo de Formação”.
- **AKAER** - O projeto é desenvolvido com recursos FINEP e contrapartida da empresa AKAER (Programa Inova Aero-Defesa), e tem por objetivo o desenvolvimento tecnológico, qualificação tecnológica e implantação de unidade fabril para a empresa.
- **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.

- **CEPROS** - Desenvolvimento de Tecnologias em Sistemas de Injeção para Propulsores Líquidos; o projeto deverá desenvolver uma câmara de combustão

alimentada por etanol e oxidante criogênico. Ela será equipada com quatro injetores com configurações variadas permitindo o estudo da complexidade do escoamento. Tal complexidade é incrementada pela interferência da turbulência dos gases entre os sprays líquidos, o que influencia fortemente a eficiência da combustão.

- **FEAA** - O projeto é desenvolvido com recursos Finep e Contrapartida da empresa SELAZ e tem por objetivo o desenvolvimento de um Fixador Externo de Atuação Automática que compreende o desenvolvimento de um produto médico, com finalidades cirúrgicas.
- **FINEP LNCA** - Projeto destinada a aquisição de Equipamentos para o laboratório de Novos Conceitos Aeronáuticos do ITA.
- **PRE-SAL** - Este projeto refere-se ao sistema de monitoramento e rastreamento de embarcações na área do pré-sal com posicionamento relativo e absoluto seguro e de alta precisão para plataformas, navios, monobóias, boias e outras embarcações, para permitir operações conjuntas sem riscos de colisões.
- **VINNOVA - BIG DATA - 11VH2HFA** - O projeto será realizado com recursos Finep e contrapartida Konatus e tem por objetivo geral de coletar, processar e utilizar a massa de dados (big data) provenientes de voos realizados para: aprimorar a capacidade de diagnose de falhas e de detecção de anomalias em aeronaves e analisar os fatores humanos relacionados ao desempenho de pilotos. Ao final do projeto, dois protótipos de novos produtos serão entregues para atender a esses objetivos: módulo de avaliação da performance do piloto (debriefing), a ser incorporado como parte do atual produto da Konatus denominado DART e módulo de isolamento e identificação de causa raiz de falhas, a ser incorporado como parte do produto da Konatus denominado Oraculus.
- **VINNOVA - MSDEMO** - O projeto será realizado com recursos Finep e contrapartida da empresa FT Sistemas e visa desenvolver a metodologia de ensaios em voo de aeronaves remotamente pilotadas (ARP), na função de demonstradores de novos conceitos aeronáuticos em sub-escala. Como objetivo específico deseja-se formular uma metodologia de escalonamento e de testes em voo de aeronaves de transporte com asas de alto alongamento, e de aeronaves militares que operem a alto ângulo de ataque. Espera-se dentre os resultados uma metodologia para contribuir com a segurança do voo reduzindo risco de perda de protótipos de aeronaves e tripulação, em primeiro lugar e a diminuição de custos de ensaios em voo de protótipo de aeronaves em escala real.

### 2.1.13 - FRAS-LE

O projeto tem por objetivo o de desenvolver um protótipo de um sistema capaz de mensurar/inferir o desalinhamento das colunas de prensas utilizadas na compactação de pós para lonas de freio

### 2.1.14 - 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.



Equipe do projeto Furnas - Sefac, Coordenado do projeto Prof. Dr. Pedro Teixeira Lacava (em verde), destaque para um dos veículos cedidos pela BMW para o projeto.



### **2.1.15 - FT SISTEMAS**

**MSDEMO** - O projeto será realizado com recursos Finep e contrapartida da empresa FT Sistemas e visa desenvolver a metodologia de ensaios em voo de aeronaves remotamente pilotadas (ARP), na função de demonstradores de novos conceitos aeronáuticos em sub-escala. Como objetivo específico deseja-se formular uma metodologia de escalonamento e de testes em voo de aeronaves de transporte com asas de alto alongamento, e de aeronaves militares que operem a alto ângulo de ataque. Espera-se dentre os resultados uma metodologia para contribuir com a segurança do voo reduzindo risco de perda de protótipos de aeronaves e tripulação, em primeiro lugar e a diminuição de custos de ensaios em voo de protótipo de aeronaves em escala real.

### **2.1.16 - GERDAU**

- **AM GEARS** - O projeto tem como objetivo geral o “Mapeamento do potencial de Engrenagens metal-polímero fabricadas por Manufatura Aditiva para aplicações automotivas”.
- **DURA ROLL** - O objetivo do projeto é a determinação quantitativa e fenomenológica do impacto da laminação termomecânica combinada com adição de Nb e Ti na integridade de superfície de engrenagens.

### **2.1.17 IGM - INSTITUTO GENERAL MOTORS**

Segundo Desafio AEA - 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.

### **2.1.18 INTEL - CENTRO DE EXCELÊNCIA**

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

### **2.1.19 IPK - BOVENAU**

Benchmarking Tecnológico e Desenvolvimento de Modelos de Negócio Aplicados à Indústria; o projeto está focado na empresa Bovenau, que contratou a Fraunhofer

IPK para desenvolver soluções estratégicas para seus negócios. A Bovenau é líder em vendas de macacos e outros equipamentos hidráulicos na América do Sul. A empresa busca reavaliar sua posição no mercado, comparar seus custos de fabricação com os preços de mercado de 3 a 5 produtos, bem como estudar novas estratégias de *branding*, distribuição e vendas.

### **2.1.20 - JOHNSON & JOHNSON**

**STEM2 D** - O Projeto já na quinta edição tem por objetivo o desenvolvimento em **STEM** das alunas do ITA e de outras instituições e tem as seguintes iniciativas vislumbradas: desenvolvimento de capacidades (através da participação em cursos e workshops que visem complementar sua formação), participação em competições, desenvolvimento de projetos científicos ou tecnológicos, contribuição para melhoria do ensino e aprendizagem (com desenvolvimento de novas práticas de laboratório, por exemplo), e montagem de uma sala de projeto (onde alunas possam trabalhar em equipe na concepção e desenvolvimento de seus projetos). Outras iniciativas são foco do projeto com intuito de incentivar o ingresso de jovens meninas em STEM.

### **2.1.21 - LUME**

O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de corpos de prova para as análises via Visão Computacional/Inteligência Artificial.

### **2.1.22 - KONATUS**

Projeto 11VH2HFA - Será realizado com recursos Finep e contrapartida da empresa Konatus e tem por objetivo geral coletar, processar e utilizar a massa de dados (big data) provenientes de voos realizados para: aprimorar a capacidade de diagnose de falhas e de detecção de anomalias em aeronaves e analisar os fatores humanos relacionados ao desempenho de pilotos.

Ao final do projeto, dois protótipos de novos produtos serão entregues para atender a esses objetivos: módulo de avaliação da performance do piloto (debriefing), a ser incorporado como parte do atual produto da Konatus denominado DART e módulo de isolamento e identificação de causa raiz de falhas, a ser incorporado como parte do produto da Konatus denominado Oraculus.

### 2.1.23 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO

- **DEMO-COVID** - O projeto tem por objetivo o desenvolvimento, construção e operação de equipamento para recobrimento de máscaras de proteção individual de TNT de uso hospitalar visando melhoria da capacidade de bloqueio de gotículas de fluido respiratório;
- **DEMO-COVID 2** - O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de filtros e máscaras de feltros de carbono ativado de alta eficácia na prevenção da inalação de microorganismos e partículas associadas a infecções do trato respiratório.

### 2.1.24 - PLATAFORMA MAIS BRASIL (SICONV)

- **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).
- **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 (Siconv).
- **INOVAAC** - O projeto tem por objetivo a gestão e suporte da Fundação na implementação do Subprojeto “InovaAC” - Diagnósticos, Estudos e Pesquisas visando inovação e aperfeiçoamento do Sistema de Aviação Civil Brasileiro, cujos recursos também serão movimentados através da Plataforma + BRASIL (Siconv).
- **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.

### **2.1.25 - 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. O ITA teve aprovação em 2020 de 4 projetos, com a previsão de mais 3 já no início de 2021, são eles:

- **BENCHMARKING - Linha IV** - O projeto tem por objeto a execução através de serviços técnicos especializados para do Projeto “Benchmarking Tecnológico e Organizacional de Ferramentarias Brasileiras”.
- **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 ferramentas, 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).



Projeto Rota 2030 – Desafios do Etanol - Coordenado pelo Prof. Dr. Pedro T. Lacava

### **2.1.26 - PETROBRAS**

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

- **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.
- **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.

#### **2.1.27 PLP Estudo**

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

#### **2.1.28 - RDR Estudo**

O projeto tem por objetivo o de avaliar a eficiência da filtragem de máscaras de TNT para partículas de 3,2 µm de diâmetro.

#### **2.1.29 - RIO ENERGY**

O projeto tem por objeto a Avaliação de integridade de caixas de transmissão de aerogeradores.

#### **2.1.30 - SELAZ - FEAA**

O projeto é desenvolvido com recursos da FINEP e contrapartida da empresa SELAZ, e tem por objetivo o desenvolvimento de um Fixador Externo de Atuação Automática que compreende o desenvolvimento de um produto médico, com finalidades cirúrgicas.

#### **2.1.31 - 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.

### **2.1.32 - STACKPOLE - PM GEAR**

O projeto tem por objetivo o de identificar o comportamento de fadiga das engrenagens PM submetidas a uma cadeia de fabricação alternativa de metalurgia do pó.

### **2.1.33 - 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.

### **2.1.34 - Universidade Autônoma de Barcelona - UAB**

O projeto tem dentre outros objetivo o de revisão das arquiteturas de receptores de antenas múltiplas de GNSS.

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

### **2.1.35 CONVÊNIO:**

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”.

### **2.1.36 IFFM4BR:**

Apoio da Fundação para a gestão administrativa e financeira do projeto usando a Plataforma + BRASIL (Siconv).

### **2.1.37 FINEP - IAE-IFFM4BR**

O projeto desenvolvido com recursos FINEP tem por objetivo o desenvolvimento do Sistema IFFM4BR.

## **IEAV INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS**

### **2.1.38 FINEP**

- **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.

- **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.

- **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.

## **IFI - Instituto de Fomento e Coordenação Industrial**

### **2.1.39 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 2020s foram executados os seguintes projetos:

### **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.
- **CYBERS** - O Projeto tem por objeto a execução pelo ITA à Anatel de curso para aperfeiçoamento de servidores na temática "segurança cibernética".
- **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 - COURSERA**

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

### **2.2.4 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 Airbus, Avibras, Cummins, IACIT, INFRAWAY e EMBRAER já participam do Programa.

#### **2.2.5 - 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.

#### **2.2.6 - 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 30 em 2022;
- **Cursos de Extensão** - Aplicação de 11 (onze) cursos de extensão ministrados para colaboradores da Embraer em lay-off.

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

- **MBA Executivo em Gestão, Marketing e Inovação:** em 2020 iniciou-se a segunda turma, e tem por objetivo desenvolver gestores para atuar na era da inovação tecnológica, com visão estratégica e conhecimento técnico ao planejar ações criativas e inovadoras de tecnologia, marketing e comunicação. A grade curricular consolida conhecimentos de gestão e de marketing e inovação tecnológica em uma visão contemporânea, adequada ao comportamento da sociedade atual;
- **MASTER I e II:** 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.

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

**CAPTAER II** - 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.

### **2.2.9 - MAI/DAÍ 2021**

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

### **2.2.10 - SENAI - CEMA**

Curso de Especialização em Manufatura Avançada, que tem por objetivo Capacitar profissionais através de um programa de formação de recursos humanos na área de manufatura, dentro do conceito de Indústria 4.0, incluindo suas tecnologias associadas, no âmbito de indústria com base tecnológica com alto grau de competitividade.

## **2.3. Desenvolvimento Institucional**

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

- **LNCA** - Aquisição de Equipamentos para o Laboratório de Novos Conceitos Aeronáuticos 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.

## **2.4. 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 2021, foram realizadas reuniões de diagnósticos com as empresas incubadas e pré-incubadas, para ações de melhoria tanto na parte de capacitação e monitoramento das empresas, quanto na infraestrutura da incubadora, um Plano de ações nesse sentido já está em fase de elaboração para implantação em 2022.

Houve interesse por potenciais investidores nas startups incubadas, aos quais foram apresentados os respectivos projetos através de rodadas de pitches.

Uma das empresas interessadas fez uma seleção e ouviu os projetos de três incubadas (nas áreas de agronegócio, geração de energia e gestão de segurança); também houve interesse em projetos em mobilidade urbana, e neste contexto foram apresentados projetos de empresas incubadas e graduadas ao tema. Dentre as incubadas que apresentaram projetos citamos: IMAE, ITFAST e a Pré-Incubada.

Cabe ressaltar que em processo de comitê da empresa pré-incubada Paledot, foram iniciadas reuniões para estabelecermos do plano de governança da Incubaero, alinhado aos interesses e políticas do DCTA e do ITA. Os trabalhos ainda estão em andamento.

Foi aprovado por unanimidade pelo de Comitê Técnico, formado pelo o Diretor do DCTA e ente do ITA a alteração no processo da empresa Paledot, que passou de pré-incubada para incubada, com o período de 03 (três) anos para desenvolvimento e validação do objeto em incubação.

#### **2.4.1.1 - Atividades das Empresas Incubadas no ano**

Destacamos as seguintes atividades das empresas Incubadas em 2021:



- Parceria com a CEIA-Portugal para desenvolvimento do Projeto ATL 100;
- Articulação para planta da fábrica em Araxá (MG).

**IMAE**

Innovation in Mechanical and Aeronautical Engineering

- Apresentação de Pitch para investidores;
- Montagem do Gerador em validação no cliente.



- Elaboração e envio de novas propostas de projetos para FAPESP Startups;
- Apresentação de Pitch para investidor.



### **OTTER TECHS SERVIÇOS DE ALTA TECNOLOGIA LTDA**

- Parceria com a empresa EGD Engenharia em SJC;
- Parceria com a Safran para criação de novos produtos.

# PALE DOT

## 1. Pesquisa:

- Desenvolvimento de fonte de energia
- Desenvolvimento de dispositivo mecânico
- Manufatura de protótipos diversos
- Aquisição de dispositivos de impressão 3D
- Aquisição de hardware diversos para suporte a pesquisa e prototipagem
- Aquisição de elementos diversos para manufatura e testagem

## 2. Projeto: Drone Suborbital

- Associação a institutos de pesquisa: UFSC / UFMG / Universidad de Sevilla
- Desenvolvimento de estudo inicial junto a SENAI - SC
- Diálogos diversos com potenciais investidores financeiros
- Aproximação para intenção de lançamento compartilhado : Innospace - Coreia do Sul

## 3. Acadêmico / Institucional

- Palestra USP / FEA
- Palestra SpaceBR Show
- Patrocínio evento UFJF
- Intenção de atividades SC2C - Pale Dot Academy

### **SR ENGENHARIA**

- Desenvolvimento do protótipo de um leitor RFIDUHF, com todos os elementos eletrônicos e de rádio frequência embarcados na mesma PCB (allimone), para aplicação em projetos industriais e logísticos.
- Entrega do PIPE FASE-1

### **TIH - TECNOLOGIAS DE INTERAÇÃO HUMANA**

- Submissão de proposta para chamada PIPE/FAPESP-SEBRAE;
- Executado os ensaios no CCM/ITA;
- Projeto PIPE/FAPESP-SEBRAE em elaboração de contrato;
- Aprovação Projeto PIPE FASE 2

As empresas Aeroflit e Silab, devido a pandemia do COVID-19 não conseguiram manter seu projeto em incubação, considerando ainda a falta de recursos próprios e falta de investidores no seu nicho de mercado.



### **SILAB – SOLUÇÕES LABORATORIAIS**

- Diante do cenário da pandemia a empresa teve seu projeto paralisado, pois as escolas não dispunham de recursos para investimento na solução de laboratório remoto.

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

Em 2021 ingressaram em processo de pré-incubação os seguintes projetos:

##### **Projeto 1 - Rodrigo Maracaja**

Desenvolvimento de dispositivos a plasma frio para processos de esterilização, incorporação de nanopartículas e de substâncias repelentes em substratos têxteis.

##### **Projeto 2 - Lucas (barco)**

Desenvolvimento de barco voador, para utilização em cidades ribeirinhas (conectando a Amazônia).

##### **Projeto 3 - Mateus**

Desenvolvimento de Sistemas de Proteção Pessoal e Material Contra Veículos Aéreos Não Tripulados

Mantiveram-se em incubação os projetos:

##### **Projeto - Spin**

Desenvolvimento de ferramenta de inovação de produtos, processos, serviços e padrões, contribuindo para o ecossistema de agentes de inovação.

##### **Projeto - The Light**

Desenvolvimento de projeto para estruturar toda a cadeia de viabilidade para a destinação do resíduo da indústria de pedras em São Tomé das Letras. Esse resíduo, o equivalente a 90% da produção atual das pedras ornamentais de direcionamento a construção civil, estão sem destino e sendo um problema para a região.

Analisando o material residual, a Sílica, visualizamos o potencial desse rejeito para embasar um projeto de grande relevância e impacto sócio/econômico e ambiental.

##### **Projeto - PEDRO PAULO NOVO**

Projeto de um drone de transporte carga/ humanos para uso em média distâncias.

### **Projeto - LUIS A COSTA**

Desenvolvimento de satélites da série SARA (Satélites para Áreas Remotas e Agricultura)®, uma constelação de nanosatélites de órbita baixa para comunicação internet das coisas (IoT) em áreas remotas, em particular, para a agricultura.

### **Projeto - CELSO BRAGA DE MENDONÇA**

Desenvolvimento e aplicação de metodologia para melhoria de desempenho

Pré-incubações em números:

- Presencial: 6
- Virtual: 2

### 3. Relatório dos Auditores



Equipe da FCMF em dois momentos: outubro azul com o Diretor Jairo Martins e prestigiando o Projeto STEAM 2D - dez/2021

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E  
RELATÓRIO DOS AUDITORES  
INDEPENDENTES

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO  
FILHO

31 DE DEZEMBRO 2021 E 2020

## FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

### DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020

#### CONTEÚDO

Relatório dos auditores independentes

Quadro 1 - Balanços patrimoniais

Quadro 2 - Demonstração do superávit

Quadro 3 – Demonstração superávit abrangente

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**  
São José dos Campos - SP

### OPINIÃO

Examinamos as demonstrações financeiras da **FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO** (“Fundação”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do superávit (déficit), do superávit (déficit) abrangente, 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 2021, 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.

### OUTROS ASSUNTOS

#### *Demonstrações financeiras relativas ao exercício anterior*

As demonstrações financeiras relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2020, apresentadas para fins comparativos, foram por nós examinadas, cujo relatório datado em 29 de janeiro de 2021 não continha modificações.

## **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.

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

- 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.
- Concluimos 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 concluirmos 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, 10 de março de 2022.



Ricardo José Patine Filho  
Sócio Diretor  
CRC 1SP252050/O-9  
Verdus Auditores Independentes  
CRC 2SP027296/O-2

**QUADRO 1**

**FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO**

**BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**

*(Em milhares de Reais)*

<b>ATIVO</b>	<b>Nota</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>PASSIVO</b>	<b>Nota</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<i><b>Circulante</b></i>				<i><b>Circulante</b></i>			
Caixa e equivalente de caixa	4	1.636	3	Obrigações trabalhistas		672	493
Aplicações financeiras	5	55.595	30.811	Obrigações tributárias		30	11
Verbas a receber	6	193	240	Outras contas a pagar	10	6.690	5.283
Adiantamentos para projetos	7	6.194	3.100	Fundos de projetos a executar	11	50.475	22.955
Outras contas a receber	8	1.989	1.997			57.867	28.742
		<u>65.607</u>	<u>36.151</u>				
<i><b>Não circulante</b></i>				<i><b>Patrimônio social</b></i>			
Imobilizado de Sede		88	29	Dotação		3.115	3.115
	9	88	29	Reservas		4.471	4.400
				Superávits/(Déficits) acumulados	13	242	(77)
						7.828	7.438
<b>Total do ativo</b>		<u><b>65.695</b></u>	<u><b>36.180</b></u>	<b>Total do passivo</b>		<u><b>65.695</b></u>	<u><b>36.180</b></u>

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 2021 E 2020 (Em milhares de Reais)

	<u>Nota</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Receita administrativa		1.116	1.351
Receitas financeiras (Patrimoniais)		<u>373</u>	<u>275</u>
<b>= Receitas da atividade</b>		<b><u>1.489</u></b>	<b><u>1.626</u></b>
Verba para execução dos projetos	14	<u>27.950</u>	<u>39.846</u>
<b>= Resultado Bruto</b>		<b><u>29.439</u></b>	<b><u>41.472</u></b>
<b><i>(+/-) (Despesas)/receitas operacionais</i></b>			
Despesas gerais e administrativas	15	(2.558)	(2.305)
Despesas Contingencia		(38)	-
Recuperação de despesas operacionais		1.593	1.038
Despesas financeiras		(96)	(67)
Custos com execução dos projetos	14	<u>(27.950)</u>	<u>(39.846)</u>
<b>= Superavit Líquido do exercício</b>		<b><u><u>390</u></u></b>	<b><u><u>292</u></u></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 2020 E 2019  
(Em milhares de Reais)**

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Superavit líquido do exercício	390	292
Outros resultados abrangentes	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u><b>390</b></u>	<u><b>292</b></u>

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 2021 E 2020

(Em milhares de Reais)

	Dotação	Reservas		Superávit/ (Deficits) acumulados	Total
		Subvenções	Contingências		
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2019</b>	<b>3.115</b>	<b>1.415</b>	<b>2.894</b>	<b>(278)</b>	<b>7.146</b>
Superávit do exercício	-	-	-	292	292
Constituição de reserva	-	-	91	(91)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>3.115</b>	<b>1.415</b>	<b>2.985</b>	<b>(77)</b>	<b>7.438</b>
Superávit do exercício	-	-	-	390	390
Constituição de reserva	-	-	71	(71)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>3.115</b>	<b>1.415</b>	<b>3.056</b>	<b>242</b>	<b>7.828</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 2021 E 2020**

*(Em milhares de Reais)*

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>		
Superavit líquido do exercício	390	292
Depreciação	8	5
<i>Ajustes para:</i>		
Verbas a receber	47	1.815
Adiantamentos para projetos	(3.096)	(947)
Outras contas a receber	9	(1.282)
Obrigações trabalhistas	179	22
Obrigações tributárias	19	(9)
Outras contas a pagar	1.407	2.450
Fundos de projetos a executar	<u>27.521</u>	<u>(15.685)</u>
<b>Fluxo de caixa líquido decorrente das atividades operacionais</b>	<b>26.484</b>	<b>(13.339)</b>
<b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>		
Compra de ativo imobilizado	(67)	-
Baixa e doações de ativo imobilizado, líquidas	<u>-</u>	<u>13.828</u>
<b>Caixa utilizado nas atividades de investimento</b>	<b>(67)</b>	<b>13.828</b>
Aumento líquido em caixa e equivalentes de caixa	<u><b>26.417</b></u>	<u><b>489</b></u>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	30.814	30.325
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	<u>57.231</u>	<u>30.814</u>
<b>Aumento líquido em caixa e equivalentes de caixa</b>	<u><b>26.417</b></u>	<u><b>489</b></u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020

(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 9 de março de 2022.

*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. 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 2021 e 2020 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.

#### 4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

As disponibilidades são os itens de balanço patrimonial que são apresentados na demonstração dos fluxos de caixa como caixa e equivalentes de caixa e são assim representados:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Caixa	-	1
Bancos - Sede	1	1
Bancos - Projetos	<u>1.635</u>	<u>1</u>
	<u><u>1.636</u></u>	<u><u>3</u></u>

A Rubrica “Caixa e equivalentes de caixa”, registrada no valor de R\$ 1.636 em 2021 (R\$ 3 em 2020), 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. O valor de R\$ 1.635 se refere a aportes da Finep recebidos no recesso do final do ano corrente.

#### 5. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Aplicações - Sede	11.298	9.604
Aplicações - Projetos	<u>44.297</u>	<u>21.207</u>
	<u><u>55.595</u></u>	<u><u>30.811</u></u>

As “Aplicações financeiras”, registradas no valor de R\$ 55.595 em 2021 (R\$ 30.811 em 2020) são compostas por aplicações de curto e médio prazo, remuneradas a taxa média bruta de 4,40 % 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.

## 6. VERBAS A RECEBER

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
CPFL ADUÇÃO	81	-
DAI - CUMMINS	30	-
EMBRAER - MSIBN	48	-
FURNAS-SEFAC- MOTOR ELÉTRICO	22	-
MAI/DAI - AVIBRAS	2	-
Intel Centro de Excelência	-	66
Selaz - FEAA	-	9
Engrena ITA	-	13
Senae SEMA	-	54
FAPESP - Embraer Sivor	-	15
Sede - Taxa administrativa	65	72
Fras LE	-	11
(-) PECLD - Perdas Estimadas Créditos Liq. Duvidosa	<u>(55)</u>	<u>-</u>
	<u>193</u>	<u>240</u>

O saldo de R\$ 65 em 2021 (R\$ 72 em 2020) na linha “Sede – Taxa administrativa” se refere à taxa administrativa cobrada pela Fundação sobre a administração dos projetos.

A redução dos saldos de Verbas a Receber em 2021 se refere a valores faturados e recebidos dentro do exercício.

## 7. ADIANTAMENTO DE PROJETOS

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Adiantamento para despesas de folha de pagamento	942	1.025
Adiantamento de taxa de administração - recuperação	3.015	1.728
Adiantamento a projetos	380	343
Importação em Andamento	1.833	-
Adiantamento de despesas	<u>24</u>	<u>4</u>
	<u>6.194</u>	<u>3.100</u>

A Rubrica “Adiantamento para despesas de folha de pagamento” registradas no montante de R\$ 942 em 2021 (R\$ 1.025 em 2020), 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.

A Rubrica de “Adiantamento de taxas de administração – recuperação” registradas no montante de R\$ 3.015 em 2021 (R\$ 1.728 em 2020), refere-se a adiantamentos da taxa administrativa e ressarcimento de Despesa Operacional Administrativa (DOA), tendo como principal variação novos projetos iniciados e recebidos em 2021.

A Rubrica “Importação em Andamento” registradas no montante de R\$ 1.833 em 2021 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.

## 8. OUTRAS CONTAS A RECEBER

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Bens de comodato	1.988	1.988
Outros adiantamentos	<u>1</u>	<u>9</u>
	<u>1.989</u>	<u>1.997</u>

O saldo de bens de comodato no total de R\$ 1.988 em 2021 (R\$ 1.988 em 2020) refere se a um centro de usinagem para o projeto AKAER FINEP.

## 9. IMOBILIZADO E INTAGÍVEL

### a) Composição por rubricas

	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido 2021	Líquido 2020
Máquinas e equipamentos	28	(18)	10	5
Instalações	49	(3)	46	-
Equipamentos de informática	125	(111)	14	3
Máquinas e equipamentos - terceiros	847	(847)	-	-
Móveis e utensílios	115	(97)	18	21
Equipamentos de informática - terceiros	67	(67)	-	-
Móveis e utensílios - terceiros	7	(7)	-	-
Intangível	9	(9)	-	-
	<u>1.247</u>	<u>(1.159)</u>	<u>88</u>	<u>29</u>

### b) Movimentação do imobilizado

	2020	Adições	Baixas	Depreciação	2021
Máquinas e equipamentos	5	5	-	-	10
Instalações	-	49	-	(3)	46
Equipamentos de informática	3	13	(2)	-	14
Móveis e utensílios	21	-	(3)	-	18
	<u>29</u>	<u>67</u>	<u>(5)</u>	<u>(3)</u>	<u>88</u>

O saldo do imobilizado no valor de R\$ 88 em 2021 (R\$ 29 em 2020) 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.

## 10. OUTRAS CONTAS A PAGAR

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Bens recebidos em comodato	1.988	1.988
Contas a pagar - Provisão Fopag	923	1.024
Adiantamentos de taxa de administração	3.015	1.728
Adiantamentos de projetos	375	343
Contas a pagar - Fornecedores	389	200
	<u>6.690</u>	<u>5.283</u>

O saldo de bens de comodato no total de R\$ 1.988 em 2021 (R\$ 1.988 em 2020) refere a um bem em comodato do projeto AKAER FINEP, vide nota 8 para maiores informações.

Conforme nota explicativa nº07, a Rubrica de “Adiantamento de taxas de administração – recuperação” registradas no montante de R\$ 3.015 em 2021 (R\$ 1.728 em 2020), refere-se a adiantamentos da taxa administrativa e ressarcimento de Despesa Operacional Administrativa (DOA), tendo como principal variação novos projetos iniciados e recebidos em 2021.

## 11. FUNDOS DE PROJETOS A EXECUTAR

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
FINEP IFFM4BR	4.362	-
IAE - IFFM4BR	4.319	5.097
FINEP IFO	3.799	-
ITA - MEC	2.829	-
ITA - INOVAAC SAC	2.551	3.255
FINEP ITA SAT 2	2.230	-
PETROBRAS - DAARS	2.072	466
ITA PDCT RH/INFRA	2.006	1.343
AEB ITA SAT 2	1.922	-
IFI - CONVÊNIO	1.836	1.682
DEMESTAA - ROTA 2030 LINHA IV	1.782	-
FINEP ASA	1.646	-
FINEP ADS	1.614	-
MISCAE - ROTA 2030 LINHA IV	1.519	-
FINEP SSCSF1	1.492	-
ITA MP PEE 2020-24	1.423	1.408
ITA PDCT GERAL	1.396	1.136
Outros	11.677	8.568
	<u>50.475</u>	<u>22.955</u>

O saldo de projetos no valor de R\$ 50.475 em 2021 (R\$ 22.955 em 2020) é composto pelas verbas recebidas pelas 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.

## 12. PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS

A Fundação no curso normal de suas atividades está sujeita a processos judiciais de naturezas tributária, trabalhista e cível. A Fundação apoiada na opinião de seus assessores legais e, quando aplicável, fundamentada em pareceres específicos emitidos por especialistas na mesma data, avalia a expectativa do desfecho dos processos em andamento e determina a necessidade ou não de constituição de provisão para contingência.

As ações decorrentes do curso normal das suas operações envolvendo questões trabalhistas, cíveis e tributárias não caracterizam risco de perda possível ou provável.

## 13. PATRIMÔNIO SOCIAL

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Dotação	3.115	3.115
Reservas	4.471	4.400
Superávits / (Déficits) acumulados	<u>242</u>	<u>(77)</u>
	<u><u>7.828</u></u>	<u><u>7.438</u></u>

O saldo de reservas no valor de R\$ 4.471 em 2021 (R\$ 4.400 em 2020) é composto da seguinte maneira:

- a) Doações e subvenções - registrada no valor de R\$ 1.415 ao qual é composta, substancialmente por doações referentes aos projetos encerrados durante os exercícios anteriores;
- b) Reserva para contingências registrada no valor de R\$ 3.056, 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.

O saldo de dotação no valor de R\$ 3.115 em 2021 e 2020 é composto pelo superávit acumulado dos exercícios anteriores.

## 14. VERBAS E CUSTOS COM EXECUÇÃO DOS PROJETOS

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Receita de projetos	27.950	39.846
Custos de projetos	<u>(27.950)</u>	<u>(39.846)</u>
	<u><u>-</u></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.

## 15. DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Salários e encargos sociais	(2.091)	(1.851)
Despesas com serviços	(222)	(273)
Outras	<u>(245)</u>	<u>(181)</u>
	<u>(2.558)</u>	<u>(2.305)</u>

A Rubrica “Despesas gerais e administrativas”, registrada no valor de R\$ (2.558) em 2021 (R\$ (2.305) em 2020), é composta, principalmente, por despesas folha de pagamento e prestadores de serviços.

## 16. SEGUROS

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.

## 17. 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.

## 18. REMUNERAÇÃO DA DIRETORIA

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

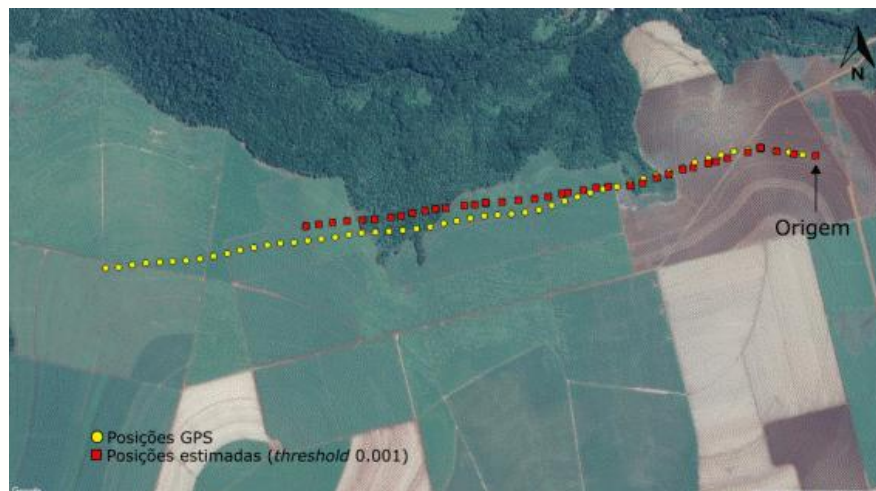
A Fundação no desenvolvimento de suas atividades recebe prestação de serviços oferecidos por pessoas físicas. Em atendimento à Resolução nº 1.409/12 a Fundação realizou o levantamento das receitas e despesas dos trabalhos voluntários e apresenta o valor de R\$ 108 .

## 19. EVENTOS SUBSEQUENTES

Até a data de encerramento dessas demonstrações financeiras, não ocorreram eventos subsequentes relevantes para serem divulgados.

\* \* \*

## 4. Doações Efetuadas em 2021



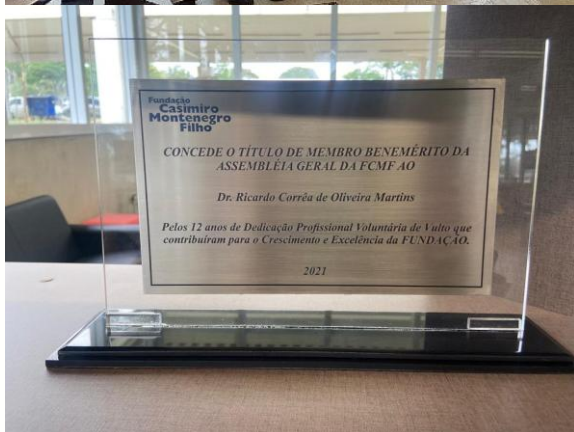
Subprojeto 1: Comparação entre as posições de ARP (drone) do Projeto obtidas com o GPS e as posições estimadas com um parâmetro padrão em experimentos iniciais de uma das técnicas de visão computacional para servir como alternativa ou complemento aos sistemas de navegação com uso de GPS e INS. As posições estimadas e de GPS foram sobrepostas em imagem de satélite para melhor visualização



Projeto FINEP ADS – IEAV – Coordenado pelo Cel Marco Antonio Pizani Domiciano: Subprojeto1 - uma das ARP (modelo Nauru 500C) adquiridas pelo projeto para levantamento de imagens utilizadas nas técnicas em desenvolvimento

<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>VALOR DE AQUISIÇÃO</b>	<b>VALOR RESIDUAL</b>
Instituto Tecnológico de Aeronáutica-ITA	00.394.429/0144-03	2.532.760,15	-
<b>TOTAL</b>		<b>2.532.760,15</b>	

## 5. Administração



Reunião de Diretoria de Novembro de 2021 com a entrega de Placa de Homenagem ao Ex-Presidente Ricardo Corrêa de Oliveira Martins, indicado como membro Benemérito da Assembleia Geral da FCMF

### CONSELHO DIRETOR E CURADOR

**Diretor Presidente:** Luiz Sergio Heinzelmann

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

Membro do Conselho Diretor	Turma ITA	Mandato		
		Início	Fim	Tipo
Luiz Sergio Heinzelmann (Presidente)	1981	abr/18	abr/24	1o.
João d'Amato Neto (Vice-Presidente)	1968	abr/21	abr/27	1o.
Claudia Vergueiro Massei	2006	abr/21	abr/27	1o.
Elsó Alberti Junior	1980	abr/21	abr/27	1o.
Gerson Luiz Montenegro	1980	abr/18	abr/24	1o.
Horácio Aragones Forjaz	1974	abr/12	abr/24	2o.
Luis Afonso Durgante Pasquotto	1981	abr/18	abr/24	1o.
Renato Mello Zanetta	1978	abr/21	abr/27	1o.
Satoshi Yokota	1964	abr/13	abr/25	2o.
Silvio Kiyoharu Maemura	1984	abr/12	abr/24	2o.

Membro do Conselho Curador	Turma ITA	Mandato		
		Início	Fim	Tipo
Alexandre Nakamura	1987	abr/20	abr/24	1o.
Lineu Fernando Constantino	1972	abr/17	abr/25	2o.
Jairo Martins da Silva	1974	abr/21	abr/25	1o.
João Fausto Fernandes Dias	1990	abr/21	abr/25	1o.
Ricardo Cartaxo Modesto Souza	1975	abr/21	abr/25	1o.
Nelson Azevedo Cardoso	1968	abr/15	abr/23	2o.
Venâncio Alvarenga Gomes	1978	abr/21	abr/25	1o.

## COMPOSIÇÃO DA ASSEMBLEIA GERAL

### INSTITUIDORA

Empresa	Responsável Legal
AEITA	Rafael Antonio da Silva Rosa

### FUNDADORAS

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

### Membros Beneméritos

Ozires Silva (Inativo)
Jean Paul Jacob (Falecido)
Edson Vaz Musa
Ricardo Correa Martins

### INDICADOS PELO ITA

Nome	Empresa
Antonio Rogério Salvador	SIATT ENGENHARIA
Avandelino Santana Junior	AVIBRAS
Bruno Avena de Azevedo	ALTAVE ENGENHARIA
Edson Vaz Musa	GRUPO EVM
Elso Alberti Junior	PQTEC
Euclides Carvalho Fernandes	-
Flávio Eitor Barbieri	ABRICEM
Horácio Aragones Forjaz	-
Horácio Hideki Yanasse	Unifesp
Jairo Martins da Silva	T&S Academy
Luiz Carlos Galvão	-
Nelson de Azevedo Cardoso	AGORA CORRETORA
Paulo Tadeu de Mello Lourenção	-
Raul Del Fiol	PROMON
Renato Mello Zanetta	SYGMA
Silvio Kiyoharu Maemura	PITNEY BOWES
Satoshi Yokota	-
Venâncio Alvarenga Gomes	-

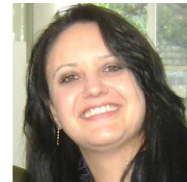
## 6. Relações de Equipes Envolvidas nos Projetos



Prof. Maurício V. Donadon - ITA/IEA  
Coordenador Técnico



Prof. Mariano A. Arbelo-ITA/IEA  
Pesquisador



Profa. Rita. C. M. S. Contini-FATEC/SJC  
Pesquisadora



Dr. Dante K. De Grandis - ITA  
Pós-Doutorando



Philippe Foltran - ITA  
Mestrando



Sofia Salles Lantyer Marques - ITA  
Mestranda



LNCA  
get into new ideas

laboratory  
of new concepts  
in aeronautics

FCMF  
Fundação Casimiro Montenegro Filho



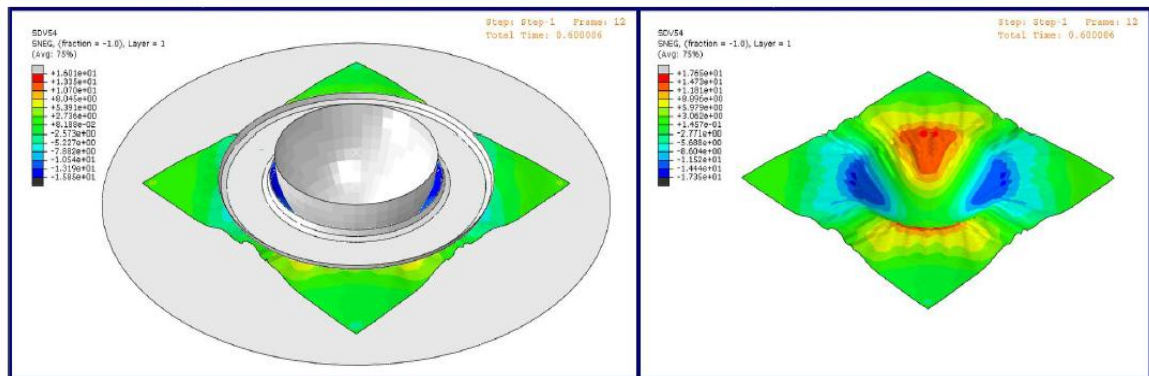
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÃO E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA

PÁTRIA AMADA  
BRASIL

FUNDEC

UFMG



Equipe e Demonstração Gráfica: Projeto Rota 2030 - Desenvolvimento de Competências Para Projeto e Manufatura de Ferramentais Para Peças em Compósitos - Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas Coordenado pelo Prof. Dr. Maurício Donadon - ITA

## 1. ITA – INSTITUTO TECNOLÓGICO DA AERONÁUTICA

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>AEB ITA SAT 2</b>			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	MESTRANDO	ITA	48%
AUGUSTO GOUVÊA WEBER	GRADUANDO	EXTERNO	
BRENO APARECIDO CRUCIOLI	MESTRANDO	ITA	
CARLOS ALBERTO ZAFFARI	MESTRANDO	EXTERNO	
CESAR WILLIAM VERA CASANAS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
EDWARD HSIAO	MESTRANDO	ITA	
EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA	DOCTORANDO	ITA	
FELIPE DE MORAIS SOARES	GRADUANDO	EXTERNO	
FREDY MORALES CASTRO	GRADUANDO	EXTERNO	
GERMANO A. VENTURINI SOBROZA	GRADUANDO	EXTERNO	
HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
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 V. LOURES DA COSTA	COORDENADOR	ITA	
LUIZ HENRIQUE DOMINGOS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MANUEL MAXIMO B. M. OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
MARIANA CONTI TARIFA	MESTRANDO	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MATEUS SCHMITZ VENTURINI	MESTRANDO	ITA	
MAURO ANGELO ALVES	DOCTOR	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
RODOLFO GUILHERME WOTTRICH	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
RODRIGO DANTAS DIAS	MESTRANDO	ITA	
SONIA APARECIDA DE SOUSA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
TIAGO HENRIQUE M. CARVALHO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
WILIAN DENIS PADILHA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	

AKAER FINEP		
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA
AMANDA SILVA DE DEUS	MESTRANDO	ITA
ANDERSON VICENTE BORILLE	COORDENADOR	ITA
ANDRE DORIGUETO CANAL	MESTRANDO	ITA
ANDRÉ HEMERLY MAIA	DOUTORANDO	ITA
ANDRÉ DORIGUETO CANAL	MESTRANDO	ITA
ANDRÉ LUIZ ROCHA D'OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA
ANDRE SCHWANZ DE LIMA	MESTRANDO	ITA
ARIEL MONTEIRO F. FONSECA	APOIO TÉCNICO	ITA
AUGUSTO CESAR M. OLIVEIRA	PESQUISADOR	ITA
BRUNO VENANZIO TRASATTI	MESTRANDO	ITA
CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA	DOUTORANDO	ITA
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA
CLAUDINEI DA SILVA BOTELHO	PESQUISADOR	ITA
CORINA PELLIZZER DE PAIVA	DOUTORANDO	ITA
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	MESTRANDO	ITA
EDUARDO TORRES NOVAIS	DOUTORANDO	ITA
EMILIA VILLANI	PROFESSOR	ITA
FABIO DO MONTE SENA	ENGENHEIRO	ITA
FELIPE KISSELOFF CORACINI	ENGENHEIRO	EXTERNO
GIVAN MARTINS MACEDO JUNIOR	MESTRANDO	ITA
GUILHERME DE LIMA SANTOS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
JANETE DA SILVA MOREIRA	MESTRANDO	ITA
JEFFERSON DE OLIVEIRA GOMES	PROFESSOR	ITA
JOSE JERONIMO RABELO FARIA	DOUTORANDO	ITA
LEONARDO MIRANDA DOS SANTOS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
LUIZ GUILHERME AUN FONSECA	DOUTORANDO	ITA
MAIARA F. RIBEIRO RODRIGUES	PESQUISADOR	EXTERNO
MATEUS F. FERREIRA DE PAULA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
NATÁLIA INGRID DA COSTA D'ÁVILA	DOUTORANDO	ITA
PATRÍCIA H. OLIVEIRA TEIXEIRA	APOIO TÉCNICO ITA	ITA
RAFAEL BORGES MUNDIM	PESQUISADOR	ITA
ROBERTO FURTADO LEITE	PESQUISADOR	EXTERNO
TEDNI DE ABREU GOULART	MESTRANDO	ITA
ULISSES HABER CANUTO	TECNICO	ITA
VICTOR EIJI YAJIMA	TECNICO	EXTERNO
WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR	TECNICO	ITA

81%

<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	ITA	93%
DENISE BEATRIZ T. P.A. FERRARI	PROFESSOR ITA	ITA	
ELTON FELIPE SBRUZZI	PROFESSOR ITA	ITA	
EMILIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR ITA	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	COORDENADOR	ITA	
MARIA FASLI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA	PROFESSOR ITA	ITA	
MICHEL CARLO RODRIGUES LELES	PROFESSOR ITA	ITA	
PAULO ANDRE LIMA DE CASTRO	PROFESSOR ITA	ITA	
PAULO VICTOR FREITAS LOPES	DOUTORANDO	ITA	
PAULO DE SOUZA JOSE	GRADUANDO ITA	ITA	
ROBERTO D. G. AQUINO	MESTRANDO ITA	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR ITA	ITA	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR ITA	ITA	
<b>BENCHMARKING - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
ANDRE DORIGUETO CANAL	MESTRANDO	ITA	100%
ARTUR CANTISANO	DOUTORANDO	ITA	
GABRIEL BERTHOLDO VARGAS	MESTRANDO	ITA	
JANETE DA SILVA MOREIRA	PESQUISADOR	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
TEDNI DE ABREU GOULART	PESQUISADOR	ITA	
<b>ANATEL CYBER</b>			
CECÍLIA DE AZEVEDO CASTRO CESAR	PROFESSOR	ITA	100%
CESAR A. CAVALHEIRO MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	
LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
<b>CEBRACE - OTIMIZAÇÃO</b>			
AUGUSTO NOGUEIRA ALMEIDA	PESQUISADOR	EXTERNO	67%
EZIO CASTEJON GARCIA	COORDENADOR	ITA	
KEVIN EDUARDO DE CONDE	DOUTOR	ITA	
<b>COURSERA</b>			
EDUARDO MARTINS GUERRA	PROFESSOR	ITA	100%
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MARCELO XAVIER GUTERRES	COORDENADOR	ITA	

<b>CPFL ADUÇÃO</b>			
CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR	PROFESSOR	ITA	67%
FRANCISCO M. MOREIRA DE CASTRO	GRADUANDO	ITA	
GABRIEL PEREIRA CRESTANI	GRADUANDO	ITA	
GERALDO JOSE ADABO	PROFESSOR	ITA	
HERMANO KEHRLE MIRANDA	ENGENHEIRO	EXTERNO	
JUAN RAMÓN BELCHIOR DE FRANÇA SILVA	PESQUISADOR	EXTERNO	
KLEBER MACEDO CABRAL	PESQUISADOR	ITA	
LUIZ EUGENIO SANTOS ARAUJO FILHO	PESQUISADOR	EXTERNO	
LUKAS LOPES PEREIRA	GRADUANDO	ITA	
MARIANA DE ALMEIDA CAMPOS	GRADUANDO	ITA	
MARIANA FREIRE CUNHA BITTENCOURT	ENGENHEIRO	EXTERNO	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	PROFESSOR	ITA	
PEDRO DANIEL DE CERQUEIRA GAVA	ENGENHEIRO	ITA	
RAFAEL DE OLIVEIRA PRADO	GRADUANDO	ITA	
RAHYAN AZIN GONDIM PAIVA	GRADUANDO	ITA	
RODRIGO POMMOT BERTO	GRADUANDO	ITA	
TARCISIO AUGUSTO DE BONFIM GRIPP	ENGENHEIRO	ITA	
THAIS MACHADO MANCILHA	PESQUISADOR	EXTERNO	
VITOR AUGUSTO MACHADO JORGE	PESQUISADOR	EXTERNO	
WAGNER CHIEPA CUNHA	PROFESSOR	ITA	
WALDIR VIEIRA	TECNICO	EXTERNO	
<b>DAÍ AIRBUS</b>			
ALEJANDRO ARTURO RIOS CRUZ	DOUTORANDO	ITA	100%
BENTO SILVA DE MATTOS	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ ANTONIO HERNANDES	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>			
FABIO 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	
<b>DAI - INFRAWAY ENGENHARIA</b>			
CLAUDIO JORGE PINTO ALVES	COORDENADOR	ITA	100%
GUILHERME DOS SANTOS ZAPOLA	MESTRANDO	ITA	

<b>DEMESTAA - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	89%
ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS	DOUTORANDO	ITA	
ANDRE DORIGUETO CANAL	MESTRANDO	ITA	
CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA	DOUTORANDO	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	
EDSON LUIZ DA SILVA JUNIOR	PESQUISADOR	ITA	
EMILIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
EZIO CASTEJON GARCIA	PROFESSOR	ITA	
GUSTAVO BITTAR GONÇALVES	GRADUANDO	ITA	
JULIA GIL DE OLIVEIRA	GRADUANDO	EXTERNO	
KAHL DICK ZILNYK	PROFESSOR	ITA	
LUCAS BALDUINO MODA	TECNICO	ITA	
MARIA CAROLINA SILVA BARRETO	MESTRANDO	ITA	
NATALIA INGRID DA COSTA D AVILA	DOUTORANDO	ITA	
RICARDO SUTÉRIO	DOUTOR	EXTERNO	
ULISSES GUIMARAES ULHOA	TECNICO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR	TECNICO	ITA	
<b>DEMP-COVID-ITA</b>			
RODRIGO SÁVIO PESSOA	COORDENADOR	ITA	75%
ARGEMIRO S. DA SILVA SOBRINHO	PROFESSOR	ITA	
GILBERTO PETRACONI FILHO	PROFESSOR	ITA	
NIERLLY KARINNI DE A. M.GALVÃO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA NUNES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DOUGLAS MARCEL LEITE	PROFESSOR	ITA	
GILMAR P. THIM	PROFESSOR	ITA	
PRISCILA FERNANDES	PROFESSOR	ITA	
<b>DEMP-COVID-ITA-2</b>			
GILBERTO PETRACONI FILHO	COORDENADOR	ITA	71%
EDUARDO SANT ANNA PRADO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
RODRIGO SÁVIO PESSOA	COORDENADOR	ITA	
GILMAR PATROCINIO THIM	PROFESSOR	ITA	
ARGEMIRO S. DA SILVA SOBRINHO	PROFESSOR	ITA	
DOUGLAS MARCEL LEITE	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ LUIS DE JESUS PEREIRA	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
<b>DESAFIOS DO ETANOL - ROTA 2030 - LINHA V</b>			
ANDRE LUIZ MARTELLI	PESQUISADOR	EXTERNO	67%
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR ITA	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	COORDENADOR	ITA	
<b>DOAÇÃO ITA</b>			
JOSE ELIAS MATIELI	PROFESSOR	ITA	100%
MARCOS R. O. ALBUQUERQUE MÁXIMO	PROFESSOR	ITA	

<b>ECOSSISTEMA - STAMPS III</b>			
ADILSON MARQUES DA CUNHA	COORDENADOR	ITA	78%
GILDARCIO SOUSA GONÇALVES	MESTRANDO	ITA	
HENRIQUE DUARTE BORGES LOURO	MESTRANDO	ITA	
JEAN CLAUDIO DE SOUZA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
JOSE MARCOS GOMES	MESTRANDO	ITA	
LINEU FERNANDO STEGE MIALARET	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LUIZ ALBERTO VIEIRA DIAS	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
MARCO ANTONIO DOS SANTOS	TECNICO	ITA	
RAFAEL AUGUSTO LOPES SHIGEMURA	MESTRANDO	ITA	
<b>ELETROREDUTOR - SENAI-SC</b>			
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	86%
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUNOZ	MESTRANDO	ITA	
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
RODRIGO METZGER DA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
<b>EMBRAER - CTEDS</b>			
LUIZ CARLOS GIACOMOSSI JUNIOR	MESTRANDO	ITA	100%
MARCOS R. O. ALBUQUERQUE MÁXIMO	COORDENADOR	ITA	

EMBRAER CURSOS DE EXTENSÃO		
ALFREDO ROCHA DE FARIA	COORDENADOR	ITA
AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA	PÓS-DOCTORANDA	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 C. MARCONDES	PROFESSOR	ITA
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR	ITA
CLEVERSON BRINGHENTI	PROFESSOR	ITA
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSOR	ITA
DAVI ANTONIO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA
DENIS SILVA LOUBACH	PROFESSOR	ITA
DENISE BEATRIZ T. P. A. FERRARI	PROFESSOR	ITA
DONIZETI DE ANDRADE	PROFESSOR	ITA
EMILIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA
EMILIA VILLANI	PROFESSOR	ITA
FABIO ANDRADE DE ALMEIDA	PROFESSOR	ITA
FERNANDO TEIXEIRA M. ABRAHÃO	PROFESSOR	ITA
FILIFE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA
FLAVIO LUIZ CARDOSO RIBEIRO	PROFESSOR	ITA
GERALDO JOSE 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	ITA
JOSE 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
MAURICIO ANDRES VARELA MORALES	PROFESSOR	ITA
MAURICIO VICENTE DONADON	PROFESSOR	ITA
PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
PAULO ANDRE LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	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

98%

<b>EMBRAER - IVHM+</b>			
ANTONIO CELIO PEREIRA DE MESQUITA	DOUTORANDO	ITA	100%
FERNANDO TEIXEIRA MENDES ABRAHÃO	PROFESSOR	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME CONCEICAO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
HENRIQUE COSTA MARQUES	COORDENADOR	ITA	
MARCUS HENRIQUE VICTOR JUNIOR	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 - YABORÃ - DAÍ</b>			
ANDRÉ VINICIUS SANTOS SILVA	DOUTORANDO	ITA	100%
ANGELO CAREGNATO NETO	DOUTORANDO	ITA	
EDUARDO AFONSO PEREIRA BARRETO	DOUTORANDO	ITA	
JORGE ANTONIO RICARDO JUNIOR	DOUTORANDO	ITA	
PEDRO PAULO DE CARVALHO BRITO	DOUTORANDO	ITA	
<b>EMBRAER MBV SIM</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	100%
ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS	DOUTORANDO	ITA	
EMILIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
MANUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ DIAZ	DOUTORANDO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	DOUTOR	ITA	

ENGRENA ITA		
ALEXANDRE MARTINS BARROS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
ANA GABRIELLE DIAS IMPERE	GRADUANDO	EXTERNO
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA
ANDRE EUGENIO MARTINS PONTES LIMA	GRADUANDO	ITA
ANDRÉ LUIZ ROCHA D OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA
ARTHUR GABRIEL GONCALVES NOGUEIRA	GRADUANDO	ITA
ARTUR CANTISANO	APOIO TÉCNICO	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
DENIS BARBOSA DE LIMA	MESTRANDO	ITA
EDUARDO GARCIA MUNOZ	MESTRANDO	ITA
GABRIEL PATROCINIO MAIA	GRADUANDO	EXTERNO
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA
GUILHERME FERNANDES GUIMARAES	DOUTORANDO	ITA
GUILHERME JOSE DOS SANTOS	DOUTORANDO	ITA
IZABEL LIMA CRISCUOLO	GRADUANDO	EXTERNO
JULIA LEITE SOUZA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
LUCAS BARREIROS ROBATTO	DOUTORANDO	ITA
LUIZ GUILHERME AUN FONSECA	DOUTORANDO	ITA
LUIZ TAVARES DE CARVALHO	PESQUISADOR	EXTERNO
MARCOS ANTONIO MENDES CAMPOS	PESQUISADOR	
NATHIANNE DE MOURA DE ANDRADE	APOIO TÉCNICO	ITA
NORBERTO MAZZO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
RODRIGO METZGER DA SILVA	MESTRANDO	ITA
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA
THIAGO NEVES CUNHA	MESTRANDO	ITA
THIAGO RODRIGUES DE OLIVEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO

71%

<b>ENGRENA ITA III</b>		
ALEXANDRE MARTINS BARROS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA
ANDRÉ LUIZ ROCHA D OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA
BRUNO ALTOE CAETANO	PESQUISADOR	EXTERNO
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
EDUARDO GARCIA MUNOZ	MESTRANDO	ITA
FELIPE DE SA CARNEIRO	GRADUANDO	EXTERNO
GABRIEL PATROCINIO MAIA	GRADUANDO	EXTERNO
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA
GUILHERME FERNANDES GUIMARAES	DOUTORANDO	ITA
GUILHERME JOSE DOS SANTOS	DOUTORANDO	ITA
IZABEL LIMA CRISCUOLO	GRADUANDO	EXTERNO
JULIA LEITE SOUZA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
LUCAS BARREIROS ROBATTO	DOUTORANDO	ITA
LUCAS MARTINS MACHADO	GRADUANDO	ITA
LUIZ TAVARES DE CARVALHO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
MANOEL JOSE DA SILVA NETO	GRADUANDO	ITA
NORBERTO MAZZO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
RODRIGO METZGER DA SILVA	DOUTORANDO	ITA
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA
THIAGO RODRIGUES DE OLIVEIRA	GRADUANDO	ITA
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO

<b>ESPM- MBA EXECUTIVO II</b>			
EMILIA VILLANI	COORDENADORA	ITA	83%
ERNESTO CORDEIRO MARUJO	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ H. DE S. DAMIANI	PROFESSOR	ITA	
MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
THIAGO CALIARI	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 CUSTÓDIO	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
<b>ESPM - MASTER T 1</b>			
DARCTON POLICARPO DAMIÃO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	67%
EMILIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
FABIO ANDRADE DE ALMEIDA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
GUILHERME CONCEICAO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUCAS NOVELINO ABDALA	PROFESSOR	ITA	
MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
THIAGO CALIARI SILVA	PROFESSOR	ITA	
<b>ESPM - MASTER TII</b>			
DARCTON POLICARPO DAMIÃO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	75%
EMILIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
GUILHERME CONCEICAO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUCAS NOVELINO ABDALA	PROFESSOR	ITA	
MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
THIAGO CALIARI SILVA	PROFESSOR	ITA	

FAPESP EMBRAER SIVOR			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	72%
ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS	DOUTORANDO	ITA	
ALINE DAHLENI KRAEMER	DOUTORANDO	ITA	
ANDERSON HARAYASHIKI MOREIRA	PROFESSOR	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	
DIEGO HERNANDEZ ARJONI	DOUTORANDO	ITA	
EDSON ANTONIO BACCI	EXTERNO	EXTERNO	
EITEL DE MELO SOUSA	EXTERNO	EXTERNO	
EMILIA VILLANI	COORDENADORA	ITA	
IVAN DE SOUZA REHDER	MESTRANDO	ITA	
JOSÉ GUILHERME PIOLA BRANDT	PESQUISADOR	EXTERNO	
LAERTE JERONIMO DE OLIVEIRA	PESQUISADOR	ITA	
LUIS GONZAGA TRABASSO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUIZ A. GUIMARAES M. DA SILVA	EXTERNO	EXTERNO	
MANUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ DIAZ	MESTRANDO	ITA	
MARCELO HABIB SOUBIHE	TENENTE DCTA	ITA	
MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR	ANALISTA EM C&T	ITA	
ULISSES HABER CANUTO	PROFESSOR	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
WILSON JOSÉ DE SÁ MARQUES	PESQUISADOR	EXTERNO	

<b>FAPESP PEUGEOT</b>			
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	COORDENADOR	ITA	100%
CAIO HENRIQUE RUFINO	PÓS DOUTORADO	ITA	
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSORA	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSORA	ITA	
CARLOS GUEDES NETO	PROFESSOR	ITA	
EDSON FORTES	APOIO TÉCNICO	ITA	
DIEGO JEFFERSON DE OLIVEIRA	APOIO TÉCNICO	ITA	
MARIA ESTHER SBAMPATO	PROFESSOR	ITA	
ALEXANDER PENARANDA MENDONZA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MAYCON FERREIRA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
<b>FERA - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	76%
ANA GABRIELLE DIAS IMPERE	GRADUANDO	EXTERNO	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR ITA	ITA	
DENIS BARBOSA DE LIMA	GRADUANDO ITA	ITA	
EMILIA VILLANI	PROFESSOR ITA	ITA	
EZIO CASTEJON GARCIA	PROFESSOR	ITA	
FELIPE DE SA CARNEIRO	GRADUANDO	EXTERNO	
GABRIEL PATROCINIO MAIA	GRADUANDO	EXTERNO	
GUILHERME FERNANDES GUIMARAES	PESQUISADOR	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	GRADUANDO	EXTERNO	
LUCAS BALDUINO MODA	TECNICO	ITA	
LUCAS BARREIROS ROBATTO	MESTRE	ITA	
MAÍZE APARECIDA DOS SANTOS	GRADUANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
ULISSES GUIMARAES ULHOA	TECNICO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	TECNOLOGISTA	ITA	
WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR	TECNICO	ITA	

FINEP AKAER		
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PESQUISADOR	ITA
ANDERSON VICENTE BORILLE	COORDENADOR	ITA
ANDRÉ DORIGUETO CANAL	PESQUISADOR	ITA
ANDRÉ HEMERLY MAIA	DOUTORANDO	ITA
ANDRÉ LUIZ ROCHA D'OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA
ARIEL MONTEIRO FERREIRA DA FONSECA	APOIO TÉCNICO	ITA
AUGUSTO CESAR MARTINS DE OLIVEIRA	PESQUISADOR	ITA
BRUNO VENANZIO TRASATTI	MESTRANDO	ITA
EDUARDO TORRES NOVAIS	DOUTORANDO	ITA
EMILIA VILLANI	PESQUISADOR	ITA
JANETE DA SILVA MOREIRA	MESTRANDO	ITA
JEFFERSON DE OLIVEIRA GOMES	PROFESSOR	ITA
LEONARDO MIRANDA	PESQUISADOR	EXTERNO
LUIZ GUILHERME AUN FONSECA	DOUTORANDO	ITA
MATEUS FRANCISCO FERREIRA DE PAULA	PESQUISADOR	ITA
MAIARA FERNANDA RIBEIRO RODRIGUES	PESQUISADOR	EXTERNO
NATÁLIA INGRID DA COSTA D'ÁVILA	DOUTORANDO	ITA
PATRÍCIA HELENA DE OLIVEIRA TEIXEIRA	APOIO TÉCNICO	ITA
RAFAEL BORGES MUNDIM	PESQUISADOR	ITA
ROBERTO FURTADO LEITE	APOIO TÉCNICO	EXTERNO

90%

FINEP ADS - ITA		
ABNER SOUZA OLIVEIRA	MESTRANDO	ITA
ANA ANGELICA DA COSTA MARCHIORI	MESTRANDO	ITA
ANDRÉ RESENDE DA FONSECA	MESTRANDO	ITA
ANDREW GOMES PEREIRA SARMENTO	DOUTORANDO	ITA
EDMAR THOMAZ DA SILVA	COLABORADOR	EXTERNO
EMILIA VILLANI	COORDENADOR	ITA
GUILHERME CONCEICAO ROCHA	PROFESSOR	ITA
HENRIQUE COSTA MARQUES	PROFESSOR	ITA
IVAN DE SOUZA REHDER	MESTRANDO	ITA
JOAO OTAVIO BASTIANI POSSAMAI	MESTRANDO	ITA
MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR	ANALISTA EM C&T	ITA
THIAGO ROSADO DE PAULA	MESTRANDO	ITA

92%

FINEP CAPTAER II		
ADSON AGRICO DE PAULA	PROFESSOR	ITA
AIRTON NABARRETE	PROFESSOR	ITA
ALBERTO ADADE FILHO	PROFESSOR	ITA
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA
AMILCAR PORTO PIMENTA	PROFESSOR	ITA
ANDERSON DA SILVA SOARES	PESQUISADOR	EXTERNO
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA
ANDRE SARKIS	PESQUISADOR	ITA
ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI	PROFESSOR	ITA
ANTONIO CLARET PALEROSI	PESQUISADOR	EXTERNO
BENTO SILVA DE MATTOS	PROFESSOR	ITA
CLÁUDIA REGINA DE ANDRADE	PROFESSOR	ITA
CLAUDIO JOSE BORDIN JUNIOR	PESQUISADOR	EXTERNO
CLESIO IZZO	APOIO ADMINISTRATIVO	EXTERNO
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSOR	ITA
DOUGLAS SOARES DOS SANTOS	PESQUISADOR	ITA
EDSON LUIZ ZAPÁROLI	PESQUISADOR	EXTERNO
EDUARDO BENTO PEREIRA	PESQUISADOR	EXTERNO
EMILIA VILLANI	PROFESSOR	ITA
FERNANDO TOSHINORI SAKANE	COORDENADOR	ITA
FLAVIO JOSE SILVESTRE	PROFESSOR	EXTERNO
GUSTAVO DE CARVALHO BERTOLI	DOUTORANDO	ITA
GUSTAVO LUIZ OLICHEVIS HALILA	APOIO ADMINISTRATIVO	EXTERNO
JACKSON PAUL MATSUURA	PESQUISADOR	ITA
JOSÉ ANTONIO HERNANDES	PROFESSOR	ITA
KARL HEINZ KIENITZ	PESQUISADOR	ITA
LUIZ GONZAGA TRABASSO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO
LUIZ ALBERTO VIEIRA DIAS	PROFESSOR	ITA
LUIZ CARLOS SANDOVAL GOES	PROFESSOR	ITA
MARCELO DO NASCIMENTO MARTINS	PESQUISADOR	EXTERNO
MARCELO GOMES DA SILVA BRUNO	PESQUISADOR	ITA
MARCIO SANTOS VIEIRA	DOUTORANDO	ITA
MARIANA SANTOS MATOS	PESQUISADOR	EXTERNO
MATEUS ANDRADE ALMEIDA	PESQUISADOR	EXTERNO
MAURICIO VICENTE DONADON	PROFESSOR	ITA
NEUSA MARIA FRANCO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA
PAULO RIZZI	PROFESSOR	ITA
PEDRO PAGLIONE	PESQUISADOR	ITA
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	PROFESSOR	ITA
RENATO MATUZAKI HONDA	PESQUISADOR	EXTERNO
ROBERTO D' AMORE	PROFESSOR	ITA
ROBERTO DA MOTA GIRARDI	PESQUISADOR	ITA
ROBERTO KAWAKAMI HARROP GALVÃO	PROFESSOR	ITA
SERGIO FRASCINO M. ALMEIDA	PESQUISADOR	EXTERNO
SIDNEI JOAO SANT'ANNA	PESQUISADOR	EXTERNO
TAKASHI YONEYAMA	PROFESSOR	ITA
VITOR GABRIEL KLEINE	PESQUISADOR	ITA
WAGNER CHIEPA CUNHA	PROFESSOR	ITA
WALDECIR JOÃO PERRELA	PESQUISADOR	ITA

71%

<b>FINEP CEPROS</b>			
AMILCAR PORTO PIMENTA	PROFESSOR	ITA	100%
CARLOS ALBERTO RIBEIRO	APOIO TÉCNICO	ITA	
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSOR	ITA	
FAUSTO IVAN BARBOSA	MILITAR	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	COORDENADOR GERAL	ITA	
LEONARDO B. NASCIMENTO	APOIO ADMINISTRATIVO	ITA	
LEONARDO HENRIQUE GOUVEA	PESQUISADOR	ITA	
DARCTON POLICARPO DAMIÃO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
SUSANE RIBEIRO GOMES	PROFESSOR ITA	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	PROFESSOR ITA	ITA	
SAULO ALFREDO GOMEZ SALCEDO	DOCTORANDO	ITA	
<b>FINEP FEAA</b>			
CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR	PROFESSOR	ITA	56%
DIOGO PONTE LAUDA	ENGENHEIRO	EXTERNO	
EMANUEL MATHEUS VELOSO VIEIRA	TECNICO	EXTERNO	
JOSE ELIAS MATIELI	BRIG MED	ITA	
MARCUS HENRIQUE VICTOR JR	PROFESSOR	ITA	
OSMAR VOGLER	PESQUISADOR	ITA	
LUCAS DA SILVA FURTADO	PESQUISADOR	EXTERNO	
MIGUEL ANGELO DE SIQUEIRA SAMPAIO	PESQUISADOR	EXTERNO	
ELISA DA SILVA LEMES FERREIRA	PESQUISADOR	EXTERNO	
ANDRE DE CASTRO MENEZES COSTA	PESQUISADOR	EXTERNO	
PAULO ANDRE LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
TIAGO PONTE LAUDA	ENGENHEIRO	EXTERNO	
WAGNER CHIEPA CUNHA	PROFESSOR	ITA	
WELINGTON LUIS DA SILVA	TECNICO	EXTERNO	

<b>ITA - COMDCIBER</b>			
ADRIANA SATIKO KINOSHITA	MESTRANDO	ITA	93%
AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA	PÓS DOUTORADO	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR	ITA	
DANIEL FERREIRA MANSO	DOCTORANDO	ITA	
FABIO MOREIRA DOS SANTOS	PESQUISADOR	ITA	
GUSTAVO BARBI VIEIRA	DOCTORANDO	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PESQUISADOR	ITA	
LUIS EDUARDO V. 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	

<b>FURNAS-SEFAC- MOTOR ELÉTRICO</b>			
ALEXANDER PENARANDA MENDOZA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	75%
EMERSON SARMENTO GONCALVES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
GUILHERME BORGES RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
LEONARDO MONTEIRO DE CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	
MARIA ESTHER SBAMPATO	PROFESSOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	COORDENADOR	ITA	
RICHELMY MAGI SANCHES	GRADUANDO	ITA	
<b>GERDAU - AM GEARS</b>			
ANDRÉ LUIZ ROCHA D'OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA	91%
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
ANA GABRIELLE DIAS IMPERE	GRADUANDO	EXTERNO	
ARTUR CANTISANO	DOUTORANDO	ITA	
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
DENIS BARBOSA DE LIMA	GRADUANDO	ITA	
GUILHERME FERNANDES GUIMARAES	MESTRANDO	ITA	
GUILHERME JOSE DOS SANTOS	MESTRANDO	ITA	
LUCAS BARREIROS ROBATTO	DOUTORANDO	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	

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

<b>FINEP LNCA</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	100%
AMILCAR PORTO PIMENTA	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI	PROFESSOR	ITA	
BENTO SILVA DE MATTOS	PROFESSOR	ITA	
CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
CLAUDIA REGINA DE ANDRADE	PROFESSOR	ITA	
DOMINGOS ALVES RADE	PROFESSOR	ITA	
DOUGLAS SOARES DOS SANTOS	PESQUISADOR	ITA	
FLAVIO JOSE SILVESTRE	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
FLAVIO LUIZ DE SILVA BUSSAMRA	PROFESSOR	ITA	
JORGE OTUBO	PROFESSOR	ITA	
MAURICIO VICENTE DONADON	COORDENADOR GERAL	ITA	
NEI YOSHIHIRO SOMA	PROFESSOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO DA MOTA GIRARDI	PESQUISADOR	EXTERNO	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
WAGNER CHIEPA CUNHA	PROFESSOR	ITA	
<b>FINEP PRE SAL</b>			
ELDER MOREIRA HEMERLY	PROFESSOR	ITA	100%
NEUSA MARIA FRANCO DE OLIVEIRA	COORDENADOR	ITA	
<b>FINEP SSCSF1</b>			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	MESTRANDO	ITA	81%
BRENO APARECIDO CRUCIOLI	APOIO TÉCNICO	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR	ITA	
DENIS GUILGIM VIEIRA	MESTRANDO	ITA	
EDWARD HSIAO	MESTRANDO	ITA	
HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
JESSICA GARCIA DE AZEVEDO	MESTRANDO	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO	PESQUISADOR CONVIDADO	ITA	
LINELCIO DOS SANTOS PAULA	MESTRANDO	ITA	
LUIS E. VERGUEIRO LOURES DA COSTA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	COORDENADOR	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
RODOLFO GUILHERME WOTTRICH	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	

FINEP VINNOVA BIG DATA			
ALEX NOGUEIRADE ALMEIDA	PESQUISADOR	ITA	64%
ALINE DAHLENI KRAEMER	PESQUISADOR	ITA	
ANDRE CARVALHO BITTENCOURT	PESQUISADOR	EXTERNO	
DENNYS WALLACE DUNCAN IMBASSAHY	MILITAR	ITA	
DIEGO HERNANDEZ ARJONI	DOCTORANDO	ITA	
EMILIA VILLANI	COORDENAODR	ITA	
GUILHERME CONCEICAO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
HENRIQUE COSTA MARQUES	PROFESSOR	ITA	
LARISSA MARIA GOMES DE CARVALHO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LUIS GONZAGA TRABASSO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
THIAGO DE BARROS CALDAS	GRADUANDO	ITA	
MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
SALVADOR JORGE DA CUNHA RONCONI	PESQUISADOR	ITA	
TIAGO DE BARROS CALDAS	PESQUISADOR	EXTERNO	
FINEP VINNOVA SENSORIAMENTO (MSDEMO)			
ALAIN GIACOBINI DE SOUZA	PESQUISADOR	EXTERNO	67%
ANDREW GOMES PEREIRA SARMENTO	PESQUISADOR	ITA	
BENEDITO CARLOS DE OLIVEIRA MACIEL	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
CLECIO FISCHER	PESQUISADOR	ITA	
DAVID FERNANDO CASTILLO ZUNIGA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LEONARDO MURILO NEPOMUCENO	MESTRE	ITA	
LUIZ CARLOS SANDOVAL GOES	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
THIAGO ROSADO DE PAULA	PESQUISADOR	ITA	
FRAS-LE			
ANDERSON VICENTE BORILLE	COORDENADOR	ITA	100%
GUILHERME SANTOS	DOCTORANDO	ITA	
JANETE DA SILVA MOREIRA	MESTRANDO	ITA	
PEDRO LUIZ TERUEL FILHO	DOCTORANDO	ITA	
FÁBIO DO MONTE SENA	DOCTORANDO	ITA	
WESLEY POLETO	MESTRANDO	ITA	
LAUREN DE CARVALHO LEME	DOCTORANDO	ITA	
FT VINNOVA MSDEMO			
BENEDITO CARLOS DE OLIVEIRA MACIEL	COLABORADOR	ITA	100%
FLAVIO JOSE SILVESTRE	PROFESSOR	ITA	
LUIZ CARLOS SANDOVAL GOES	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
MAURICIO ANDRES VARELA MORALES	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	

<b>IEL-MG - MESTRADO</b>			
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	PROFESSOR	ITA	93%
CARLOS ALBERTO SCHUCH BORK	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
CÉSAR AUGUSTO C. MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
DENIS SILVA LOUBACH	PROFESSOR	ITA	
EMILIA 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	
MARCOS R.O. 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	
JANETE DA SILVA MOREIRA	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	
CÉSAR AUGUSTO C. MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
ELTON FELIPE SBRUZZI	PROFESSOR	ITA	
FILIPE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
INALDO CAPISTRANO COSTA	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
JULIANA DE MELO BEZERRA	PROFESSOR	ITA	
LOURENÇO ALVES PEREIRA JÚNIOR	PROFESSOR	ITA	
LUIZ GUSTAVO BIZARRO MIRISOLA	PROFESSOR	ITA	
PAULO ANDRÉ CASTRO DE LIMA	PROFESSOR	ITA	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR	ITA	
IPK-BOVENAU			
JEFFERSON DE OLIVEIRA GOMES	COORDENADOR	ITA	100%
AMANDA SILVA DE DEUS	ALUNO DE MESTRADO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	PROFESSOR	ITA	
GABRIEL BERTHOLDO VARGAS	PROFESSOR	ITA	
JANETE DA SILVA MOREIRA	MESTRANDO	ITA	
ITA CCISE			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	MESTRANDO ITA	ITA	92%
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	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
HELIO ANDRE DOS SANTOS	MESTRANDO	ITA	
JESSICA 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	
LINELCIO DOS SANTOS PAULA	MESTRANDO	ITA	
LUIS EDUARDO V. LOURES DA COSTA	COORDENADOR	ITA	
MANUEL M. B. MALHEIRO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
MARCEL AKIRA OGAWA	MESTRANDO	ITA	
MARCO ANTONIO RIDENTI	PROFESSOR	ITA	
MARIANA CONTI TARIFA	MESTRANDO	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PEDRO ELARDENBERG SOUSA E SOUZA	GRADUANDO	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
RODOLFO GUILHERME WOTTRICH	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
RODRIGO DANTAS DIAS	MESTRANDO	ITA	
ROMULO VIEIRA DE OLIVEIRA	MESTRANDO	ITA	
TIAGO HENRIQUE MATOS DE CARVALHO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	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 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
CLÁUDIO JORGE PINTO ALVES	COORDENADOR	ITA
DAFNE DE BRITO CRUZ	PESQUISADOR	ITA
DANIELLE OLIVEIRA DE ALMEIDA RIBEIRO	MESTRANDO	ITA
DIOGO JOSE VIEIRA	MESTRANDO	ITA
DOUGLAS MARCEL GONCALVES 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
EMILIA VILLANI	PROFESSOR	ITA
EVANDRO JOSE DA SILVA	PROFESSOR	ITA
FABIO RENATO SILVEIRA	PESQUISADOR	ITA
FERNANDA DE ANDRADE PEREIRA	PESQUISADOR	ITA
FERNANDO TOSHINORI SAKANE	PROFESSOR	ITA
FILIPE A. C. PROENÇA FRANCO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO
FLAVIO MENDES NETO	PROFESSOR	ITA
FRANCIELI SCHMOELLER	MESTRANDO	ITA
FRANK CABRAL DE FREITAS AMARAL	PESQUISADOR	EXTERNO
GERSON MAKOTO MURATA	COLABORADOR	EXTERNO
GILBERTO PETRACONI FILHO	PROFESSOR	ITA
GIOVANNA MICELI RONZANI BORILLE	PROFESSOR	ITA

83%

cont. ITA INOVAAC SAC

IVACIANE DE QUADRA MAGALHÃES	MESTRANDO	ITA
JENNER EDUARDO CARDOSO ARDUINO	PESQUISADOR	ITA
JESUINO TAKACHI TOMITA	PROFESSOR	ITA
JOÃO BASÍLIO TARELHO SZENCZUK	MESTRANDO	ITA
JOSÉ CALÉIA CASTRO	POS DOUTORADO	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 MOROTTI DOS SANTOS	MESTRANDO	ITA
LUIZ ANTONIO 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
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
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

83%

<b>ITA - MEC</b>			
ADILSON MARQUES DA CUNHA	COORDENADOR	ITA	56%
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	
DENIS SILVA LOUBACH	PROFESSOR	ITA	
GABRIELA DE LIMA RIBEIRO	GRADUANDO	EXTERNO	
HENRIQUE DUARTE BORGES LOURO	MESTRANDO	ITA	
JOSE MARCOS GOMES	MESTRANDO	ITA	
LINEU FERNANDO STEGE MIALARET	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUCIANA MENDONCA ALVES	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUIZ ALBERTO VIEIRA DIAS	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
MARCELO FINGER	PROFESSOR	EXTERNO	
MIGUEL ARJONA RAMIREZ	PROFESSOR	EXTERNO	
OSAMU SAOTOME	PROFESSOR	ITA	
RAFAEL AUGUSTO LOPES SHIGEMURA	MESTRANDO	ITA	
VINICIUS PAES LIPPI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
WESLEY SEIDEL CARVALHO	DOCTORANDO	EXTERNO	
<b>ITA MP IEA</b>			
ANDRÉ VALDETARO CAVALIERI	PROFESSOR	ITA	100%
CLÁUDIA REGINA DE ANDRADE	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUIZ DA S. BUSSAMRA	PROFESSOR	ITA	
MAURICIO VICENTE DONADON	COORDENADOR	ITA	
FLÁVIO LUIZ CARDOSO RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
<b>ITA MP IEE</b>			
KARL HEINZ KIENITZ	COORDENADOR	ITA	100%
<b>ITA MP IEM</b>			
EZIO CASTEJON GARCIA	COORDENADOR	ITA	67%
MARIA CLAUDIA DE SOUZA	COLABORADOR	EXTERNO	
MARCO ANTONIO DOS SANTOS	TECNICO	ITA	

ITA MP PEE 2020-24			
ALBERTO ADADE FILHO	PROFESSOR	ITA	100%
AIRTON NABARRETE	PROFESSOR	ITA	
ANA CAROLINA LORENA	PROFESSOR	ITA	
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA	
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	
ANTONIO BERNARDO GUIMARÃES NETO	PROFESSOR	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	
CARLOS HENRIQUE Q. FORSTER	PROFESSOR	ITA	
DENISE BE. T. P. AREAL FERRARI	PROFESSOR	ITA	
FERNANDO TEIXEIRA MENDES ABRAHÃO	PROFESSOR	ITA	
FARHAD FIROOZMAND	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUIZ CARDOSO RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUIZ DE SILVA BUSSAMRA	PROFESSOR	ITA	
GERALDO JOSÉ ADABO	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME CONCEIÇÃO DA ROCHA	PROFESSOR	ITA	
HENRIQUE COSTA MARQUES	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ NOGUEIRA DA MATA FILHO	PROFESSOR	ITA	
JACKSON PAUL MATSUURA	PROFESSOR	ITA	
LUIZ CARLOS SANDOVAL GÓES	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES	PROFESSOR	ITA	
MARIANO ANDRÉS ARBELO	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	PROFESSOR	ITA	
NEY RAFAEL SECCO	PROFESSOR	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 J. MAGALHÃES AFONSO	PROFESSOR	ITA	
TIAGO BARBOSA DE ARAUJO	PROFESSOR	ITA	
VINICIUS MALATESTA	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	

ITA RCI- IPR			
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR	ITA	100%
ITA RCI-POSGRAD			
EMILIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	100%
ITA RCI-PROGRAD			
FLAVIO MENDES NETO	COORDENADOR	ITA	100%
JOHNSON STEAM III			
AMANDA TRÓPIA RESENDE	GRADUANDO	ITA	100%
AMANDA ZINGARA TELES ROZA	GRADUANDO	ITA	
ANA CLARA DE CARVALHO NORONHA	GRADUANDO	ITA	
ANA FLÁVIA DA SILVA TUAN	GRADUANDO	ITA	
ANA LETICIA DE LIMA DOS SANTOS	ALUNO GRADUANDO	ITA	
ANA LUIZA LEMOS CAVALCANTE	GRADUANDO	ITA	
BEATRIZ FEITOZA PAULO	GRADUANDO	ITA	
BRUNA FERNANDES VERTEMATI	GRADUANDO	ITA	
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSOR	ITA	
FRANCISCA ANGÉLICA A. SEVERO	GRADUANDO	ITA	
FERNANDA DE ANDRADE PEREIRA	PROFESSOR	ITA	
FERNANDA DA SILVA RODRIGUES	GRADUANDO	ITA	
GEOVANNA SANTOS NOBRE DE OLIVEIRA	GRADUANDO	ITA	
GUILHERME LACERDA O. CELESTINO	GRADUANDO	ITA	
GLÍCIA RODRIGUES FERREIRA	GRADUANDO	ITA	
ISABEL PACHECO BRASIL DE MATOS	MESTRANDO	ITA	
IRIS DE OLIVEIRA ZELI	PROFESSOR	ITA	
IZABELA BATISTA HENRIQUES	PROFESSOR	ITA	
ISABELA MATOS GOMES	GRADUANDO	ITA	
JULIANA CRISTINA CORTEZ BARAUNA	GRADUANDO	ITA	
JULIANA DE MELO BEZERRA	PROFESSOR	ITA	
KARLA DONATO FOOK	PROFESSORA	ITA	
KATHIANNE NIVAN DE AGUIAR LOPES	GRADUANDO	ITA	
LARA CAMPOS IBIAPINA	GRADUANDO	ITA	
LARA KUHL TELES	COORDENADOR	ITA	
LIA JUNQUEIRA PIMONT	MESTRANDO	ITA	
LISANDRA GHIDINI	GRADUANDO	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
LETÍCIA MARCELA P. RODRIGUES	GRADUANDO	ITA	

Cont. Johnson STEAM

LETICIA A. OLIVEIRA BARCELAR	GRADUANDO	ITA	100%
LUIS CARLOS DA SILVA JÚNIOR	GRADUANDO	ITA	
LIVIA FRAGOSO PIMENTEL	GRADUANDO	ITA	
MAIHARA GABRIELI SANTOS	GRADUANDO	ITA	
MARIA GABRIELA VALERIANO	MESTRANDO	ITA	
MARIA MARGARETH DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
MARINA GONCALVES MOREIRA	GRADUANDO	ITA	
MONICA MITIKO SOARES MATSUMOTO	PROFESSOR	ITA	
NATÁLIA JODAS	PROFESSOR	ITA	
NIERLLY KARININI A. MARIBONDO	PROFESSOR	ITA	
NEUSA MARIA FRANCO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
PAULA CRISTINA G. FERNANDES	MESTRANDO	ITA	
RAFAELLA CARMO DOS SANTOS	GRADUANDO	ITA	
RAISSA BATISTA DE MIRANDA PIMENTEL	GRADUANDO	ITA	
RAQUEL CARATTI PIANI	APOIO TÉCNICO	ITA	
RAÍSSA BATISTA DE MIRANDA PIMENTEL	GRADUANDO	ITA	
RHOSANE SILVA DOS SANTOS	GRADUANDO	ITA	
RINA CHEN CARVALHO	GRADUANDO	ITA	
SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO	PROFESSORA	ITA	
SAYURI MATSUI ESAKI	GRADUANDO	ITA	
STÉFANIE M. B. SOUSA BOMFIM FRAGA	GRADUANDO	ITA	
VICTORIA CATARINA SOUZA LOPES	GRADUANDO	ITA	
TALIZE FACÓ DE PAULA PESSOA QUEIROZ	GRADUANDO	ITA	
THAIS DE SOUZA CABRAL	GRADUANDO	ITA	
THAYNA PIRES BALDÃO	GRADUANDO	ITA	

JOHNSON STEAM IV		
ALICE COUTINHO MENEZES DE PAULA	GRADUANDO	ITA
AMANDA TROPIA RESENDE	GRADUANDO	ITA
AMANDA ZINGARA TELES ROZA	GRADUANDO	ITA
ANA CLARA DE CARVALHO NORONHA	GRADUANDO	ITA
BEATRIZ FEITOZA PAULO	GRADUANDO	ITA
BRUNA BELARMINO SILVA	GRADUANDO	ITA
BRUNA FERNANDES VERTEMATI	GRADUANDO	ITA
CAMILA BRITO DE SOUZA	DOCTORANDO	ITA
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSORA	ITA
EMILY H. QUADROS VIANA COSTA	GRADUANDO	ITA
FERNANDA DA SILVA RODRIGUES	GRADUANDO	ITA
FERNANDA DE ANDRADE PEREIRA	PROFESSORA	ITA
FERNANDA HELENA LOBATO SANTOS	GRADUANDO	ITA
GUILHERME LACERDA O. CELESTINO	GRADUANDO	ITA
ISABEL PACHECO BRASIL DE MATOS	MESTRANDO	ITA
ISABELA MATOS GOMES	GRADUANDO	ITA
IZABELA BATISTA HENRIQUES	PROFESSORA	ITA
KARLA DONATO FOOK	PROFESSORA	ITA
LARA KUHL TELES	COORDENADORA	ITA
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSORA	ITA
LETICIA MARCELA PINHEIRO RODRIGUES	GRADUANDO	ITA
LIA JUNQUEIRA PIMONT	MESTRANDO	ITA
LISANDRA GHIDINI	GRADUANDO	ITA
MARIA BEATRIZ FIORIN SOUSA BARROS	GRADUANDO	ITA
MARIA GABRIELA VALERIANO	MESTRANDO	ITA
MARIANA CONTI TARIFA	MESTRANDO	ITA
MARINA GONCALVES MOREIRA	GRADUANDO	ITA
MAYCON FERREIRA SILVA	DOCTORANDO	ITA
MONICA MITIKO SOARES MATSUMOTO	PROFESSORA	ITA
NARAYANE RIBEIRO MEDEIROS	GRADUANDO	ITA
NATALIA JODAS	PROFESSORA	ITA
NATASHA MAYHASSEN DE SOUZA	MESTRANDO	ITA
NIERLLY KARINNI A. M. GALVAO	PESQUISADOR	ITA
PAULA CRISTINA GOMES FERNANDES	MESTRANDO	ITA
RAFAELA MYLA COUTO DA SILVA	GRADUANDO	ITA
SOPHIA RODRIGUES LARANJA	DOCTORANDO	ITA
STEFANIE MOARA B. S. BOMFIM FRAGA	GRADUANDO	ITA
SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO	PROFESSORA	ITA
THAYNA PIRES BALDAO	GRADUANDO	ITA
VERONICA RODRIGHERO	GRADUANDO	ITA

100%

<b>KONATUS VINNOVA BIG DATA</b>			
ALEX NOGUEIRADE ALMEIDA	PESQUISADOR	ITA	56%
ALINE DAHLENI KRAEMER	DOUTORANDO	ITA	
ANDRE CARVALHO BITTENCOURT	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ANTONIO DE PADUA BRAGA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DIEGO HERNANDEZ ARJONI	DOUTORANDO	ITA	
EMILIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME CONCEICAO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
LUIS GONZAGA TRABASSO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
SALVADOR JORGE DA CUNHA RONCONI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
<b>LUME - PIPE-FAPESP</b>			
ANDERSON VICENTE BORILLE	COORDENADOR	ITA	100%
FABIO DO MONTE SENA	DOUTORANDO	ITA	
GUILHERME JOSE DOS SANTOS	DOUTORANDO	ITA	
PEDRO LUIZ TERUEL FILHO	DOUTORANDO	ITA	
<b>MAI/DAI - ATECH</b>			
JOAO 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	
MAURICIO VICENTE DONADON	COORDENADOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	PROFESSOR	ITA	
PLINIO 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 - WETLANDS INTERNATIONAL- MUPAN</b>			
JESSICA FERREIRA DA COSTA	MESTRANDO ITA	ITA	100%
WILSON CABRAL DE SOUSA JUNIOR	COORDENADOR	ITA	
<b>MISCAE - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	COORDENADOR	ITA	100%
ANDRE SCHWANZ DE LIMA	PESQUISADOR	ITA	
AUGUSTO DTTMANN	DOUTORANDO	ITA	
BRUNO DA SILVA SALES	PESQUISADOR	ITA	
EMILIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
FERNANDO C. M. CARNEIRO DA SILVA	PESQUISADOR	ITA	
FERNANDO FERREIRA DE MELLO NETO	DOUTORANDO	ITA	
JESSICA CHRISTINA DOS SANTOS SILVA	PESQUISADOR	ITA	

<b>PETROBRAS DAARS</b>			
AUGUSTO DTTMANN	DOUTORANDO	ITA	62%
ANDRE LUIZ SANTOS CASTILHO	PESQUISADOR	EXTERNO	
ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS	DOUTORANDO	ITA	
ABNER SOUZA OLIVEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	COORDENADOR	ITA	
KLEBER MACEDO CABRAL	PESQUISADOR	ITA	
ESTEVÃO LEOPOLDO DAS NEVES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LUIZ LUCAS DA CRUZ REDÍGOLO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ALEANDRO RODRIGUES CUNHA	PROFESSOR	ITA	
THIAGO LUIZ DE PAULA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ULISSES GUIMARAES ULHOA	TECNICO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR	TECNICO	ITA	
<b>PETROBRAS ESTANQUEIDADE</b>			
ARGEMIRO S. SILVA SOBRINHO	COORDENADOR	ITA	67%
ANDRÉ WILLIAM PEREIRA MENEZES	PESQUISADOR	ITA	
ALEANDRO MARQUESI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DOUGLAS MARCEL GONCALVES LEITE	PROFESSOR	ITA	
CÂUE DE OLIVEIRA FERREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LEONARDO MONTEIRO LAINO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PAULO DE CESAR ULTRAMARI JUNIOR	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
GILMAR THIM PATROCINIO	PROFESSOR	ITA	
CLAUDIO AUGUSTO BARROS GARUFE	TECNICO	ITA	
JORGE LUIZ PRADO	TECNICO	ITA	
GILBERTO PETRACONI FILHO	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO SAVIO PESSOA	PROFESSOR	ITA	
<b>PETROBRAS FLUSHING</b>			
ALEXANDER MATTIOLI PASQUAL	PROFESSOR	ITA	88%
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>PLP BRASIL - ESTUDO</b>			
DOMINGOS ALVES RADE	PROFESSOR	ITA	100%
THIAGO DE PAULA SALES	PROFESSOR	ITA	
<b>RDR ESTUDO</b>			
ARGEMIRO S. SILVA SOBRINHO	COORDENADOR	ITA	100%
DOUGLAS MARCEL GONCALVES LEITE	PROFESSOR	ITA	
GILBERTO PETRACONI FILHO	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO SAVIO PESSOA	PROFESSOR	ITA	
<b>RIO ENERGY</b>			
ANDRÉ LUIZ ROCHA D OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA	88%
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	
BRUNO ALTOE CAETANO	GRADUANDO	EXTERNO	
BRUNO DA SILVA CARDOZO	MESTRANDO	ITA	
BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA	MESTRANDO	ITA	
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
GILBERTO M. OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
LUIZ GUILHERME AUN FONSECA	DOUTORANDO	ITA	
RODRIGO METZGER DA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
<b>SELAZ FEAA</b>			
ANDRÉ DE CASTRO MENEZES COSTA	PESQUISADOR	EXTERNO	64%
CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR	COORDENADOR GERAL	ITA	
DIOGO PONTE LAUDA	ENGENHEIRO	EXTERNO	
ELISA DA SILVA LEMES FERREIRA	PESQUISADOR	EXTERNO	
EMANUEL MATHEUS VELOSO VIEIRA	TECNICO	EXTERNO	
JOSE ELIAS MATIELI	BRIG MED	ITA	
LUCAS DA SILVA FURTADO	PESQUISADOR	EXTERNO	
LUIS FELIPE B. AGUIAR DUARTE	MESTRADO	ITA	
MARCUS HENRIQUE VICTOR JR	PROFESSOR	ITA	
MIGUEL A. SIQUEIRA SAMPAIO	PESQUISADOR	EXTERNO	
OSMAR VOGLER	PESQUISADOR	ITA	
PAULO ANDRE LIMA CASTRO	PROFESSOR	ITA	
TIAGO PONTE LAUDA	ENGENHEIRO	EXTERNO	
WAGNER CHIEPA CUNHA	PROFESSOR	ITA	
WELINGTON LUIS DA SILVA	TECNICO	EXTERNO	

<b>SENAI CEMA</b>			
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA	76%
ANDRÉ MARCON ZANATTA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
CARLOS ALBERTO SCHUCH BORK	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
CARLOS HENRIQUE FORSTER	PROFESSOR	ITA	
CECÍLIA DE AZEVEDO CASTRO CESAR	PROFESSOR	ITA	
EMILIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA	
EMILIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
EDGAR TOSHIRO YANO	PROFESSOR	ITA	
INALDO CAPISTRANO COSTA	PROFESSOR	ITA	
JEFFERSON DE OLIVEIRA GOMES	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	
JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
LUIS GONZAGA TRABASSO	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
PAULO ANDRE LIMA CASTRO	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
VICTOR E. OLIVEIRA GOMES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
<b>SRE2 - SENAI-SC</b>			
ANGELO ALVES CARVALHO	DOCTORANDO	ITA	77%
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUNOZ	MESTRANDO	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>STACKPOLE- PM GEARS</b>			
RODRIGO METZGER DA SILVA	MESTRANDO	ITA	67%
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
<b>STEPS-BRASKEM-EATON-GERDAU</b>			
GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS	DOCTORANDO	ITA	86%
GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES	MESTRANDO	ITA	
LUCAS BARREIROS ROBATTO	DOCTORANDO	ITA	
DENIS BARBOSA LIMA	MESTRANDO	ITA	
CARLA FERREIRA DE ANDRADE CUNHA	DOCTORANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	GRADUANDO	EXTERNO	
<b>TERMOPLASTICO - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
DANTE KRIVTZOFF DE` GRANDIS	POS DOCTORADO	ITA	100%
MARIANO ANDRES ARBELO	PROFESSOR ITA	ITA	
MAURICIO VICENTE DONADON	COORDENADOR	ITA	
PHILIPPE RADECK FOLTRAN	MESTRANDO ITA	ITA	
SOFIA SALLES LANTYER MARQUES	MESTRANDO ITA	ITA	
<b>UAB - ITA</b>			
FELIX DIETER ANTREICH	COORDENADOR	ITA	100%

## 2. IAE - INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO

IAE- IFFM4BR		
ALISSON DE SOUSA BARRETO	REPRESENTANTE DO EB	IAE
ALEXANDRE LUIS DOS SANTOS	CONSULTOR DE ENGENHARIA	IAE
GUILHERME MICHELI BEDINI MOREIRA	GERENTE PROJETO	IAE
CAIO BARBOSA AMORIM	GESTOR	IAE
DANIEL RONDON PLEFFKEN	GERENTE-ADJUNTO	IAE
EVERTON MOREIRA MACHADO	REPRESENTANTE DA MB	IAE
HERNANDEZ DA SILVA DIEGUEZ	COORDENADOR	IAE
JOANA D'ARC DIAS	COORDENADORA DE ENGENH	IAE
ITALO BRUNO DE OLIVEIRA XIMENES	ENGENHARIA DE SISTEMAS: ES	IAE
GIULIANA FUZARO FRANQUEIRA	PESQUISADOR	IAE
FABIANO DA SILVA NUNES	PESQUISADOR	IAE
JAIME MAURICIO PENHA	CONSULTOR DE DESENHO	IAE
JULIO CESAR DA ROCHA ANDRADE	DESENHISTA PROJETISTA	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 P	IAE
SYLVIA REGINA BARCELLOS DE ANDRADE	PESQUISADOR	IAE
LUIZ WAGNER TAVARES NASCIMENTO	COORDENADOR DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	IAE
MARCELO SILVEIRA PEREIRA	CONSULTOR DE ANÁLISE ESTR	IAE
VICTOR MORAES DE FARIA	COORDENADOR DE CERTIFICA	IAE
VINÍCIUS BIGOGNO COSTA	COORDENADOR DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E RISCOS	IAE
MARCELO LOPES DE OLIVEIRA E SOUZA	DOUTOR	IAE
FERNANDO PROCÓPIO DOS SANTOS	GERENTE OPERACIONAL	EXTERNO
JORGE LUIZ BEZERRA DA SILVA	GERENTE DE CONTROLE DO TP	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-	EXTERNO
DANIEL MARTINS KRÜGER	GERENTE OPERACIONAL AÉRE	EXTERNO
ILSON VAZ DOS REIS	GERENTE INDUSTRIAL	EXTERNO
CAYMMI AGUILAR MIRANDA	CPP DO PROCESSO DE CERTIFI	EXTERNO

74%

FINEP IFFM4BR		
ALISSON DE SOUSA BARRETO	PESQUISADOR	IAE
ANTONIO CESAR CARVALHO DE OLIVEIRA	PESQUISADOR	IAE
ATILA LUPIM CRUZ	APOIO TÉCNICO	IAE
BARBARA DE LIMA E SILVA	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
CARLOS EDUARDO XAVIER DA SILVA	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
DANIEL BURGER	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
DANIEL LUIZ MOREIRA DE FIGUEIREDO	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
DANIEL RONDON PLEFFKEN	COORDENADOR	IAE
EVERTON MOREIRA MACHADO	PESQUISADOR	IAE
FABIANO DA SILVA NUNES	PESQUISADOR	IAE
FILIPE FERREIRA CAETANO	PESQUISADOR	IAE
GABRIEL CASTRO DUARTE	PESQUISADOR	IAE
GIULIANNA FUZARO FRANQUEIRA	PESQUISADOR	IAE
GUILHERME MICHELI BEDINI MOREIRA	APOIO TÉCNICO	IAE
HERNANDEZ DA SILVA DIEGUEZ	COORDENADOR GERAL	IAE
ITALO BRUNO DE OLIVEIRA XIMENES	APOIO TÉCNICO	IAE
JULIANA MEDEIROS FERREIRA DA SILVA	APOIO TÉCNICO	IAE
JOANA D`ARC DIAS	COORDENADOR	IAE
JOHNNY CARDOSO MARQUES	PROFESSOR ITA	IAE
JOSE BRACONNOT VELLOSO	PESQUISADOR	IAE
JOSÉ GOMES DE MELO JUNIOR	PESQUISADOR	IAE
JOZIAS DEL RIOS V. GRANADO SANTOS	COORDENADOR	IAE
LUIZ WAGNER TAVARES NASCIMENTO	PESQUISADOR	IAE
MARCELO LOPES DE OLIVEIRA E SOUZA	PESQUISADOR	IAE
MARCELO SILVEIRA PEREIRA	APOIO TÉCNICO	IAE
MÁRIO AFONSO RIBEIRO DO CANTO	PESQUISADOR	IAE
MAURICIO DA GRAÇA BOTELHO	PESQUISADOR	IAE
NELSHIO HILOSHI HARAGUCHI	PESQUISADOR	IAE
PAULO ROBERTO LEITE JUNIOR	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
PEDRO IVO PINTO OLIVEIRA	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
RAFAEL DOS SANTOS SILVA LEMES	PESQUISADOR	IAE
RAFAELA ANDRADE CUNHA	PESQUISADOR	IAE
SARA LIZIANNE SOARES LEMOS	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
SERGIO SALZEDAS VILELA	APOIO TÉCNICO	IAE
SYLVIO ALEXANDRE MORAIS MACEDO	PESQUISADOR	IAE
THALES VILAS BOAS ARAUJO	APOIO TÉCNICO	IAE
VICTOR MORAES DE FARIA	APOIO TÉCNICO	IAE
VINICIUS BIGOGNO COSTA	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE

100%

### 3. IEAV - INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS

FINEP ADS - IEAv			
DANIEL RODRIGUES ROOS	PESQUISADOR	IEAv	100%
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	
LUIZ CLAUDIO DE FARIA	PESQUISADOR	IEAv	
MARCO ANTONIO PIZANI DOMICIANO	COORDENADOR GERAL	IEAv	
MARIELCIO GONCALVES LACERDA	PESQUISADOR	IEAv	
MOISES JOSE 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 CARNEVALLI	PESQUISADOR	IEAv	
ROBERTO NEVES SALES	PESQUISADOR	IEAv	
TAHISA NIETZEL KUCK	PESQUISADOR	IEAv	
TULIO BATISTA RODRIGUES DA SILVA	PESQUISADOR	IEAv	
FINEP ASA			
ALESSANDRO DE OLIVEIRA ARANTES	PESQUISADOR	IEAv	100%
ANDRE FRANCISCO MORIELO CAETANO	PESQUISADOR	IEAv	
ANDRE NEGRAO COSTA	PESQUISADOR	IEAv	
ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO	PESQUISADOR	IEAv	
ANTONIO GABRIEL SOUSA BORRALHO	PESQUISADOR	IEAv	
DAVISON SILVA SANTOS	PESQUISADOR	IEAv	
DIEGO GERALDO	PESQUISADOR	IEAv	
FABIO MOREIRA DOS SANTOS	PESQUISADOR	IEAv	
FELIPE LEONARDO LOBO MEDEIROS	PESQUISADOR	IEAv	
JACKSON TAVARES VEIGA	PESQUISADOR	IEAv	
JAMESSON LIRA DA SILVA	PESQUISADOR	IEAv	
JELTON ALEXANDRE DA CUNHA	PESQUISADOR	IEAv	
JOAO PAULO DE ANDRADE DANTAS	PESQUISADOR	IEAv	
LUIZ SAVIO DE ARAUJO JUNIOR	PESQUISADOR	IEAv	
MARCIA RODRIGUES CAMPOS DE AQUINO	COORDENADORA	IEAv	
VITOR CONRADO FARIA GOMES	PESQUISADOR	IEAv	

FINEP IFO			
ANTONIO GARCIA RAMOS	PESQUISADOR	IAEv	100%
ANTONIO SERGIO DE JESUS	PESQUISADOR	IAEv	
ELNATAN CHAGAS FERREIRA	PESQUISADOR	IAEv	
GABRIEL FERNANDES DE SOUZA NUNES	PESQUISADOR	IAEv	
GUSTAVO ALENCAR FERNANDES	PESQUISADOR	IAEv	
HUGO LEONARDO ROCHA DE LIRA	COORDENADOR	IAEv	
JOÃO MARCOS SALVI SAKAMOTO	PESQUISADOR	IAEv	
JORGE LUIS DE SIQUEIRA FERREIRA	PESQUISADOR	IAEv	
JORGE LUIS DE SIQUEIRA FERREIRA	PESQUISADOR	IAEv	
KEILA VIANA COUTO	PESQUISADOR	IAEv	
LUIZ ALBERTO DE ANDRADE	PESQUISADOR	IAEv	
MARCOS ANTONIO RUGGIERI FRANCO	PESQUISADOR	IAEv	
MATHEUS MINELLI DE CARVALHO	PESQUISADOR	IAEv	
RAFAEL POMORSKI LINESSIO	PESQUISADOR	IAEv	
ROBERTA IRMA MARTIN	PESQUISADOR	IAEv	
RONEY DUARTE DA SILVA	PESQUISADOR	IAEv	
TALES DE BARROS CALDAS	PESQUISADOR	IAEv	
WILLIAM MELO GUIMARAES	PESQUISADOR	IAEv	

#### 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 ANTONIO MENDES MACHADO	PESQUISADOR	IFI	
JOAQUIM ALBERTO LUZ LOURENÇO	PESQUISADOR	IFI	
MARCOS BE-NEDITO DOS SANTOS MAIA	PESQUISADOR	IFI	
EDUARDO GOMES MENDONÇA	TECNOLOGISTA	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)