



Equipe FCMF, Presidente e Vice-Presidente – Outubro Rosa

# RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO

## 2023

## **Conteúdo**

<b>1. Introdução.....</b>	<b>03</b>
<b>2. Relatório de Atividades - Projetos em Execução em 2022.....</b>	<b>13</b>
<b>3. Relatório dos Auditores.....</b>	<b>39</b>
<b>4. Doações Efetuadas.....</b>	<b>60</b>
<b>5. Administração.....</b>	<b>62</b>
<b>6. Relações de Equipes Envolvidas nos Projetos.....</b>	<b>65</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 2022.

## 1. Introdução

O ano de 2022 iniciou-se com boas perspectivas, considerando a retomada da economia pós covid. Para a Fundação foi um ano excelente com relação à assinatura de novos projetos, tanto de capacitação quanto de desenvolvimento.

Logo no início do ano, recebemos a informação da aprovação de 19 (dezenove) Encomendas da Defesa, com projetos para o ITA, IEAV e IAE. No decorrer do ano 14 (quatorze) desses projetos foram disponibilizados para inserção da FAP (Formulário de Apresentação de Proposta) na Plataforma da Finep, sendo todos assinados até dezembro de 2022, e os 5 (cinco) restantes com a perspectiva de que ocorram em 2023.

Além deles, 3 (três) Chamadas Finep foram aprovadas, duas delas assinadas e a outra com previsão de efetivação também em 2023.

Em resumo, a assinatura de novos Projetos, tanto Finep, como já citado, e muitos com a iniciativa privada, além de cursos de capacitação e extensão e novos projetos através do Transferegov (antiga Plataforma Mais Brasil e antigo Siconv), superou as nossas expectativas no ano.

Além dos projetos Finep, destacamos a assinatura do projeto Petrobras Nanotubos, já que nos anos anteriores (em decorrência da pandemia) a Petrobras havia paralisado a assinatura de novos projetos e o repasse de recursos para os que estavam em andamento, que para entusiasmo dos coordenadores de projeto e da Fundação também foram retomados.

Como será visto no decorrer da leitura desse relatório, 62 (sessenta e dois) novos projetos foram assinados, o que compromete bastante trabalho para os próximos anos; e a execução de projetos também superou as expectativas, sendo 47% maior que o ano anterior.

Comemoramos a 30<sup>a</sup> (trigésima) turma do PEE (Programa de Especialização em Engenharia), uma parceria de incontestável sucesso entre empresa e universidade, que já formou centenas de engenheiros. E devido ao aumento de custos em geral e para tornar o Programa mais atrativo, foi realizada uma revisão nos valores pagos aos alunos a título de bolsa e auxílio refeição.

Com a retomada da economia e a crescente demanda no mercado de trabalho, a Fundação realizou uma adequação no quadro de colaboradores e revisão em sua política de recursos humanos e salários, criando novos cargos e readequando o número de colaboradores para suportar a execução dos novos projetos. Além disso, foram adquiridos novos equipamentos e a contratação de uma plataforma de assinatura digital, que reduziu as impressões e tempo de coleta de assinaturas de documentos tanto internos quanto externos.

Também foi contratado um novo módulo gerencial (via web) e novas funcionalidades do SAGI - Sistema de Gestão Integrado utilizado pela Fundação, que deverão ser disponibilizadas para testes ainda no primeiro semestre de 2023, quando então poderá ser avaliada a efetiva redução de tempo em algumas atividades realizadas pelas áreas como: geração de relatórios, inclusão de dados, elaboração de formulários no próprio sistema e interação com todas as áreas que se utilizam deles, etc, com a qual espera um certo alívio das demandas para a equipe e a possibilidade que os trabalhos sejam realizados com menos estresse, com ganhos de produtividade e segurança nas informações prestadas.

Com relação aos projetos com ressarcimento através de DOA (Despesas Operacionais Administrativas) a Fundação prossegue nas tratativas junto aos Institutos com os quais tem projeto nesse viés, também esperando que no início do ano de 2023 seja aprovada a normatização ora em elaboração pelo ITA para regulamentar a forma de apropriação e prestação de contas de DOA; que por regra do DCTA deve ser elaborada pelo Instituto credenciado junto ao MEC/MCTI como instituição apoiada (no nosso caso o ITA), que após aprovação deverá ser seguida por ela e os demais Institutos aos quais ela deu permissão para serem apoiados pela Fundação junto ao MEC/MCTI.

Com relação a Institutos apoiados, em 2022 mais 2 (dois) Institutos solicitaram que fizéssemos o pedido de autorização para apoiá-los junto ao MEC/MCTI, a UNIFA (Universidade da Força Aérea) aprovada no final do ano e o Censipam (Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia), que teve sua aprovação no início do ano seguinte. Hoje somos credenciados como Fundação de apoio do ITA e temos 9 (nove) autorizações de apoio para os seguintes Institutos: o DCTA, IAE, IEAv, ICEA, IFI, IMAE, ILA, UNIFA e CENSIPAM, o que nos enche de orgulho pela confiança, e nos remete a responsabilidade que isso nos acarreta.

O acompanhamento das atividades das áreas através de reuniões entre Diretoria e Líderes, as REGES - Reunião de Gestores, prosseguiu em 2022 garantindo uma interação e acompanhamento mais efetivo das atividades em andamento e

identificação das dificuldades de cada área, bem como a carga de trabalho e futuros gargalos.

Também prosseguiu com sucesso o Programa de Educação Continuada da FCMF, tendo beneficiado **8 (oito) colaboradores da Sede em 2022**. Também, além da Capacitação dos Gestores em liderança, postura, comportamento e gestão de equipes, foram realizadas palestras internas para transferência de conhecimento e também motivacionais para promover o trabalho em equipe.

Em resumo, 2022 foi impar na assinatura de novos Projetos para Fundação e também na Execução de Projetos, resultado de muito trabalho e desafios superados por toda a Equipe. Em 2023 e anos seguintes novos desafios já estão lançados, motivação para um crescimento à altura da confiança que nos é depositada!

Em 2022, 148 (cento e quarenta e oito) projetos estiveram em execução sob a coordenação administrativa e financeira da Fundação, todos cadastrados e geridos através do SAGI, e 9 (nove) deles utilizando também o Transferegov (antiga Plataforma + Brasil e antigo Siconv); destes, 22 (vinte e dois) se encerraram no ano, e 126 (cento e vinte e seis) estarão vigentes no início de 2023.

<b>NÚMERO DE PROJETOS</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Início do Ano (*)	67	85	126
Projetos assinados no ano	30	63	-
Previsão de Novos Projetos	-	-	-
Concluídos no Ano	25	22	-
<b>Total de Projetos no Ano</b>	<b>97</b>	<b>148</b>	<b>126</b>

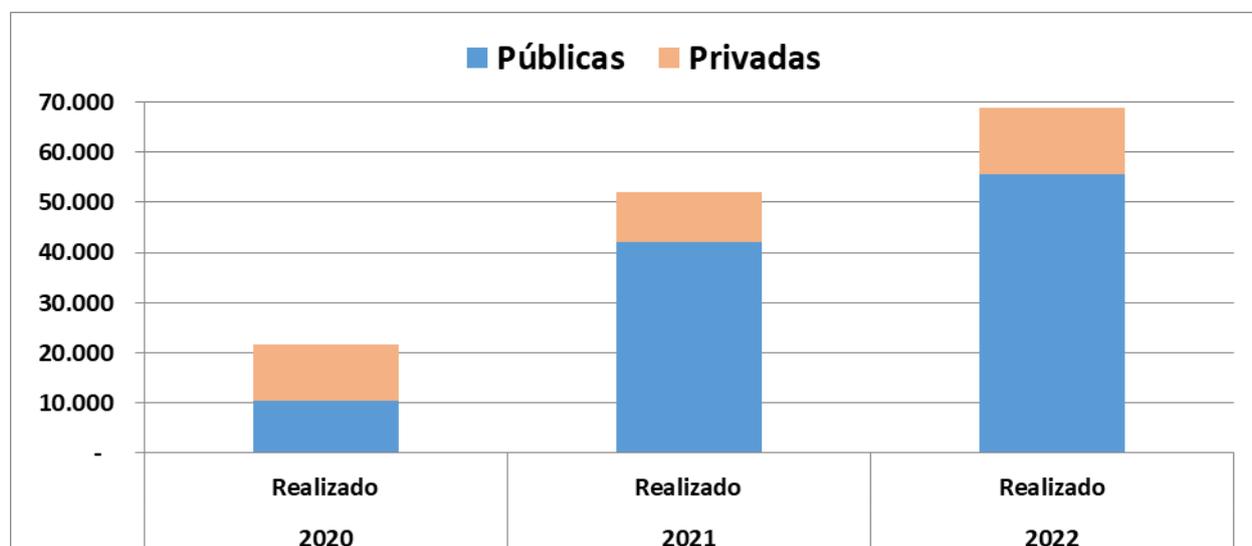
(\*) A diferença de 2021 para 2022 na contagem deve-se ao fato de que em 2021 não estavam sendo considerados projetos denominados internos.

Por mais um ano a captação de recursos em projetos em 2022 aumentou consideravelmente, mais especificamente em 33% (trinta e três por cento) em relação ao ano anterior, resultado da assinatura dos novos projetos.

E neste sentido a captação de recursos em projetos de origem públicas tiveram um aumento de mais de 30% (trinta por cento) em relação ao ano anterior, assim como a captação em recursos de projetos de origem privada registraram um aumento de 37% (trinta e sete por cento) em relação ao ano anterior.

<b>Captação Projetos</b>	<b>2020 Realizado</b>	<b>2021 Realizado</b>	<b>2022 Realizado</b>
Públicas	10.398	42.151	55.521
Privadas	11.172	9.772	13.410
<b>Total</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>	<b>68.931</b>

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



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

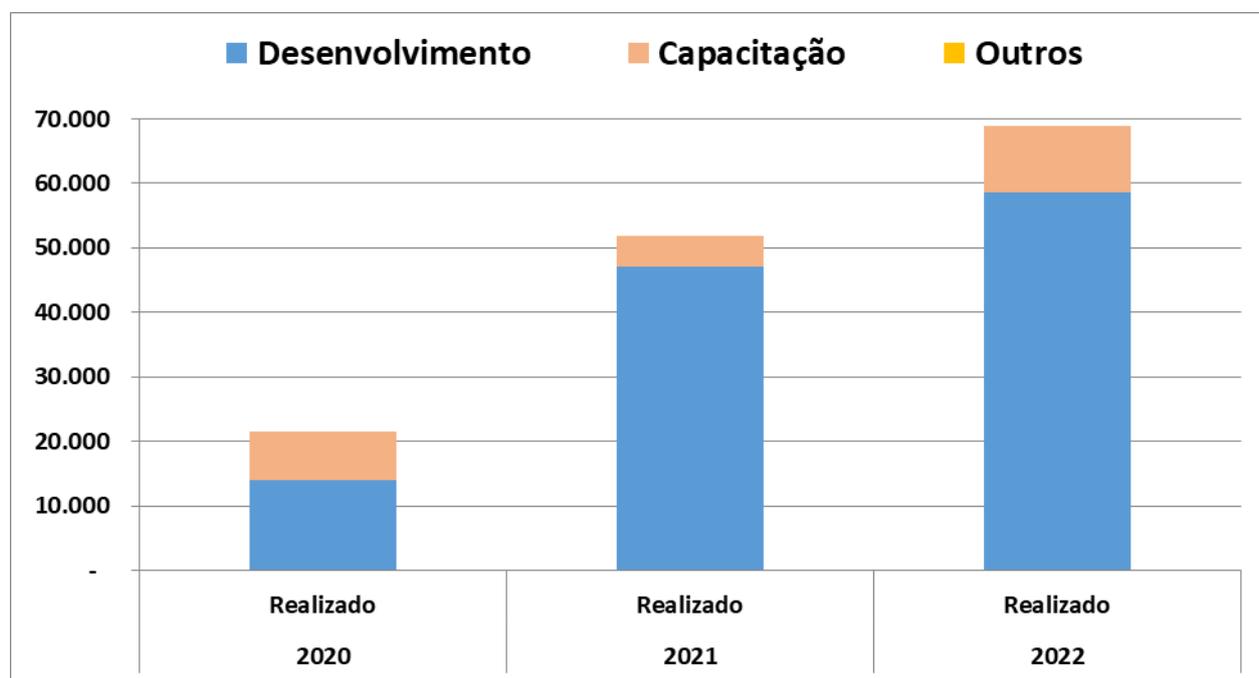
A captação total de recursos para projetos se distribuiu nas linhas de atividades da Fundação: Capacitação, Desenvolvimento Tecnológico, Desenvolvimento Institucional e Internos.

Em 2022 a captação de recursos em projetos de Capacitação teve um aumento de 116% (cento e dezesseis por cento), considerando a contratação de novos cursos extensão e especialização.

Também a captação de recursos em projetos de Desenvolvimento teve um aumento de 25% (vinte e cinco por cento), conforme demonstra-se na tabela abaixo:

<b>Captação Projetos</b>	<b>2020 Realizado</b>	<b>2021 Realizado</b>	<b>2022 Realizado</b>
Capacitação	7.630	4.796	10.383
Desenvolvimento	13.940	47.127	58.548
Outros	-	-	-
<b>Total</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>	<b>68.931</b>
Desenv. Instituc.	756	211	1.425
Internos	188	212	217
<b>Total Geral</b>	<b>22.514</b>	<b>52.346</b>	<b>70.573</b>

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

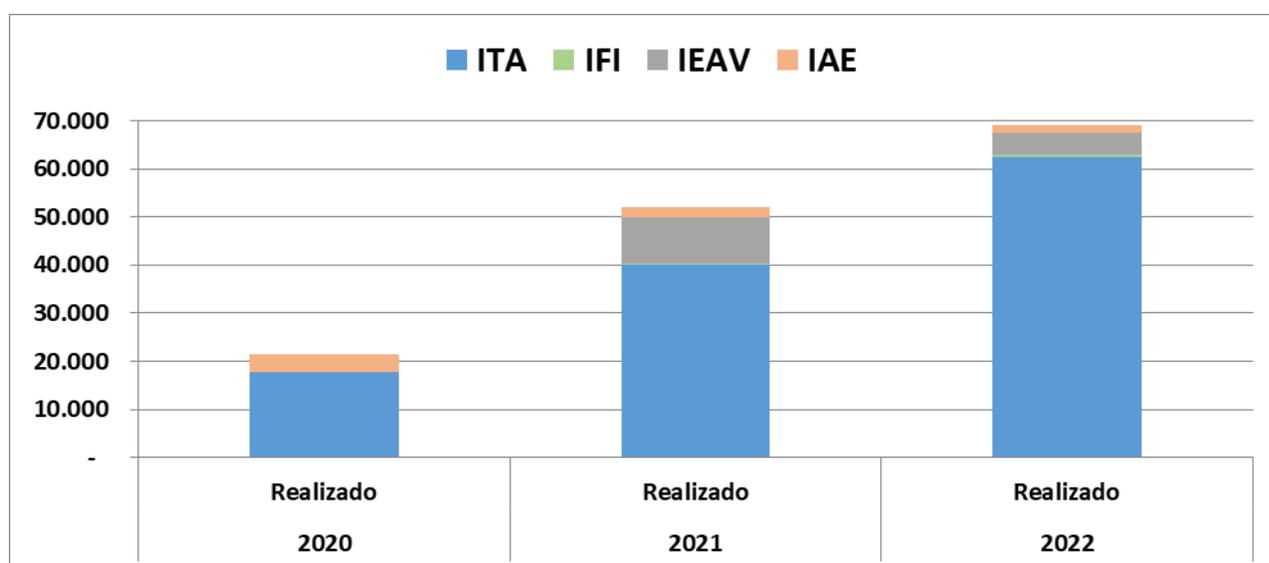


**GRÁFICO – Captação por Classe de Projeto (Em milhares de Reais)**

Com relação aos Institutos apoiados, foram captados R\$ 62.386 mil em recursos de projetos para o ITA com execução de R\$ 37.096 mil; R\$ 406 mil em recursos de projetos para o IFI com execução de R\$ 1.130 mil; R\$ 1.380 mil em recursos de projetos para o IAE, com execução de R\$ 1.773 mil e; R\$ 4.759 mil em recursos para o IEAV com execução de R\$ 4.088 mil, conforme demonstrado nas tabelas e gráficos abaixo:

Captção Projetos	2020 Realizado	2021 Realizado	2022 Realizado
ITA	17.625	40.016	62.386
IFI	166	396	406
IAE	3.779	2.000	1.380
IEAV		9.511	4.759
<b>Total</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>	<b>68.931</b>

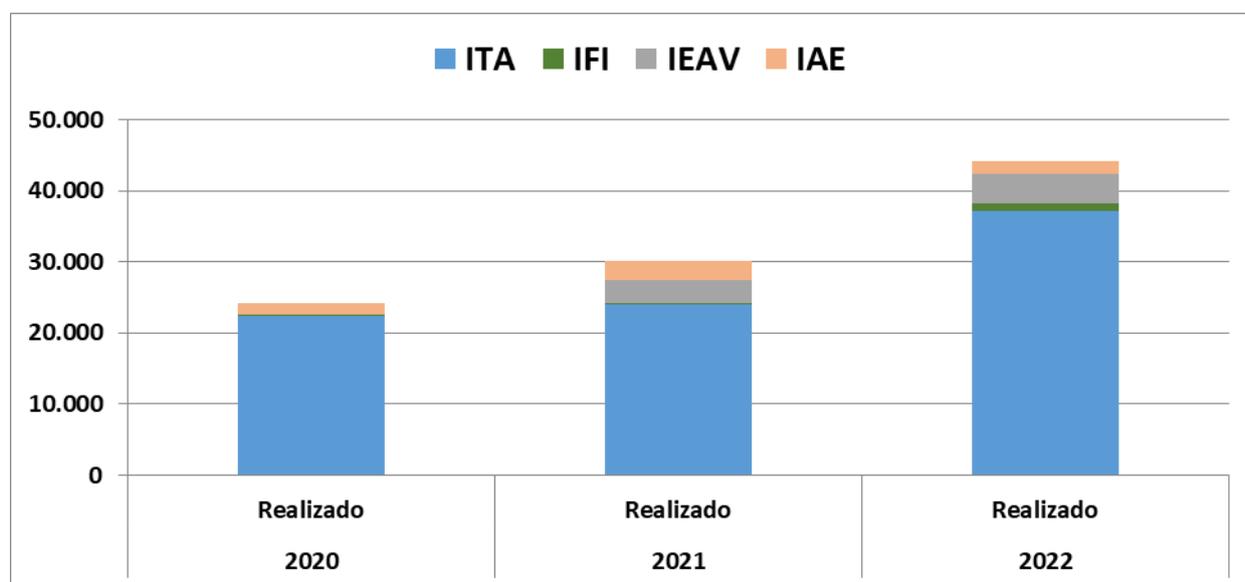
**TABELA: Captção de Recursos em Projetos por Instituto (Em milhares de Reais)**



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

Execução Projetos	2020 Realizado	2021 Realizado	2022 Realizado
ITA	22.338	23.972	37.096
IFI	174	234	1.130
IAE	1.677	2.755	1.773
IEAV		3.151	4.088
<b>Total</b>	<b>24.189</b>	<b>30.112</b>	<b>44.087</b>

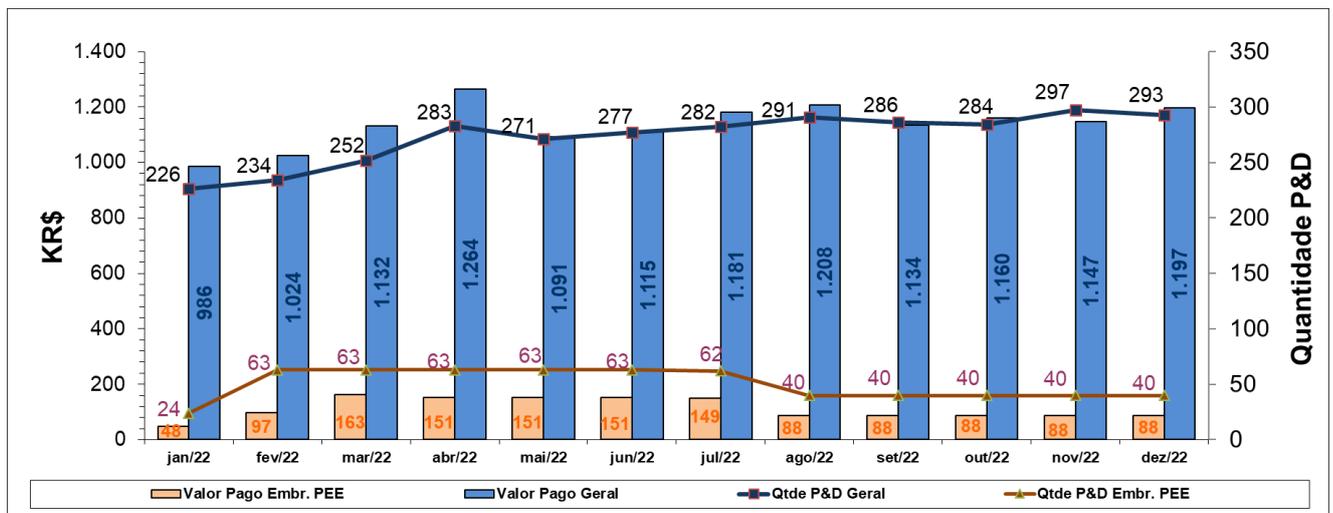
**TABELA: Execução de Projetos por Instituto (Em milhares de Reais)**



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

Em 2022, conforme gráfico abaixo, verifica-se que a partir do terceiro mês a média do total de bolsas pagas mensalmente foi acima de 300 (trezentas), que resultaram no ano aproximadamente de 4.000 (quatro mil) bolsas concedidas a alunos, pesquisadores e membros de equipes de projetos.

O total de recursos pagos em bolsas no ano, foi de R\$ 15.000 mil, um aumento de 50% (cinquenta por cento) em relação ao ano de 2021.



**GRÁFICO – Evolução de Pessoal – Bolsas de P&D 2022**

No ano de 2022 conseguimos superar em 33% (trinta e três por cento) a captação de 2021, e superamos em 47% (quarenta e sete por cento) a execução de projetos daquele ano, conforme demonstrado abaixo:

Período (valores em milhares de Reais)	2020 Realizado	2021 Realizado	2022 Realizado
<b>PROJETOS</b>			
<b>1 - CAPTAÇÃO</b>	<b>21.570</b>	<b>51.923</b>	<b>68.931</b>
<b>2 - EXECUÇÃO</b>	<b>24.189</b>	<b>30.112</b>	<b>44.087</b>
<b>FCMF</b>			
<b>3 - ENTRADAS</b>	<b>2.290</b>	<b>2.600</b>	<b>3.525</b>
Receita Administrativa	1.351	1.116	1.656
Recuperação de Despesas - Recursos Públicos	821	1.313	1.780
Recuperação de Despesas - Incubaero	49	45	39
Outras Receitas / Receita Proj. Encerrados	69	127	51
<b>4 - SAÍDAS</b>	<b>2.206</b>	<b>2.450</b>	<b>3.205</b>
Salários e Encargos Sociais	1.737	1.972	2.337
Subsidio Educação	14	11	13
Gerais e Administrativas	449	403	545
Despesas c/ Projetos: Cofins s/ Aplic. Financeira outros Institutos			57
Provisão DOA		55	233
PTPO			-
Depreciação	5	8	20
<b>5 - (=) RESULTADO OPERACIONAL (3-4)</b>	<b>84</b>	<b>151</b>	<b>320</b>
Receita / Despesa não operacional	-	(38)	(28)
Rendimento Financeiro Líquido	208	277	1.100
<b>6 - (=) RESULTADO TOTAL</b>	<b>292</b>	<b>390</b>	<b>1.393</b>
Relação Receita / Execução	9,47%	8,64%	8,00%
Relação Despesa / Execução	9,12%	8,13%	7,27%

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 2022 são descritas nos capítulos seguintes.

São José dos Campos, 05 de maio de 2023.

Luiz Sergio Heinzelmann  
Diretor Presidente

## 2. Relatório de Atividades – Projetos em Execução em 2022



## **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 2022 foram desenvolvidos projetos com os seguintes parceiros:

### **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA**

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

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

#### **2.1.2 - AMBEV DEGI**

O Projeto tem por objetivo a realização de pesquisas para enfrentar desafios de aplicações de Estatística em Gestão Industrial.

#### **2.1.3 AVL TESTES**

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

#### **2.1.4 BOSH FRENAGEM**

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

### **2.1.5 - 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.

### **2.1.6 CERTI TRIPULANTE VIRTUAL**

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

### **2.1.7 - CPFL ADUÇÃO**

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

### **2.1.8 - ECOSSISTEMA**

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

### **2.1.9 - DJED ATESTE**

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

### **2.1.10 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.

### **2.1.11 - 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;
- **FÍSICA DO VOO II** - Estudos Avançados em Física e Controle de Voo.

#### **2.1.12 - 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.

#### **2.1.13 - EMBRAPII**

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

Desde o credenciamento já foram iniciados os seguintes projetos:

- **EMBRAPII - ALKIMAT MAM** - Mapeamento Integrativo do Potencial da Manufatura Aditiva Metálica Por Isls para Aplicações de Engrenagens Automotivas;
- **EMBRAPII - WEG CESTARI - DFTP** - Avaliação termo-fluídica de uma caixa de transmissão (DfTP)

#### 2.1.14 - 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.
- **CENTRO DE PESQUISA EM ENGENHARIA - CPE** - Centro de Pesquisa em Engenharia para Mobilidade Aérea do Futuro

#### 2.1.15 - 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”.
- **ADS** - Projeto dos Cenários Futuros de Domínio Aéreo (Grupo de Alto Nível - Cooperação Brasil- Suécia) - tem por objeto desenvolver conhecimentos e tecnologias para cenários futuros de domínio aéreo, através de dois subprojetos:  
**Subprojeto 1** - desenvolvido pelo IEAV - pesquisa e desenvolvimento de tecnologias para mitigar o problema da navegação aérea sem depender de GNSS;  
**Subprojeto 2** - desenvolvido pelo ITA - Investigar fatores humanos e projeto de interface de homem maquina para sistemas empregados em futuros conceitos militares, englobando aeronaves remotamente pilotadas.
- **ADS CTEDS** - Projeto dos Future Air Domain Study: CTEDS Project Brazilian Swedish Cooperation in Aeronautics;
- **ADS WILDFIRE ELDON** - Desenvolvimento de um sistema computacional baseado em aprendizado de máquina para o cálculo de risco de queimadas, incluindo sistema de captura, gerenciamento, anotação e fusão de dados de sensores diversos embarcados em drones;
- **CAPTAER III** - Projeto de Capacitação Tecnológica e Formação de Recursos Humanos para o Setor Aeronáutico III;

- **DR - HIB - ITA** - Desenvolvimento de Algoritmos de Navegação e Controle para Drones Híbridos;
- **FISICA DO VOO II** - Estudos Avançados em Física e Controle de Voo;
- **EMBM - VD** - Simulação Virtual e Viva para Engenharia de Missões Baseada em Modelos.
- **HELLAS** - Hélices, Aerofólios e Asas Silenciosos;
- **LAFLODES** - Desenvolver métodos computacionais e experimentais para avaliação do efeito de imperfeições superficiais em asas de escoamento laminar;
- **LMOE** - Laboratório de Monitoramento de Objetos Espaciais;
- **LOM - FASE I** - Desenvolvimento de um sistema de recepção que opere na faixa de ondas milimétricas para monitoramento e identificação de interferência em objetos espaciais, bem como modernizar e ampliar a infraestrutura laboratorial para geração e medição de sinais de ondas milimétricas;
- **SELENITA** - Execução do projeto SelenITA: uma missão de clima espacial e geofísica para monitorar a Lua;
- **SMART - MAT** - Desenvolvimento de recobrimentos de MoS2 para aumento da eficiência de torque e da durabilidade de sistemas de transmissão de potência;
- **SSCFS1** - Segmento Solo como Serviço - Fase 1;
- **VINNOVA - MSDEMO** - O projeto 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;

**VINNOVA BIG DATA** - Gestão Integrada da Saúde Veicular (IVHM) e Análise de Fatores Humanos (HFA) em Aeronáutica a partir de massa de dados (big data) Projeto 11VH2HFA, O projeto 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.

#### **2.1.16 - 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.

#### **2.1.17 - FURNAS SEFAC MOTOR ELÉTRICO**

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

#### **2.1.18 - FT SISTEMAS**

**MSDEMO** - O projeto será realizado com recursos Finep e contrapartida da empresa FT Sistemas e visa desenvolver 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.

#### **2.1.19 - GERDAU SUMMIT**

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

#### **2.1.20 GSL - GRUPO SOUZA LIMA**

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

#### **2.1.21 IGM - INSTITUTO GENERAL MOTORS**

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

#### **2.1.22 INTEL - CENTRO DE EXCELÊNCIA**

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

#### **2.1.23 - JOHNSON & JOHNSON**

**STEM2 D** - O Projeto na quinta edição e 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.

#### **2.1.24 - 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.

#### **2.1.25 - LUME**

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

#### **2.1.26 - RUSSER**

Prestação de Serviços Técnicos Especializados de Treinamento de capacitação tecnológica nos temas de Controle de Impedância e Programação de Robôs Colaborativos.

#### **2.1.27 - 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;

#### **2.1.28 - 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);
- **CCISE - Fase II** - Continuidade do projeto CCISE, agora na Fase II;
- **INOVAAC** - O projeto tem por objetivo a gestão e suporte da Fundação na implementação do 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);
- **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;



Apresentação do Projeto Comdciber coordenado pelo Prof. Dr. Jesuíno Takachi ao Comando de Defesa Cibernética em 14/12/2022

- **ITA - ICEA - DETECT AVOID** - Sistema de Detectar e Evitar (Detect And Avoid - DAA System), baseado em soluções embarcadas (Airborne Detect And Avoid - ABDAA System);
- **ITA - ICEA - MINERAÇÃO** - Aplicação de técnicas de Mineração de Dados para o aprimoramento da Gestão do Tráfego Aéreo Brasileiro baseada em desempenho;
- **ITA - ICEA - SWIM** - Desenvolvimento de Metodologias e Ferramentas de Análise e Composição de Web Services (Composer Matching) Utilizadas no Gerenciamento Total de Informação do System Wide Information Management - SWIM.

- **MEC** - O objetivo do projeto de pesquisa é a criação de um sistema de software embarcado para execução em um dispositivo computadorizado móvel do tipo Assistente Pessoal Digital (APD), para aferição da fluência em leitura oral com correções baseadas em aplicações de inteligência artificial para o reconhecimento de fala para alunos dos anos iniciais do ensino fundamental.

### 2.1.29 - ROTA 2030

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

- **DEMESTAA - Linha IV** - O projeto tem por objeto o desenvolvimento de um Demonstrador de Estampagem de Superfícies CLASSE A;
- **FERA - Linha IV** - Ferramentas Manufaturadas Aditivamente objetiva a integração da cadeia de ferramentarias brasileiras para o desenvolvimento de tecnologias inovadoras de manufatura aditiva metálica dedicadas ao aumento da competitividade do setor;
- **MISCAE - Linha IV** - Modelagem e Identificação de Defeitos em Superfícies Classe A e Estruturas Estampadas, que objetiva a melhoria de qualidade de ferramentais para o setor automotivo (zero defeito em peças conformadas) e a redução de custos e tempo de testes e correções nas 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);

- **BMS AUTO - LINHA V** - Desenvolvimento de um Sistema Passivo e Universal de Gerenciamento de Baterias para Aplicações em Veículos Automotores (BMS-Auto);
- **DESCAAL** - Demonstrador de Estampagem de Superfícies Classe A em alumínio.

#### 2.1.30 - 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;
- **NANOTUBOS** - Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento de Reparos Constituídos de Materiais Compósitos Empregando Fibras de Nanotubos de Carbono.

#### 2.1.30 PLP Estudo I e II

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

#### 2.1.31 PNUD - AEB - STEAM

Estação Conhecimento: experimentos práticos sobre o espaço em STEAM.

#### 2.1.32 - RIO ENERGY

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

### **2.1.33 - 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.

### **2.1.34 - 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.

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

O projeto tem dentre outros objetivos o da revisão das arquiteturas de receptores de antenas múltiplas de GNSS;

### **2.1.36 - XP**

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

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

### **2.1.37 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”.

### **2.1.38 IFFM4BR:**

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

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

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

## IEAV - INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS

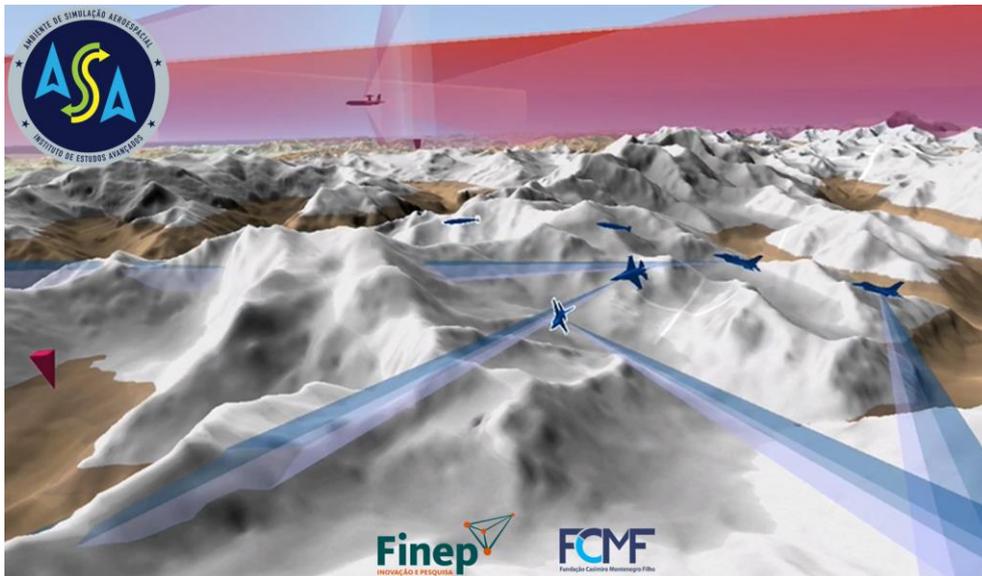
### 2.1.40 FINEP - FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

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

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

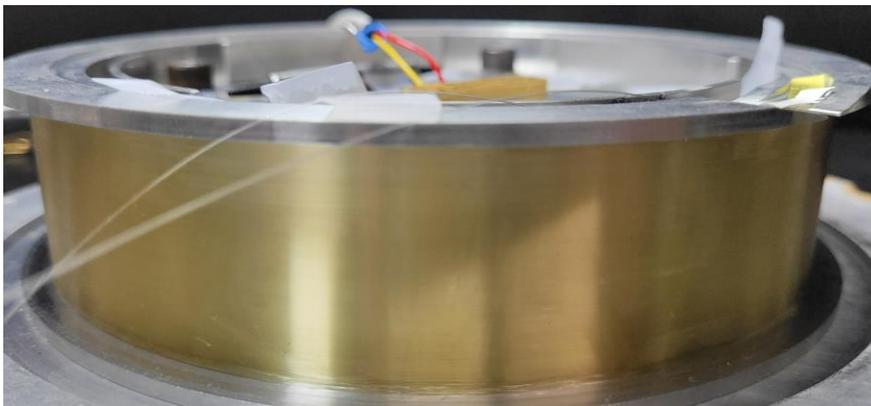
**Subprojeto 2** - desenvolvido pelo ITA - Investigar fatores humanos e projeto de interface de homem máquina para sistemas empregados em futuros conceitos militares, englobando aeronaves remotamente pilotadas.

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



Projeto IEAV – FINEP ASA - Simulação feita com uso do sistema que está em desenvolvimento

- **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;



Giroscópio a Fibra Óptica  
construído no Projeto IFO

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

## **IFI - INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL**

### **2.1.41 CONVÊNIO**

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

## 2.2. Programa de Capacitação Tecnológica

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

### 2.2.1 - ANATEL

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

### 2.2.2 - APEX BRASIL

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

### 2.2.3 - CECD - CIP

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

### 2.2.4 - COURSERA

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

### **2.2.5 DAI - DOUTORADO ACADEMICO INDUSTRIAL**

Doutorado Acadêmico-industrial do ITA, que se destina a fomentar a pesquisa customizada, de forma que as Empresas complementem as bolsas de Doutorado do CNPq, para que alunos desenvolvam projetos relacionados a gargalos tecnológicos de seu interesse, tendo como regra que o Aluno Doutorando se matricule em programas existentes no ITA.

As empresas Airbus, Avibrás, Cummins, IACIT, INFRAWAY e EMBRAER já participam do Programa.

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

- **PEE** - Programa de Especialização em Engenharia, que visa a atração, seleção e formação pelo ITA de engenheiros especialistas em engenharia aeronáutica, já iniciando a Turma 30 em 2022;
- **CEFEH** - Curso De Extensão - Fundamentos Engenharia de Helicópteros.

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

- Extension Program in Human Factors and Air Traffic Management .

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

- **MBA Executivo em Gestão, Marketing e Inovação Turma I e II:** 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, II, III e IV:** 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;

- **CERTIFICATE:** Certificate em Tecnologia, Automação e Negócios Sustentáveis.

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

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

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

**CAPTAER III** - Capacitação Tecnológica e Formação de Recursos Humanos para o Setor Aeronáutico - trata-se da formação e capacitação de recursos humanos, implantação de infraestrutura para atividades de pesquisa e desenvolvimento de tecnologia industrial básica.

### **2.2.11 - MAI/DAÍ 2021**

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

### **2.2.12 MACKENZIE**

Curso de Especialização: MBA Innovation And Transformation: Leading In The Digital Age

### **2.2.13 - SENAI**

**CEMA** - Curso de Especialização em Manufatura Avançada, que tem por objetivo o de 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;

**CETIQT** - Curso de Extensão em Ciência de Dados.

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

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

Estão participando no mento a Gerdau Summit, Eletrolux e TI Brasil.

## **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;
- **PROINFRA - NEWTCLABS** - Novas Tecnologias Laboratoriais para Sistema Propulsivo a Hidrogênio e para Caracterização de Sistemas de Comunicação de Novas Gerações;
- **INOVAER** - Modernização e Ampliação do Centro de Inovação em Engenharia Aeronáutica do Futuro;

### **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 2022, foram implementadas as mudanças na infraestrutura da incubadora, ação está realizada, tanto para atendimento ao ofício do Grupamento de Infra-Estrutura e Apoio de São José dos Campos e também aos feedbacks obtidos em Reuniões De Diagnósticos com as empresas incubadas e pré-incubadas, políticas do DCTA e do ITA. Os trabalhos ainda estão em andamento.

Importante ressaltar encontra-se em fase de elaboração o planejamento estratégico da Incubadora, o qual, uma vez aprovado pela Diretoria da Fundação, será submetido ao Diretor do DCTA, bem como, aos diretores dos Institutos, como objetivo da divulgação da incubadora e captação de novos projetos.

Neste exercício tivemos as seguintes empresas graduadas: IMAE e ITFAST.

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

Destacamos as seguintes atividades das empresas Incubadas em 2022:



PROJETO: Desenvolvimento de avião substituto do Bandeirantes

- Recebeu a doação do terreno para construção da Planta da Fábrica em Araxá (MG);
- Articulação de financiamento com órgão de Fomentos: FINEP e BNDES.

# IMAE

Innovation in Mechanical and Aeronautical Engineering

PROJETO: Desenvolvimento de um gerador eólico

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



PROJETO: Software para reconhecimento de posição de objetos no espaço tridimensional

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



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

PROJETO: Hardware e Software para registro e controle de temperatura na cadeia fria de suprimentos

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

## **PALE DOT**

PROJETO: Integração de projetos de satélites

- 1 Participação no Projeto Atômica do SEBRAE;
- Parceria e Desenvolvimento como:

Pale Dot Academy – USP /FEA

Pale Dot Academy – UFJF / This is Rocket Science

Pale Dot Academy – Instituto Sonhe

Pale Dot Academy – SpaceBRShow

Pale Dot Academy – Diversos

Centaurus 21 – 1ª Etapa Drone Sub-Orbital (UFSC / UFMG )

LUNA IOT – 1ª Etapa Luna Sat-1

LUNA IOT – Validação imageamento de altitude

LUNA IOT – Desenvolvimento de sistema

LUNA IOT – Homologação de sensores de solo

LUNA IOT – Especificação de banda para imageamento Espectral,  
Multiespectral e Hiperespectral a partir da órbita

BioMars – Desenvolvimento da base teórica científica

### **SR ENGENHARIA**

Projeto: Rastreamento de produtos indoor em warehouses

- Desenvolvimento de um novo conjunto leitor RFID UHF para aplicações industriais;
- Desenvolvimento de um novo radome para antena utilizada no leitor RFID dos veículos autônomos industriais;
- Desenvolvimento de simulações discretas em 3D para a empresa VW-Taubaté.

## TIH - TECNOLOGIAS DE INTERAÇÃO HUMANA

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

- Premiada como a Startup do Futuro do SEBRAE;
- Recebimento do PIPE 2 FAPESP.

Processo de incubação em números: 7

- Presencial: 6
- Virtual: 1

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

Em 2022 as empresas mantiveram 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 – Matheus Cardoso Marques**

Sistema anti-drones baseado em sistemas explosivos.

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

Pré-incubações em números: 3

- Presencial: 2
- Virtual: 1

### 3. Relatório dos Auditores



Projeto ITA MEC - Workshop do Projeto realizado no ITA e FCMF no 2o Semestre de 2022 com a participação de Coordenadores, Pesquisadores e Professores do ITA, da UFMG, USP, da Santa Casa de SP e da Escola Estadual Mariotto - Coordenação Prof. Dr. Adilson M. da Cunha.

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E RELATÓRIO DOS  
AUDITORES INDEPENDENTES

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

31 DE DEZEMBRO 2022 E 2021

## FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

### DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

#### 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 2022 e as respectivas demonstrações do superávit, das mutações do patrimônio social e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da **FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO** em 31 de dezembro de 2022, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### BASE PARA OPINIÃO

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

## RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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

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

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

## RESPONSABILIDADES DO AUDITOR PELA AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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

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

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

## 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, 13 de fevereiro de 2023.

Verdus Auditores Independentes  
CRC 2SP027296/O-2

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

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

QUADRO 1

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021  
(Em milhares de Reais)

ATIVO	Nota	2022	2021	PASSIVO	Nota	2022	2021
<b><i>Circulante</i></b>				<b><i>Circulante</i></b>			
Caixa e equivalente de caixa	4	1	1.636	Obrigações trabalhistas		814	672
Aplicações financeiras	5	91.969	55.595	Obrigações tributárias		42	30
Verbas a receber	6	590	193	Outras contas a pagar	10	9.372	6.690
Adiantamentos para projetos	7	6.861	6.194	Fundos de projetos a executar	11	82.316	50.475
Outras contas a receber	8	2.159	1.989			92.544	57.867
		101.580	65.607				
<b><i>Não circulante</i></b>				<b><i>Patrimônio social</i></b>			
Imobilizado da sede	9	185	88	Dotação		5.252	3.115
		185	88	Reservas		3.335	4.471
				Superávits/(Déficits) acumulados		634	242
					13	9.221	7.828
<b>Total do ativo</b>		<b>101.765</b>	<b>65.695</b>	<b>Total do passivo</b>		<b>101.765</b>	<b>65.695</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

QUADRO 2

FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

DEMONSTRAÇÕES DOS SUPERÁVITS  
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021  
(Em milhares de Reais)

	<u>Nota</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Receita administrativa		1.656	1.116
Receitas financeiras (Patrimoniais)		<u>1.382</u>	<u>373</u>
<b>(=) Receitas da atividade</b>		<b><u>3.038</u></b>	<b><u>1.489</u></b>
Verba para execução dos projetos	14	<u>48.339</u>	<u>27.950</u>
<b>(=) Resultado Bruto</b>		<b>51.377</b>	<b>29.439</b>
<b>(+/-) (Despesas)/receitas operacionais</b>			
Despesas gerais e administrativas	15	(3.348)	(2.558)
Despesas Contingencia		(28)	(38)
Recuperação de despesas operacionais	16	2.013	1.593
Despesas financeiras		(282)	(96)
Custos com execução dos projetos	14	<u>(48.339)</u>	<u>(27.950)</u>
<b>(=) Superavit líquido do exercício</b>		<b><u>1.393</u></b>	<b><u>390</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 2022 E 2021 (Em milhares de Reais)

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Superavit líquido do exercício	<u>1.393</u>	<u>390</u>
	<u><b>1.393</b></u>	<u><b>390</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 2022 E 2021 (Em milhares de Reais)

	Nota	Dotação	Reservas		Superávit acumulados	Total
			Subvenções	Contingências		
<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
Construção de reserva		-	-	71	(71)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	13	<b>3.115</b>	<b>1.415</b>	<b>3.056</b>	<b>242</b>	<b>7.828</b>
Superávit do exercício		-	-	-	1.393	<b>1.393</b>
Incorporação na Dotação		1.657	(1.415)	-	(242)	-
Construção de reserva		480	-	279	(759)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	13	<b>5.252</b>	<b>-</b>	<b>3.335</b>	<b>634</b>	<b>9.221</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 2022 E 2021  
(Em milhares de Reais)

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>		
Superavit líquido do exercício	1.393	390
Depreciação	19	8
<i>Ajustes para:</i>		
Verbas a receber	(397)	47
Adiantamentos para projetos	(667)	(3.096)
Outras contas a receber	(170)	9
Obrigações trabalhistas	142	179
Obrigações tributárias	12	19
Outras contas a pagar	2.682	1.407
Fundos de projetos a executar	31.841	27.521
	<u>34.855</u>	<u>26.484</u>
<b>Fluxo de caixa líquido decorrente das atividades operacionais</b>		
<b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>		
Compra de ativo imobilizado	(116)	(67)
	<u>(116)</u>	<u>(67)</u>
<b>Caixa utilizado nas atividades de investimento</b>		
Aumento líquido em caixa e equivalentes de caixa	<u>34.739</u>	<u>26.417</u>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	57.231	30.814
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	<u>91.970</u>	<u>57.231</u>
<b>Aumento líquido em caixa e equivalentes de caixa</b>	<u>34.739</u>	<u>26.417</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

(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 13 de fevereiro de 2023.

### *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 2022 e 2021 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>2022</u>	<u>2021</u>
Bancos - Sede	1	1
Bancos - Projetos	-	1.635
	<u>1</u>	<u>1.636</u>

A Rubrica “Caixa e equivalentes de caixa”, registrada no valor de R\$ 1 em 2022 (R\$ \$ 1.636 em 2021), 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.

## 5. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Aplicações - Sede	14.364	11.298
Aplicações - Projetos	<u>77.605</u>	<u>44.297</u>
	<u>91.969</u>	<u>55.595</u>

As “Aplicações financeiras”, registradas no valor de R\$ 91.969 em 2022 (R\$ 55.595 em 2021) são compostas por aplicações de curto e médio prazo, remuneradas a taxa média bruta de 11,85% 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>2022</u>	<u>2021</u>
CPFL ADUÇÃO	-	81
DAI - CUMMINS	-	30
EMBRAER - MSIBN	48	48
FURNAS-SEFAC- MOTOR ELÉTRICO	20	22
MAI/DAI - AVIBRAS	13	2
ENGRENA ITA FASE III	9	-
ALLTEC MODELOS	52	-
DAI - AVIBRAS	44	-
EMBRAER - CTEDS	7	-
GSL - GRUPO SOUZA LIMA	81	-
IEL-MG - MESTRADO	109	-
Sede - Taxa administrativa	75	65
SRE2 - SENAI-SC	62	-
SISTEMA DE INJEÇÃO - ROTA 2030 LINHA V	75	-
(-) PECLD - Perdas Estimadas Créditos Liq. Duvidosa	<u>(5)</u>	<u>(55)</u>
	<u>590</u>	<u>193</u>

A Rubrica “Verbas a Receber”, registradas no valor de R\$ 590 em 2022 (R\$ 193 em 2021) são compostas por Duplicatas a receber e o PDD (Provisão de débitos duvidosos).

## 7. ADIANTAMENTO DE PROJETOS

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Adiantamento para despesas de folha de pagamento	1.034	942
Adiantamento de taxa de administração - recuperação	4.477	3.015
Adiantamento a projetos	322	380
Importação em andamento	978	1.833
Adiantamento de despesas	46	24
Adiantamento a fornecedores	4	-
	<u>6.861</u>	<u>6.194</u>

A Rubrica “Adiantamento para despesas de folha de pagamento” registradas no montante de R\$ 1.034 em 2022 (R\$ 942 em 2021), 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\$ 4.477 em 2022 (R\$ 3.015 em 2021), refere-se a adiantamentos da taxa administrativa e ressarcimento de Despesa Operacional Administrativa (DOA), tendo como principal variação novos projetos iniciados e recebidos em 2022.

A Rubrica “Importação em Andamento” registradas no montante de R\$ 978 em 2022 (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>2022</u>	<u>2021</u>
Bens de comodato	2.158	1.988
Outros adiantamentos	1	1
	<u>2.159</u>	<u>1.989</u>

O saldo de bens de comodato no total de R\$ 2.158 em 2022 (R\$ 1.988 em 2021) refere-se a um centro de usinagem para o projeto ENGRENA ITA FASE II.

## 9. IMOBILIZADO

### a) Composição por rubricas

	<u>Custo</u>	<u>Depreciação Acumulada</u>	<u>Líquido 2022</u>	<u>Líquido 2021</u>
Máquinas e equipamentos	31	(19)	12	10
Instalações	95	(11)	84	46
Equipamentos de informática	173	(109)	64	14
Móveis e utensílios	123	(99)	25	18
Direito de uso de software	1	(1)	-	-
Intangível	36	(36)	-	-
	<u>459</u>	<u>(275)</u>	<u>185</u>	<u>88</u>

### b) Movimentação do imobilizado

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

O saldo do imobilizado no valor de R\$ 185 em 2022 (R\$ 88 em 2021) 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>2022</u>	<u>2021</u>
Bens recebidos em comodato	2.158	1.988
Contas a pagar - Provisão Fopag	1.002	923
Adiantamentos de taxa de administração	4.477	3.015
Adiantamentos de projetos	322	375
Contas a pagar - Fornecedores	1.127	389
Outras contas a pagar	286	-
	<u>9.372</u>	<u>6.690</u>

O saldo de bens de comodato no total de R\$ 2.158 em 2022 (R\$ 1.988 em 2021) refere a um bem em comodato do projeto ENGRENA ITA FASE II, vide nota 8 para maiores informações.

## 11. FUNDOS DE PROJETOS A EXECUTAR

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
IAE - IFFM4BR	46	4.362
ITA - INOVAAC SAC	1.658	4.319
IFI - CONVÊNIO	1.212	3.799
ITA MP PEE 2020-24	2.114	2.829
ITA PDCT RH/INFRA	2.755	2.551
ITA PDCT GERAL	1.219	2.230
FINEP FEAA	-	2.072
FINEP AKAER	-	2.006
ITA - CCISE	100	1.922
SENAI - CEMA	-	1.836
ITA PDCT RELAÇÕES NAC	902	1.782
LABTEC	504	1.646
PETROBRAS - DAARS	1.246	1.614
EMBRAER - CURSOS DE EXTENSÃO	55	1.519
ITA PDCT RELAÇÕES INTERN	262	1.492
PAAI - JEAN PAUL JACOB	231	1.423
FINEP LNCA	-	1.396
OUTROS	70.012	11.677
	<u>82.316</u>	<u>50.475</u>

O saldo de projetos no valor de R\$ 82.316 em 2022 (R\$ 50.475 em 2021) 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>2022</u>	<u>2021</u>
Dotação	5.252	3.115
Reservas	3.335	4.471
Superávits acumulados	<u>634</u>	<u>242</u>
	<u>9.221</u>	<u>7.828</u>

O saldo de reservas no valor de R\$ 3.335 em 2022 (R\$ 4.471 em 2021) é composto da seguinte maneira:

- a) Reserva para contingências - registrada no valor de R\$ 3.056 em 2021, 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.
- b) Diferença entre a receita financeira líquida R\$ 307 e despesas com contingência (R\$ 28) totalizando a constituição de reserva de R\$ 279

O saldo da dotação no valor de R\$ 5.252 em 2022 (R\$ 3.115 em 2021) apresenta sua variação decorrente da transferência do valor de R\$ 1.657 dos saldos de subvenções R\$ 1.415 em 2021 e do saldo de superávit R\$ 242 acumulados constituídos em 2021 e transferidos no ano de 2022 conforme demonstrado no quadro nº 4.

### 14. VERBAS E CUSTOS COM EXECUÇÃO DOS PROJETOS

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Receita de projetos	48.339	27.950
Custos de projetos	<u>(48.339)</u>	<u>(27.950)</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>2022</u>	<u>2021</u>
Salários e encargos sociais	(2.350)	(2.091)
Despesas com serviços	(356)	(222)
Outras	<u>(642)</u>	<u>(245)</u>
	<u>(3.348)</u>	<u>(2.558)</u>

-A Rubrica "Despesas gerais e administrativas", registrada no valor de R\$ 3.348 em 2022 (R\$ 2.558 em 2021), é composta, principalmente, por despesas folha de pagamento e prestadores de serviços.

## 16. RECUPERAÇÃO DE DESPESAS OPERACIONAIS

A Rubrica “Recuperação de despesas operacionais”, registrada no valor de R\$ 2.013 em 2022 (R\$ 1.593 em 2021), é composta, principalmente pelo ressarcimento das despesas operacionais e administrativas da Fundação oriundos de projetos de recursos públicos.

## 17. 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.

## 18. 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.

## 19. TRABALHO VOLUNTÁRIO

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

A Fundação no desenvolvimento de suas atividades recebe prestação de serviços oferecidos por pessoas físicas. Em atendimento à Resolução nº 1.409/12 a Fundação realizou o levantamento das receitas e despesas dos trabalhos voluntários e apresenta o valor de R\$ 144.

## 20. EVENTOS SUBSEQUENTES

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

\* \* \*

## 4. DOAÇÕES EFETUADAS EM 2022



Ações Sociais da FCMF em 2022 realizadas com doações da Equipe e Diretoria: da esquerda para direita – Em prol dos moradores de rua de São José dos Campos, Lar dos bebês, auxílio a Família que teve a casa incendiada, Crianças assistidas pela Associação Bem Te Vi

#### 4.1 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA

INSTITUIÇÃO	CNPJ	VALOR DE AQUISIÇÃO
Instituto Tecnológico de Aeronáutica	00.394.429/0144-03	R\$ 500.042,71
<b>TOTAL</b>		R\$ 500.042,71

## 5. Administração



Confraternização Equipe FCMF e Diretoria - Novembro/2022

### 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
Elsó 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



Recebimento do Prêmio Petrobras 2022 – Prof. Dr. Carlos Eguti junto Téc. Wilson Lara e Prof. Wesley R. Oliveira – projetos PETROBRAS DAARS e EXOBOT

## 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	100%
AUGUSTO GOUVÊA WEBER	GRADUANDO	ITA	
BRENO APARECIDO CRUCIOLI	MESTRANDO	ITA	
BRUNO LEONARDO SCHUSTER	GRADUANDO	ITA	
CARLA JUREN LUCAS	GRADUANDO	ITA	
CARLOS ALBERTO ZAFFARI	MESTRANDO	ITA	
CESAR WILLIAM VERA CASANAS	PESQUISADOR	ITA	
EDWARD HSIAO	MESTRANDO	ITA	
EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA	
FELIPE DE MORAIS SOARES	MESTRANDO/SP	ITA	
FREDY MORALES CASTRO	GRADUANDO	ITA	
GUSTAVO HENRIQUE SANTOS	PESQUISADOR	ITA	
GERMANO A. VENTURINI SOBROZA	GRADUANDO	ITA	
HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA	PESQUISADOR	ITA	
ISABELA DOS SANTOS PEREIRA	GRADUANDO	ITA	
JESSICA GARCIA DE AZEVEDO	PESQUISADOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PESQUISADOR	ITA	
LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO	PESQUISADOR	ITA	
LINELCIO DOS SANTOS PAULA	PESQUISADOR	ITA	
LUIS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA	COORDENADOR	ITA	
LUIZ HENRIQUE DOMINGOS	PESQUISADOR	ITA	
MANUEL MAXIMO BASTOS MALHEIRO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
MARIANA CONTI TARIFA	MESTRANDO	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA	PESQUISADOR	ITA	
MATEUS SCHMITZ VENTURINI	MESTRANDO	ITA	
MAURO ANGELO ALVES	DOUTOR	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
PEDRO LYRA PEREIRA CABRAL	MESTRANDO	ITA	
RODOLFO GUILHERME WOTTRICH	PESQUISADOR	ITA	
RODRIGO DANTAS DIAS	MESTRANDO	ITA	
SONIA APARECIDA DE SOUSA	PESQUISADOR	ITA	
TALIS PIOVESAN	PESQUISADOR	ITA	
THADEU AUGUSTO MEDINA DE CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
TIAGO HENRIQUE M. CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
VICTOR OLIVEIRA COSTA	MESTRANDO	ITA	
WILIAN DENIS PADILHA	PESQUISADOR	ITA	
<b>ALLTEC - MODELOS</b>			
MARIANO ANDRES ARBELO	COORDENADOR	ITA	100%
MAURÍCIO VICENTE DONADON	PROFESSOR	ITA	
HUDSON PINHEIRO LOPES DA SILVA	TÉCNICO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>AMBEV - DEGI</b>			
ERNESTO CORDEIRO MARUJO	PROFESSOR	ITA	100%
MARCELO XAVIER GUTERRES	MESTRANDO	ITA	
WALLACE SILVA SANT' ANNA SOUZA	COORDENADOR	ITA	
<b>ANATEL CURSOS</b>			
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	PROFESSOR	ITA	100%
CARLA CURSINO GOMES	MESTRANDO	ITA	
CARLOS ALBERTO ALONSO SANCHES	APOIO TÉCNICO	ITA	
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
CECÍLIA DE AZEVEDO CASTRO CESAR	PROFESSOR	ITA	
CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
DANIEL CHAGAS DO NASCIMENTO	PROFESSOR	ITA	
DANIEL FERREIRA MANSO	APOIO TÉCNICO	ITA	
DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI	PROFESSOR	ITA	
EDGAR TOSHIRO YANO	PROFESSOR	ITA	
ELTON FELIPE SBRUZZI	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA	
FRANCISCO HEBER LACERDA OLIVEIRA	APOIO TÉCNICO	ITA	
GEFESON MENDES PACHECO	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME BORGES RIBEIRO	APOIO TÉCNICO	ITA	
HEITOR OLIVEIRA DE OLIVEIRA	APOIO TÉCNICO	ITA	
ILDEFONSO BIANCHI	PROFESSOR	ITA	
INALDO CAPISTRANO COSTA	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	
JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
MANISH SHARMA	PROFESSOR	ITA	
MARCELO DA SILVA PINHO	PROFESSOR	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA	PESQUISADOR	ITA	
PAOLA OLIVEIRA SOUSA	PESQUISADOR	ITA	
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	PROFESSOR	ITA	
RAQUEL ALMEIDA SOUZA ALEXANDRE	APOIO TÉCNICO	ITA	
RENATO MACHADO	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
SOLANGE MAIA CORREA	APOIO TÉCNICO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<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	70%
ANDRÉ VILLELA GASPAR	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
BRUNA HELENA PEDROSO FABRIN	GRADUANDO	ITA	
BRUNO BRASIL FACEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DENISE BEATRIZ T. P.A. FERRARI	PROFESSOR	ITA	
ELTON FELIPE SBRUZZI	PROFESSOR	ITA	
EMERSON YOSHIKI OKANO	DOCTORADO	ITA	
EMÍLIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA	
FILIPE ALVES NETO VERRI	COORDENADOR	ITA	
HIAWATA POLA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
MICHEL CARLO RODRIGUES LELES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO	PROFESSOR	ITA	
MARIA GABRIELA VALERIANO	PROFESSOR	ITA	
ODAIR OLIVEIRA DE SÁ	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
PAULO JOSÉ ROVEGLIA PEIXOTO JUNIOR	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PAULO VICTOR FREITAS LOPES	DOCTORANDO	ITA	
PAULO DE SOUZA JOSÉ	GRADUANDO	ITA	
ROBERTO DOUGLAS GUIMARÃES DE AQUINO	MESTRANDO	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
SILAS FRANKLIM DA SILVEIRA CARVALHO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR	ITA	
<b>AVL TESTES</b>			
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	COORDENADOR	ITA	83%
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ MARTELLI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ENRICO RAPETTI MALHEIRO DE OLIVEIRA	DOCTORANDO	ITA	
FÁBIO JAIRO DIAS	PÓS-DOCTORANDO	ITA	
ALEXANDER PEÑARANDA	PESQUISADOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
ANDRES MAURÍCIO OVIEDO PINZON	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	21%
ARTHUR RAMOS FERRONI	GRADUANDO	EXTERNO	
DIOGO FRANCO FILHO	GRADUANDO	EXTERNO	
ELI ANA COSTA CAMARGO	MESTRANDO	ITA	
GABRIELLY OLIVEIRA SANTOS	GRADUANDO	EXTERNO	
GABRIEL BORTOLETTO MOLZ	GRADUANDO	EXTERNO	
GABRIEL PEREIRA FRANCISCHETTI	GRADUANDO	EXTERNO	
GUILHERME SAVASSA BERNAL	GRADUANDO	EXTERNO	
GUILHERME TENORIO DE SOUZA SANTOS	GRADUANDO	EXTERNO	
JOÃO PAULO LEITE DE LIMA SOUZA	MESTRANDO	ITA	
KARISTON HENRIQUE DE OLIVEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LEONARDO FACURI FERRETTI	GRADUANDO	EXTERNO	
LESTER DE ABREU FARIA	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUCAS TADEU DE ANDRADE	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MARCUS HENRIQUE VICTOR JUNIOR	COORDENADOR	ITA	
PAULO SERGIO DOS SANTOS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PEDRO IVAN RIBEIRO FERNANDES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
SOFIA FERNANDES CERQUEIRA	GRADUANDO	EXTERNO	
TOBIAS MORATO PORTILHO	MESTRANDO	ITA	
<b>BOSCH - FRENAGEM</b>			
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	COORDENADOR	ITA	100%
GUILHERME BORGES RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
<b>CEBRACE - OTIMIZAÇÃO</b>			
AUGUSTO NOGUEIRA ALMEIDA	PESQUISADOR	ITA	100%
EZIO CASTEJON GARCIA	COORDENADOR	ITA	
KEVIN EDUARDO DE CONDE	DOCTOR	ITA	
<b>CECD - CIP</b>			
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	PROFESSOR	ITA	100%
CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER	PROFESSOR	ITA	
CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
ERNESTO CORDEIRO MARUJO	PROFESSOR	ITA	
FILIPPE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR	ITA	
<b>CERTI - TRIPULANTE VIRTUAL</b>			
ALINE DO NASCIMENTO RODRIGUES	MESTRANDO	ITA	75%
FILIPPE ALVES NETO VERRI	COORDENADOR	ITA	
JONIEL BASTOS BARRETO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ROBERTO DOUGLAS GUIMARÃES DE AQUINO	DOCTORANDO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>COURSERA</b>			
CLÓVIS TORRES FERNANDES	PROFESSOR	ITA	100%
EDUARDO MARTINS GUERRA	PESQUISADOR CONVIDADO	ITA	
FÁBIO RENATO SILVEIRA	TECNICO	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MARCELO XAVIER GUTERRES	COORDENADOR	ITA	
<b>CPFL ADUÇÃO</b>			
CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR	PROFESSOR	ITA	100%
FRANCISCO M. MOREIRA DE CASTRO	GRADUANDO	ITA	
GABRIEL PEREIRA CRESTANI	GRADUANDO	ITA	
GERALDO JOSÉ ADABO	PROFESSOR	ITA	
HERMANO KEHRLE MIRANDA	PESQUISADOR	ITA	
JUAN RAMÓN BELCHIOR DE FRANÇA SILVA	PESQUISADOR	ITA	
KLEBER MACEDO CABRAL	PESQUISADOR	ITA	
LUIZ EUGENIO SANTOS ARAUJO FILHO	PESQUISADOR	ITA	
LUKAS LOPES PEREIRA	GRADUANDO	ITA	
MARIANA DE ALMEIDA CAMPOS	GRADUANDO	ITA	
MARIANA FREIRE CUNHA BITTENCOURT	PESQUISADOR	ITA	
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	ITA	
VITOR AUGUSTO MACHADO JORGE	PESQUISADOR	ITA	
WAGNER CHIEPA CUNHA	PROFESSOR	ITA	
WALDIR VIEIRA	TECNICO	EXTERNO	
<b>DAÍ AIRBUS</b>			
ALEJANDRO ARTURO RIOS CRUZ	DOCTORANDO	ITA	100%
BENTO SILVA DE MATTOS	PROFESSOR	ITA	
<b>DAÍ AVIBRAS</b>			
CLEVERSON BRINGHENTI	PROFESSOR	ITA	100%
DANIEL DA SILVA TONON	DOCTORANDO	ITA	
IGOR CARVALHO SANTOS DE OLIVEIRA	DOCTORANDO	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
RUBEN BRUNO DIAZ	DOCTORANDO	ITA	
<b>DAÍ CUMMINS</b>			
FÁBIO JAIRO DIAS	DOCTORANDO ITA	ITA	100%
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	COORDENADOR	ITA	
<b>DAÍ IACIT</b>			
OSAMU SAOTOME	COORDENADOR	ITA	100%
RÔMULO FERNANDES DA COSTA	DOCTORANDO ITA	ITA	
RENATO MACHADO	PROFESSOR	ITA	
DIEGO DA SILVA MEDEIROS	DOCTORANDO	ITA	
<b>DAI - INFRAWAY ENGENHARIA</b>			
CLÁUDIO JORGE PINTO ALVES	COORDENADOR	ITA	100%
GUILHERME DOS SANTOS ZAPOLA	MESTRANDO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>DEMESTAA - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	89%
ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS	DOUTORANDO	ITA	
ANDRÉ DORIGUETO CANAL	MESTRANDO	ITA	
CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA	DOUTORANDO	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	
EDSON LUÍZ DA SILVA JUNIOR	PESQUISADOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
EZIO CASTEJON GARCIA	PROFESSOR	ITA	
GUSTAVO BITTAR GONÇALVES	GRADUANDO	ITA	
JULIA GIL DE OLIVEIRA	GRADUANDO	ITA	
KAHL DICK ZILNYK	PROFESSOR	ITA	
LUIZA EMÍLIA VILA NOVA MAZZONI	MESTRANDO	ITA	
LUCAS BALDUINO MODA	TECNICO	ITA	
MARIA CAROLINA SILVA BARRETO	MESTRANDO	ITA	
NATÁLIA INGRID DA COSTA D'ÁVILA	DOUTORANDO	ITA	
RICARDO SUTÉRIO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ULISSES GUIMARÃES ULHOA	TECNICO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR	TECNICO	ITA	
<b>DEMP-COVID-ITA</b>			
RODRIGO SAVIO PESSOA	COORDENADOR	ITA	75%
ARGEMIRO SOARES 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 GONÇALVES LEITE	PROFESSOR	ITA	
GILMAR PATROCINIO THIM	PROFESSOR	ITA	
PRISCILA CORREIA FERNANDES	PROFESSOR	ITA	
<b>DESAFIOS DO ETANOL - ROTA 2030 - LINHA V</b>			
ANDRÉ LUIZ MARTELLI	PESQUISADOR	EXTERNO	75%
ENRICO RAPETTI MALHEIRO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR ITA	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	COORDENADOR	ITA	
<b>DESCAAL - ROTA 2030 LINHA IV</b>			
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	82%
CRISTIE LUIS KUGELMEIER	PESQUISADOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
FÁBIO EDSON MARIANI	PESQUISADOR	ITA	
HENRIQUE LEIBHOLZ	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
KAHL DICK ZILNYK	COORDENADOR	ITA	
LUCAS BALDUINO MODA	PESQUISADOR	ITA	
RODOLFO LEIBHOLZ	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ULISSES GUIMARÃES ULHOA	TÉCNICO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR	TÉCNICO	ITA	
<b>DJED - ATESTE_AEB</b>			
NEUSA MARIA FRANCO DE OLIVEIRA	COORDENADOR	ITA	100%
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>DOAÇÃO ITA</b>			
MAURÍCIO TIZZIANI PAZIANOTTO	PROFESSOR	ITA	100%
MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO	PROFESSOR	ITA	
<b>DSO-CCM</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	93%
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	PROFESSOR	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ LUÍZ SANTOS CASTILHO	MESTRANDO	ITA	
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	
BRUNO DA SILVA CARDOZO	MESTRANDO	ITA	
BRUNO DA SILVA SALES	MESTRANDO	ITA	
BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA	MESTRANDO	ITA	
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA	DOUTORANDO	ITA	
CAUÊ DE OLIVEIRA FERREIRA	GRADUANDO	ITA	
CLAUDINEI DA SILVA BOTELHO	MESTRANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	DOUTORANDO	ITA	
FELIPE DE SÁ CARNEIRO	GRADUANDO	ITA	
FERNANDO CARLOS MAGALHÃES CARNEIRO DA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
GABRIEL PATROCÍNIO MAIA	GRADUANDO	ITA	
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES	DOUTORANDO	ITA	
GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS	DOUTORANDO	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	DOUTORANDO	ITA	
JANETE DA SILVA MOREIRA	MESTRANDO	ITA	
JÉSSICA CHRISTINA DOS SANTOS SILVA	GRADUANDO	ITA	
LUCAS MARTINS MACHADO	GRADUANDO	ITA	
MANOEL JOSÉ DA SILVA NETO	GRADUANDO	ITA	
RODRIGO METZGER DA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
THIAGO RODRIGUES DE OLIVEIRA	GRADUANDO	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ECOSSISTEMA - STAMPS III</b>			
ADILSON MARQUES DA CUNHA	COORDENADOR	ITA	89%
GILDÁRCIO SOUSA GONÇALVES	MESTRANDO	ITA	
HENRIQUE DUARTE BORGES LOURO	MESTRANDO	ITA	
JEAN CLAUDIO DE SOUZA	PESQUISADOR	ITA	
JOSÉ MARCOS GOMES	MESTRANDO	ITA	
LINEU FERNANDO STEGE MIALARET	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LUIZ ALBERTO VIEIRA DIAS	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
MARCO ANTÔNIO DOS SANTOS	TECNICO	ITA	
RAFAEL AUGUSTO LOPES SHIGEMURA	MESTRANDO	ITA	
<b>ELETROREDUTOR - SENAI-SC</b>			
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	91%
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	MESTRANDO	ITA	
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
JOÃO PEDRO VIEIRA	GRADUANDO	ITA	
LUCAS MARTINS MACHADO	GRADUANDO	ITA	
MANOEL JOSÉ DA SILVA NETO	GRADUANDO	ITA	
MATHEUS MONTEIRO DE SIQUEIRA SANTOS	GRADUANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
RODRIGO METZGER DA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
<b>EMBRAER - CEFEH</b>			
RONALDO VIEIRA CRUZ	PROFESSOR	ITA	100%
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	COORDENADOR	ITA	
<b>EMBRAER - CTEDS</b>			
LUÍZ CARLOS GIACOMOSI JUNIOR	MESTRANDO	ITA	100%
MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO	COORDENADOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>EMBRAER CURSOS DE EXTENSÃO</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	COORDENADOR	ITA	96%
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 CAVALHEIRO MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR	ITA	
CLEVERSON BRINGHENTI	PROFESSOR	ITA	
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSOR	ITA	
DAVI ANTÔNIO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
DENIS SILVA LOUBACH	PROFESSOR	ITA	
DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI	PROFESSOR	ITA	
DONIZETI DE ANDRADE	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
FÁBIO ANDRADE DE ALMEIDA	PROFESSOR	ITA	
FERNANDO TEIXEIRA M. ABRAHÃO	PROFESSOR	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
FLAVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
GERALDO JOSÉ ADABO	PROFESSOR	ITA	
HENRIQUE COSTA MARQUES	PROFESSOR	ITA	
INALDO CAPISTRANO COSTA	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	PROFESSOR	ITA	
JOHNNY CARDOSO MARQUES	PROFESSOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
JOSÉ HENRIQUE DE SOUSA DAMIANI	PROFESSOR	ITA	
KARLA DONATO FOOK	PROFESSOR	ITA	
LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
LUIZ HENRIQUE LINDQUIST WHITACKER	PROFESSOR	ITA	
MARIANO ANDRES ARBELO	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	PROFESSOR	ITA	
PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA 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	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>EMBRAER - IVHM+</b>			
AUGUSTO HENRIQUE PERUCHI ZANCA	GRADUANDO	ITA	100%
ANTÔNIO CELIO PEREIRA DE MESQUITA	DOCTORANDO	ITA	
FERNANDO TEIXEIRA MENDES ABRAHÃO	PROFESSOR	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
HENRIQUE COSTA MARQUES	COORDENADOR	ITA	
MARCUS HENRIQUE VICTOR JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
MARLON WENDRER JACINTO	GRADUANDO	ITA	
TAKASHI YONEYAMA	PROFESSOR	ITA	
<b>EMBRAER - MSIBN</b>			
BRUNO SQUIZATO FAICAL	POS DOUTORADO	ITA	100%
CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES	COORDENADOR	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	COORDENADOR	ITA	
<b>EMBRAER - YABORÃ - DAÍ</b>			
ANDRÉ VINICIUS SANTOS SILVA	DOCTORANDO	ITA	100%
ANGELO CAREGNATO NETO	DOCTORANDO	ITA	
EDUARDO AFONSO PEREIRA BARRETO	DOCTORANDO	ITA	
JORGE ANTÔNIO RICARDO JUNIOR	DOCTORANDO	ITA	
PEDRO PAULO DE CARVALHO BRITO	DOCTORANDO	ITA	
<b>EMBRAER MBV SIM</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	100%
ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS	DOCTORANDO	ITA	
EMÍLIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
IVAN DE SOUZA REHDER	MESTRANDO	ITA	
MANUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ DIAZ	DOCTORANDO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	DOUTOR	ITA	
<b>EMBRAPII - ALKIMAT - MAM</b>			
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	PESQUISADOR	ITA	100%
FELIPE DE SÁ CARNEIRO	MESTRANDO	ITA	
GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES	DOCTORANDO	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	MESTRANDO	ITA	
LEONARDO MIRANDA DOS SANTOS	GRADUANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
<b>EMBRAPII - DFTP</b>			
ANGELO ALVES CARVALHO	DOCTORANDO	ITA	100%
BRUNO DA SILVA CARDOZO	MESTRANDO	ITA	
DANIEL LORENTE XAVIER	GRADUANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	PESQUISADOR	ITA	
RODRIGO METZGER DA SILVA	DOCTORANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
VICTOR RANIERY SILVA DE HOLANDA	GRADUANDO	ITA	
<b>EMBRAPII - MAM</b>			
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	DOCTORANDO	ITA	100%
FELIPE DE SÁ CARNEIRO	MESTRANDO	ITA	
GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES	DOCTORANDO	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	MESTRANDO	ITA	
JANETE DA SILVA MOREIRA	MESTRANDO	ITA	
LEONARDO MIRANDA DOS SANTOS	GRADUANDO	ITA	
MATHEUS FERNANDES VIEIRA	GRADUANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>EMBRAPII - WEG CESTARI - DFTP</b>			
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	100%
BRUNO DA SILVA CARDOZO	MESTRANDO	ITA	
DANIEL LORENTE XAVIER	MESTRANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	DOUTORANDO	ITA	
RODRIGO METZGER DA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
VICTOR RANIERY SILVA DE HOLANDA	GRADUANDO	ITA	
<b>ENGRENA ITA</b>			
ALEXANDRE MARTINS BARROS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	87%
ANA GABRIELLE DIAS IMPERÉ	GRADUANDO	ITA	
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ EUGENIO MARTINS PONTES LIMA	GRADUANDO	ITA	
ANDRÉ LUIZ ROCHA D'OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA	
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	
ARTHUR GABRIEL GONÇALVES 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 MUÑOZ	DOUTORANDO	ITA	
GABRIEL PATROCINIO MAIA	GRADUANDO	ITA	
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES	DOUTORANDO	ITA	
GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS	DOUTORANDO	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	GRADUANDO	ITA	
JULIA LEITE SOUZA	PESQUISADOR	ITA	
LUCAS BARREIROS ROBATTO	DOUTORANDO	ITA	
LUÍZ GUILHERME AÚN FONSECA	DOUTORANDO	ITA	
LUIZ TAVARES DE CARVALHO	PESQUISADOR	EXTERNO	
MARCOS ANTÔNIO MENDES CAMPOS	PESQUISADOR	ITA	
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	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ENGRENA ITA III</b>			
ALEXANDRE MARTINS BARROS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	86%
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ LUIZ ROCHA D'OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA	
ANGELO ALVES CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
BRUNO ALTOE CAETANO	PESQUISADOR	ITA	
BRUNO DA SILVA CARDOZO	MESTRANDO	ITA	
BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA	MESTRANDO	ITA	
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA	DOUTORANDO	ITA	
DANIEL LORENTE XAVIER	MESTRANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	DOUTORANDO	ITA	
FELIPE DE SÁ CARNEIRO	GRADUANDO	ITA	
GABRIEL PATROCINIO MAIA	GRADUANDO	ITA	
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES	DOUTORANDO	ITA	
GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS	DOUTORANDO	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	GRADUANDO	ITA	
JULIA LEITE SOUZA	PESQUISADOR	ITA	
LUCAS MARTINS MACHADO	GRADUANDO	ITA	
LUIZ TAVARES DE CARVALHO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MANOEL JOSÉ DA SILVA NETO	GRADUANDO	ITA	
MATHEUS FERNANDES VIEIRA	PESQUISADOR	ITA	
MATHEUS MONTEIRO DE SIQUEIRA SANTOS	PESQUISADOR	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	
VICTOR RANIERY SILVA DE HOLANDA	GRADUANDO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ESPM - MBA EXECUTIVO II</b>			
EMÍLIA VILLANI	COORDENADORA	ITA	83%
ERNESTO CORDEIRO MARUJO	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ HENRIQUE DE SOUSA DAMIANI	PROFESSOR	ITA	
MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
THIAGO CALIARI SILVA	PROFESSOR	ITA	
LUCAS NOVELINO ABDALA	PROFESSOR	ITA	
DARCTON POLICARPO DAMIÃO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
<b>ESPM - MASTER T 1</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	73%
ADSON AGRICO DE PAULA	PROFESSOR	ITA	
AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO	PROFESSOR	ITA	
DARCTON POLICARPO DAMIÃO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
EMÍLIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
FÁBIO ANDRADE DE ALMEIDA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUCAS NOVELINO ABDALA	PROFESSOR	ITA	
MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN	PROFESSOR	ITA	
MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
PAULO IVO BRAGA DE QUEIROZ	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
THIAGO CALIARI SILVA	PROFESSOR	ITA	
<b>ESPM - MASTER TII, III E IV</b>			
DANIEL BERNARDES DE CASTRO	PESQUISADOR	ITA	78%
DARCTON POLICARPO DAMIÃO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
EMÍLIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	
GUILHERME CONCEIÇÃO 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 - MBA EXECUTIVO</b>			
EMÍLIA VILLANI	COORDENADOR	ITA	100%

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ESPM - MBA EXECUTIVO TURMA II</b>			
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	88%
ERNESTO CORDEIRO MARUJO	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ HENRIQUE DE SOUZA DAMIANI	PROFESSOR	ITA	
MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN	PROFESSOR	ITA	
THIAGO CALIARI SILVA	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
DARCTON POLICARPO DAMIÃO	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO	PROFESSOR	ITA	
INALDO CAPISTRANO COSTA	PROFESSOR	ITA	
LUCAS NOVELINO ABDALA	PROFESSOR	ITA	
MARCELO XAVIER GUTERRES	PROFESSOR	ITA	
PAULO IVO BRAGA DE QUEIROZ	PROFESSOR	ITA	
ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO	PROFESSOR	ITA	
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	
<b>FAPESP PEUGEOT</b>			
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	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	ITA	
MAYCON FERREIRA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
<b>FATIGUE 1 - GERDAU SUMMIT</b>			
ANDRÉ DA SILVA ANTUNES	PROFESSOR	ITA	100%
JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI	PROFESSOR	ITA	
KAHL DICK ZILNYK	COORDENADOR	ITA	
RODRIGO VIEIRA GARCIA BARBOSA	DOUTORANDO	ITA	

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

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP ADS WILDFIRE - ELDON</b>			
ANA CAROLINA LORENA	PROFESSOR	ITA	78%
ANTÔNIO CARLOS DA SILVA SENRA FILHO	COORDENADOR	EXTERNO	
CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
DENIS SILVA LOUBACH	PROFESSOR	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	COORDENADOR GERAL	ITA	
JOHNNY CARDOSO MARQUES	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ FLÁVIO TADEU JUSTINO PEREIRA	APOIO ADMINISTRATIVO	EXTERNO	
LEONARDO SILVEIRA	MESTRANDO	ITA	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR	ITA	
<b>FINEP CAPTAER III</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	100%
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ FERNANDO DE CASTRO DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI	COORDENADOR	ITA	
ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO	PROFESSOR	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	
CLEVERSON BRINGHENTI	PROFESSOR	ITA	
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSOR	ITA	
DANIEL CHAGAS DO NASCIMENTO	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUÍZ DE SILVA BUSSAMRA	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME BORGES RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME SOARES E SILVA	PROFESSOR	ITA	
ILDEFONSO BIANCHI	PROFESSOR	ITA	
IVAN DE SOUZA REHDER	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	PROFESSOR	ITA	
JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI	PROFESSOR	ITA	
JULIANO ALBERTO PAULINO	PROFESSOR	ITA	
KAHL DICK ZILNYK	PROFESSOR	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
LEONARDO HENRIQUE GOUVEA	PROFESSOR	ITA	
LUIZ HENRIQUE LINDQUIST WHITACKER	PROFESSOR	ITA	
MARIANO ANDRES ARBELO	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	PROFESSOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	PROFESSOR	ITA	
RAFAEL MARQUES LINS	PROFESSOR	ITA	
RAFAEL THIAGO LUIZ FERREIRA	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO COSTA MOURA	PROFESSOR	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	PROFESSOR	ITA	
TIAGO BARBOSA DE ARAUJO	PROFESSOR	ITA	
VINICIUS MALATESTA	PROFESSOR	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP DR-HIB-ITA</b>			
ADALBERTO JOSÉ ARAUJO TAVARES JUNIOR	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	80%
ALYSSON NASCIMENTO DE LUCENA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
FERNANDO CESAR YUKIO CURSINO SATO	DOCTORANDO	ITA	
FILIFE EMANUEL VIEIRA TAVEIROS	PESQUISADOR	ITA	
FRANCISCO JOSÉ TRIVENO VARGAS	PESQUISADOR	ITA	
GERALDO JOSÉ ADABO	PROFESSOR	ITA	
HUASCAR MIRKO MONTECINOS CORTEZ	MESTRANDO	ITA	
JOÃO BATISTA DOLVIM DANTAS	PESQUISADOR	ITA	
NEUSA MARIA FRANCO DE OLIVEIRA	COORDENADOR	ITA	
ROGERIO FERRAZ DE CAMARGO	PROFESSOR	ITA	
<b>FINEP EMBM-VD</b>			
ARIANE DE NOVAIS BEZERRA RODRIGUES	PESQUISADOR	ITA	75%
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	COORDENADOR	ITA	
JEANNE SAMARA DOS SANTOS LIMA	DOCTORANDO	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LEONAN ENTRINGER FALQUETO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MATHEUS VIEIRA CARMONA COGO	MESTRANDO	ITA	
MOARA DE OLIVEIRA	PESQUISADOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	INSTRUTOR	ITA	
<b>FINEP HELLAS</b>			
ANDRÉ FERNANDO DE CASTRO DA SILVA	INSTRUTOR	ITA	71%
ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI	PROFESSOR	ITA	
DIEGO BONKOWSKI DE LA SIERRA AUDIFFRED	DOCTORANDO	ITA	
FILIFE RAMOS DO AMARAL	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
ROY ELIAS ALVA NAVARRO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
TIAGO BARBOSA DE ARAUJO	COORDENADOR	ITA	
<b>FINEP INOVAER</b>			
ADEMILTON GRASSIANE DOS SANTOS	MESTRANDO	ITA	88%
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	PROFESSOR	ITA	
ANDERSON VICENTE BORILLE	PROFESSOR	ITA	
ANGELA MARIA SOARES	PESQUISADOR	ITA	
ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO	PROFESSOR	ITA	
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
DOMINGOS ALVES RADE	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
EZIO CASTEJON GARCIA	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO MENDES NETO	PROFESSOR	ITA	
GERSON MAKOTO MURATA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
GILBERTO PETRACONI FILHO	PROFESSOR	ITA	
GILMAR PATROCINIO THIM	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	PROFESSOR	ITA	
JOHNNY CARDOSO MARQUES	PROFESSOR	ITA	
KARL HEINZ KIENITZ	PROFESSOR	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADORA	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	PROFESSOR	ITA	
MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA	PESQUISADOR	ITA	
RAFAELA GOMES VIEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
RAQUEL ALMEIDA SOUZA ALEXANDRE	ASSUSTEBTE EM C&T 2	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	PROFESSOR	ITA	
SOLANGE MAIA CORREA	PESQUISADOR	EXTERNO	
SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO	PROFESSOR	ITA	
VERA LUCIA PORTO ROMEU JUNQUEIRA	ANALISTA EM C&T	ITA	
WAYNE LEONARDO SILVA DE PAULA	PROFESSOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP ITA SAT 2</b>			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	MESTRANDO	ITA	100%
AUGUSTO GOUVÊA WEBER	PESQUISADOR	ITA	
BRENO APARECIDO CRUCIOLI	MESTRANDO	ITA	
CARLOS ALBERTO ZAFFARI	PESQUISADOR	ITA	
CESAR WILLIAM VERA CASANAS	PESQUISADOR	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PESQUISADOR	ITA	
DENIS GUILGIM VIEIRA	MESTRANDO	ITA	
EDWARD HSIAO	MESTRANDO	ITA	
EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA	DOCTORANDO	ITA	
FELIPE DE MORAIS SOARES	GRADUANDO	ITA	
FREDY MORALES CASTRO	PESQUISADOR	ITA	
GERMANO ANTÔNIO VENTURINI SOBRZA	GRADUANDO	ITA	
HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA	PESQUISADOR	ITA	
JESSICA GARCIA DE AZEVEDO	MESTRANDO	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	DOCTOR	ITA	
LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO	PESQUISADOR	ITA	
LINELCIO DOS SANTOS PAULA	MESTRANDO	ITA	
LUIS E. VERGUEIRO LOURES DA COSTA	COORDENADOR	ITA	
LUIZ HENRIQUE DOMINGOS	PESQUISADOR	ITA	
MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA	PESQUISADOR	ITA	
MATEUS SCHMITZ VENTURINI	MESTRANDO	ITA	
MAURO ANGELO ALVES	DOCTOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
RODOLFO GUILHERME WOTTRICH	PESQUISADOR	ITA	
SONIA APARECIDA DE SOUSA	PESQUISADOR	ITA	
TIAGO HENRIQUE MATOS DE CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
VICTORIA DE SOUZA RODRIGUES	PESQUISADOR	ITA	
VICTOR OLIVEIRA COSTA	MESTRANDO	ITA	
WILIAN DENIS PADILHA	PESQUISADOR	ITA	
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
<b>FINEP LAFLODES</b>			
ANDRÉ FERNANDO DE CASTRO DA SILVA	PROFESSOR	ITA	60%
ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI	COORDENADOR	ITA	
ANTÔNIO LUCAS DE OLIVEIRA	MESTRANDO	ITA	
ARDESHIR HANIFI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DAN STEFAN HENNINGSON	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DIEGO CHOU PAZO BLANCO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
TIAGO BARBOSA DE ARAUJO	PROFESSOR	ITA	
VINICIUS MALATESTA	PROFESSOR	ITA	
VITOR GABRIEL KLEINE	PROFESSOR	ITA	
ZHENYANG YUAN	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP LMOE</b>			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	APOIO TÉCNICO	ITA	100%
CARLOS EDUARDO DE SÁ AMARAL OLIVEIRA	COORDENADOR	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR	ITA	
LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO	APOIO TÉCNICO	ITA	
LUÍS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	INSTRUTOR	ITA	
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
<b>FINEP LNCA</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	PROFESSOR	ITA	80%
AMILCAR PORTO PIMENTA	PROFESSOR	ITA	
ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI	PROFESSOR	ITA	
BENTO SILVA DE MATTOS	PROFESSOR	ITA	
CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
CLÁUDIA REGINA DE ANDRADE	PROFESSOR	ITA	
DOMINGOS ALVES RADE	PROFESSOR	ITA	
DOUGLAS SOARES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO JOSÉ SILVESTRE	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUÍZ DE SILVA BUSSAMRA	PROFESSOR	ITA	
JORGE OTUBO	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	COORDENADOR GERAL	ITA	
NEI YOSHIHIRO SOMA	PROFESSOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO DA MOTA GIRARDI	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
WAGNER CHIEPA CUNHA	PROFESSOR	ITA	
<b>FINEP LOM - FASE 1</b>			
ANDRÉ DA FONTOURA PONCHET	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	80%
ALEXANDRE CAMACHO COELHO	INSTRUTOR	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR	ITA	
DIMAS IRION ALVES	PROFESSOR	ITA	
FELIX DIETER ANTREICH	PROFESSOR	ITA	
FELIPE STREITENBERGER IVO	TÉCNICO	ITA	
LUCIO PINHEIRO AMARO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
RENATO MACHADO	PROFESSOR	ITA	
ROMILDO HENRIQUE DE SOUZA	COORDENADOR	ITA	
RODRIGO JANOWSKI ZANDONÁ	INSTRUTOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP PROINFRA 2021 - NEWTECLABS</b>			
ALEXANDER PENARANDA MENDOZA	PESQUISADOR	ITA	100%
ANDRÉ LUIZ MARTELLI	PESQUISADOR	ITA	
CAIO HENRIQUE RUFINO	PESQUISADOR	ITA	
DANIEL CHAGAS DO NASCIMENTO	PROFESSOR	ITA	
DANIEL BASSO FERREIRA	PROFESSOR	ITA	
FÁBIO JAIRO DIAS	PÓS DOUTORADO	ITA	
FELIX DIETER ANTREICH	PROFESSOR	ITA	
GEFESON MENDES PACHECO	PROFESSOR	ITA	
ILDEFONSO BIANCHI	PROFESSOR	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
MARIA ESTHER SBAMPATO	PROFESSOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	COORDENADOR	ITA	
<b>FINEP SELENITA</b>			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	MESTRANDO	ITA	100%
DENIS GUILGIM VIEIRA	MESTRANDO	ITA	
GUSTAVO HENRIQUE SANTOS	PESQUISADOR	ITA	
ISABELA DOS SANTOS PEREIRA	PESQUISADOR	ITA	
LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO	PESQUISADOR	ITA	
LINELCIO DOS SANTOS PAULA	PESQUISADOR	ITA	
LUIS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA	COORDENADOR	ITA	
MATEUS SCHMITZ VENTURINI	MESTRANDO	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
TIAGO HENRIQUE MATOS DE CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
<b>FINEP SMART MAT</b>			
ANA GABRIELLE DIAS IMPERE	ALUNO DE GRADUAÇÃO	ITA	86%
ANGELO ALVES CARVALHO	MESTRANDO	ITA	
ARIEL CAPOTE SANCHEZ	MESTRANDO	ITA	
DAIMER VELAZQUEZ TAMAYO	MESTRANDO	ITA	
IZABEL FERNANDA MACHADO	COORDENADOR	EXTERNO	
JOÃO VITOR MORALLES ROBERTI COSTA	ALUNO DE GRADUAÇÃO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR GERAL	ITA	
<b>FINEP SSCSF1</b>			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	MESTRANDO	ITA	100%
BRENO APARECIDO CRUCIOLI	APOIO TÉCNICO	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	COORDENADOR	ITA	
DENIS GUILGIM VIEIRA	MESTRANDO	ITA	
EDWARD HSIAO	MESTRANDO	ITA	
FELIPE DE MORAIS SOARES	MESTRANDO	ITA	
GERMANO ANTÔNIO VENTURINI SOBROZA	PESQUISADOR	ITA	
HERNANI DA SILVA OLIVEIRA FILHO	PESQUISADOR	ITA	
HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA	PESQUISADOR	ITA	
JÉSSICA GARCIA DE AZEVEDO	MESTRANDO	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO	PESQUISADOR	ITA	
LINÉLCIO DOS SANTOS PAULA	MESTRANDO	ITA	
LUÍS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA	PESQUISADOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	INSTRUTOR	ITA	
PETERSON DOS SANTOS MAURÍCIO	PESQUISADOR	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
RODOLFO GUILHERME WOTTRICH	PESQUISADOR	ITA	
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP VINNOVA BIG DATA</b>			
ALEX NOGUEIRADE ALMEIDA	PESQUISADOR	ITA	67%
ALINE DAHLENI KRAEMER	PESQUISADOR	ITA	
ANDRÉ CARVALHO BITTENCOURT	PESQUISADOR	EXTERNO	
DENNYS WALLACE DUNCAN IMBASSAHY	MILITAR	ITA	
DIEGO HERNANDEZ ARJONI	DOCTORANDO	ITA	
EMÍLIA VILLANI	COORDENAODR	ITA	
GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
HENRIQUE COSTA MARQUES	PROFESSOR	ITA	
LARISSA MARIA GOMES DE CARVALHO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
THIAGO DE BARROS CALDAS	GRADUANDO	ITA	
MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
TIAGO DE BARROS CALDAS	PESQUISADOR	EXTERNO	
<b>FINEP VINNOVA SENSORIAMENTO (MSDEMO)</b>			
ALAIN GIACOBINI DE SOUZA	PESQUISADOR	EXTERNO	67%
ANDRÉW GOMES PEREIRA SARMENTO	PESQUISADOR	ITA	
BENEDITO CARLOS DE OLIVEIRA MACIEL	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
CLÉCIO 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	
<b>FT VINNOVA MSDEMO</b>			
BENEDITO CARLOS DE OLIVEIRA MACIEL	COLABORADOR	ITA	100%
FLÁVIO JOSÉ SILVESTRE	PROFESSOR	ITA	
LUIZ CARLOS SANDOVAL GOES	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
<b>FURNAS-SEFAC- MOTOR ELÉTRICO</b>			
ALEXANDER PENARANDA MENDOZA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	78%
EMERSON SARMENTO GONÇALVES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
GUILHERME BORGES RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
LEONARDO MONTEIRO DE CARVALHO	DOCTORANDO	ITA	
MARIA ESTHER SBAMPATO	PROFESSOR	ITA	
MARIENE GANDARRA	PESQUISADOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	COORDENADOR	ITA	
RICHELMY MAGI SANCHES	GRADUANDO	ITA	
<b>GSL - GRUPO SOUZA LIMA</b>			
JOHNNY CARDOSO MARQUES	COORDENADOR	ITA	100%
FILIPPE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR	ITA	
LEONARDO SILVEIRA	ALUNO DE MESTRADO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>IBAPE CEDS</b>			
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	100%
CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER	PROFESSOR	ITA	
DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI	PROFESSOR	ITA	
ELTON FELIPE SBRUZZI	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA COLONESE CARRARD	COORDENADOR	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
JOHNNY CARDOSO MARQUES	PROFESSOR	ITA	
MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
MAURI APARECIDO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR	ITA	
<b>IEL-MG - MESTRADO</b>			
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	PROFESSOR	ITA	94%
CARLOS ALBERTO SCHUCH BORK	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
CECILIA DE AZEVEDO CASTRO CESAR	PROFESSOR	ITA	
CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
DENIS SILVA LOUBACH	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA	
INALDO CAPISTRANO COSTA	PROFESSOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	
JOHNNY CARDOSO MARQUES	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
KARLA DONATO FOOK	PROFESSOR	ITA	
LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
MARCELO MOURA PEREIRA	PROFESSOR	ITA	
MARCOS RICARDO OMENA DE ALBUQUERQUE MÁXIMO	PROFESSOR	ITA	
NEI YOSHIHIRO SOMA	PROFESSOR	ITA	
<b>IGM - DESAFIO DE MANUFATURA AVANÇADA</b>			
AMANDA SILVA DE DEUS	MESTRANDO	ITA	100%
ANDERSON VICENTE BORILLE	COORDENADOR	ITA	
ARTHUR ZOPPI MARTINS	ALUNO DE MESTRADO	ITA	
JANETE DA SILVA MOREIRA	MESTRANDO	ITA	
JOÃO VITOR FIGUEROSA BALDO	MESTRANDO	ITA	
MATEUS FRANCISCO FERREIRA DE PAULA	GRADUANDO	ITA	
<b>INTEL-CENTRO DE EXCELÊNCIA</b>			
ANA CAROLINA LORENA	PROFESSOR	ITA	100%
CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER	PROFESSOR	ITA	
CESAR AUGUSTO CAVALHEIRO MARCONDES	PROFESSOR	ITA	
ELTON FELIPE SBRUZZI	PROFESSOR	ITA	
FILIFE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
INALDO CAPISTRANO COSTA	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
JULIANA DE MELO BEZERRA	PROFESSOR	ITA	
LOURENÇO ALVES PEREIRA JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
LUÍZ GUSTAVO BIZARRO MIRISOLA	PROFESSOR	ITA	
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
VITOR VENCESLAU CURTIS	PROFESSOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ITA CCISE</b>			
ANA CAROLINA DI IORIO JERONYMO	MESTRANDO ITA	ITA	94%
BRENO APARECIDO CRUCIOLI	MESTRANDO ITA	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR ADJUNTO	ITA	
CLÁUDIO JORGE PINTO ALVES	PROFESSOR	ITA	
DENIS GUILGIM VIEIRA	MESTRANDO	ITA	
EDWARD HSIAO	MESTRANDO	ITA	
EMERSON HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA	DOCTORANDO	ITA	
FELIPE DE MORAIS SOARES	MESTRANDO	ITA	
GERMANO ANTÔNIO VENTURINI SOBROZA	PESQUISADOR	ITA	
HELIO ANDRÉ DOS SANTOS	MESTRANDO	ITA	
HERBI JUNIOR PEREIRA MOREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	ITA	
JÉSSICA GARCIA DE AZEVEDO	MESTRANDO	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
JONAS DE SOUSA DOS SANTOS	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LIDIA HISSAE SHIBUYA SATO	PESQUISADOR	ITA	
LINÉLCIO DOS SANTOS PAULA	MESTRANDO	ITA	
LUIS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA	COORDENADOR	ITA	
MANUEL MÁXIMO BASTOS MALHEIRO DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
MARCEL AKIRA OGAWA	MESTRANDO	ITA	
MARCO ANTÔNIO RIDENTI	PROFESSOR	ITA	
MARIANA CONTI TARIFA	MESTRANDO	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR ADJUNTO	ITA	
MATEUS DE OLIVEIRA PEREIRA	PESQUISADOR	ITA	
PEDRO ELARDENBERG SOUSA E SOUZA	GRADUANDO	ITA	
PEDRO LYRA PEREIRA CABRAL	ALUNO DE MESTRADO	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
RENAN GUILHERME SOARES MENEZES	MESTRANDO	ITA	
RODOLFO GUILHERME WOTTRICH	PESQUISADOR CONVIDADO	ITA	
RODRIGO DANTAS DIAS	MESTRANDO	ITA	
RÔMULO VIEIRA DE OLIVEIRA	MESTRANDO	ITA	
THADEU AUGUSTO MEDINA DE CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
TIAGO HENRIQUE MATOS DE CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
SONIA APARECIDA DE SOUSA	PESQUISADOR	ITA	
VICTORIA DE SOUZA RODRIGUES	PESQUISADOR	ITA	
WAGNER FREDERICO CÉSAR MAHLER	PESQUISADOR	ITA	
WILLER GOMES DOS SANTOS	PROFESSOR	ITA	
<b>ITA - COMDCIBER</b>			
ANDRÉ ABREU MORENO	MESTRANDO	ITA	93%
ADRIANA SATIKO KINOSHITA	MESTRANDO	ITA	
AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA	PÓS DOUTORADO	ITA	
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	PROFESSOR	ITA	
DANIEL FERREIRA MANSO	DOCTORANDO	ITA	
FÁBIO MOREIRA DOS SANTOS	PESQUISADOR	ITA	
GUSTAVO BARBI VIEIRA	DOCTORANDO	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	
JONAS BIANCHINI FULINDI	PESQUISADOR	ITA	
LUÍS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA	PROFESSOR	ITA	
MARCIO MARTINS DA SILVA COSTA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MATEUS SCHMITZ VENTURINI	MESTRANDO	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR	ITA	
MISCHEL CARMEN NEYRA BELDERRAIN	PROFESSOR	ITA	
PEDRO KUKULKA DE ALBUQUERQUE	PROFESSOR	ITA	
YGOR LOGULLO DE SOUZA	MESTRANDO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ITA INOVAAC SAC</b>			
ADEMILTON GRASSIANE DOS SANTOS	MESTRANDO	ITA	83%
ADRIANA CRISTINA O. M. FIGUEIRA	COLABORADOR	EXTERNO	
ALAN LIMA DOS REIS	MESTRANDO	ITA	
ALBERTO DE BARROS MORAES SAYÃO	MESTRANDO	ITA	
ALICE DOBBIN COSTA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ANA BEATRIZ REBOUÇAS EUFRÁSIO	MESTRANDO	ITA	
ANA LAURA MALTA RENDOHL	DOCTORANDO	ITA	
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	PROFESSOR	ITA	
ANGELA MARIA SOARES	ANALISTA DE C&T	EXTERNO	
ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO	PROFESSOR	ITA	
BOGOS NUBAR SISMANOGLU	PROFESSOR	ITA	
BRUNA ALICE DE OLIVEIRA	ASSISTENTE DE C&T	EXTERNO	
BRUNA DOS SANTOS ALMEIDA	MESTRANDO ITA	ITA	
BRUNO SAMPAIO PASSOS HOMEM	GRADUANDO	ITA	
BRUNO THIAGO REGO VALERIANO SILVA	MESTRANDO	ITA	
CAIO VALE BARBOSA EITERER	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
CARLOS ALBERTO BOMFIM SILVA	PESQUISADOR	ITA	
CARLOS EDUARDO SILVA LIMA	PESQUISADOR	ITA	
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PESQUISADOR	ITA	
CARLOS MULLER	PROFESSOR	ITA	
CAROLINA SILVA ANSÉLMO	MESTRADO	ITA	
CÉLIA MÔNICA GUIMARÃES	PESQUISADOR	ITA	
CLAUDIA AZEVEDO PEREIRA	PESQUISADOR	ITA	
CLÁUDIO JORGE PINTO ALVES	COORDENADOR	ITA	
DAFNE DE BRITO CRUZ	PESQUISADOR	ITA	
DANIELLE OLIVEIRA DE ALMEIDA RIBEIRO	MESTRANDO	ITA	
DANIEL TORRES SCABELLO	DOCTORANDO	ITA	
DIOGO JOSÉ VIEIRA	MESTRANDO	ITA	
DOUGLAS MARCEL GONÇALVES LEITE	PESQUISADOR	ITA	
EDILAINE ERVILHA NOBILI	PESQUISADOR	ITA	
EDUARDO MORAES ARRAUT	PROFESSOR	ITA	
ELIAS JUNIOR DA SILVA ALEXANDRE	PESQUISADOR	ITA	
ELIZABETE YOSHIE KAWACHI	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
EVANDRO JOSÉ DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
FÁBIO RENATO SILVEIRA	PESQUISADOR	ITA	
FERNANDA DE ANDRADE PEREIRA	PESQUISADOR	ITA	
FERNANDO TOSHINORI SAKANE	PROFESSOR	ITA	
FILIFE A. C. PROENÇA FRANCO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
FLAVIO MENDES NETO	PROFESSOR	ITA	
FRANCIELI SCHMOELLER	MESTRANDO	ITA	
FRANCISCO HEBER LACERDA DE OLIVEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>continuação ITA INOVAAC SAC</b>			
FRANK CABRAL DE FREITAS AMARAL	PESQUISADOR	EXTERNO	
GERSON MAKOTO MURATA	COLABORADOR	EXTERNO	
GILBERTO PETRACONI FILHO	PROFESSOR	ITA	
GIOVANNA MICELI RONZANI BORILLE	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME DOS SANTOS ZAPOLA	DOCTORANDO	ITA	
IVACIANE DE QUADRA MAGALHÃES	MESTRANDO	ITA	
JENNER EDUARDO CARDOSO ARDUINO	PESQUISADOR	ITA	
JESUINO TAKACHI TOMITA	PROFESSOR	ITA	
JOÃO BASÍLIO TARELHO SZENCZUK	MESTRANDO	ITA	
JOSÉ ANTÔNIO SCHIAVON	PESQUISADOR	ITA	
JOSÉ CALÉIA CASTRO	POS DOUTORADO	ITA	
LARISSA FARIA RIBEIRO	MESTRANDO	ITA	
LENICE MIRIAN DA SILVA	DOCTORANDO	ITA	
LEONARDO MURILO NEPOMUCENO	DOCTORANDO	ITA	
LI WEIGANG	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LINCON BROEDEL CABRAL	GRADUANDO	ITA	
LIVIA BERNARDINO GARCIA	PESQUISADOR	EXTERNO	
LUAN TORRES DE OLIVEIRA	GRADUANDO	ITA	
LUCAS CALVALCANTE DE ALMEIDA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LUCAS MOROTTI DOS SANTOS	MESTRANDO	ITA	
LUIZ ANTÔNIO TOZI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
MARCELO SARAIVA PERES	MESTRANDO	ITA	
MARCELO XAVIER GUTERRES	PROFESSOR	ITA	
MARCUS VINICIUS DO NASCIMENTO	DOCTORANDO	ITA	
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	COORDENADOR	ITA	
MATHEUS MULLER	DOCTORANDO	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	DOCTORANDO	ITA	
MICHELLE C. GALVÃO SILVA P. BANDEIRA	POS DOUTORADO	ITA	
MÔNICA MENDONÇA MARIA	DOCTORANDO	ITA	
NADINNE DA SILVA FERNANDES	PESQUISADOR	ITA	
PAULO CESAR G. ALBUQUERQUE	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
PAULO TARSO M. LEITE SOARES	PESQUISADOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVA	PROFESSOR	ITA	
PRISCILA CORREIA FERNANDES	PROFESSOR	ITA	
RAFAELA GOMES VIEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
RAFAEL MARQUES ALVES	MESTRANDO	ITA	
REINALDO JOSÉ DOS SANTOS	PESQUISADOR	ITA	
RENAN CHIARAMONTE HATA	TECNICO	ITA	
RENBIAO WU	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ROBERT JOHN HANSMAN	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GONÇALVES DE CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
RODOLFO BELASCO	PESQUISADOR	ITA	
RODRIGO CARVALHO DE OLIVEIRA	GRADUANDO	ITA	
RODRIGO LOURENÇÃO NUNES	PESQUISADOR	ITA	
ROGERIA DE ARANTES GOMES ELLER	PROFESSOR	ITA	
RONALDO GONÇALVES DE CARVALHO	PESQUISADOR	ITA	
SOLANGE MAIA CORREA	APOIO TÉCNICO	ITA	
VALDIR GOMES PEREIRA JUNIOR	PESQUISADOR	ITA	
VERA LUCIA PORTO ROMEU JUNQUEIRA	PESQUISADOR	ITA	
WALLACE SILVA SANT'ANNA SOUZA	MESTRANDO ITA	ITA	
WAYNE LEONARDO SILVA DE PAULA	PROFESSOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ITA - MEC</b>			
ADILSON MARQUES DA CUNHA	COORDENADOR	ITA	64%
ALINE DO NASCIMENTO RODRIGUES	MESTRANDO	ITA	
ANA LUIZA GOMES PINTO NAVAS	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
BRESLEI MAX REIS DA FONSECA	MESTRANDO	ITA	
CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
CÁSSIO MITSHIRO SUGIMOTO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DENIS SILVA LOUBACH	PROFESSOR	ITA	
GABRIELA DE LIMA RIBEIRO	GRADUANDO	ITA	
GILDARCIO SOUSA GONÇALVES	PESQUISADOR	ITA	
HENRIQUE DUARTE BORGES LOURO	MESTRANDO	ITA	
JOSÉ MARCOS GOMES	MESTRANDO	ITA	
JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
LINEU FERNANDO STEGE MIALARET	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUCIANA MENDONCA ALVES	PROFESSOR COLABORADOR	EXTERNO	
LUIZ ALBERTO VIEIRA DIAS	PROFESSOR COLABORADOR	ITA	
MATHEUS SILVA MARTINS MOTA	GRADUANDO	ITA	
MARCELO FELIX CARLOS	MESTRANDO	ITA	
MARCELO FINGER	PROFESSOR	EXTERNO	
MIGUEL ARJONA RAMIREZ	PROFESSOR	EXTERNO	
OSAMU SAOTOME	PROFESSOR	ITA	
RAFAEL AUGUSTO LOPES SHIGEMURA	MESTRANDO	ITA	
VINICIUS PAES LIPPI	MESTRANDO	ITA	
VITOR EDUARDO SABADINE DA CRUZ	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
VICTOR HENRIQUE ALLEGRINI SILVA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
WESLEY SEIDEL CARVALHO	DOCTORANDO	EXTERNO	
<b>ITA - PD3I</b>			
MARYANGELA GEIMBA DE LIMA	PROFESSOR	ITA	100%
<b>ITA ICEA - DETECT AND AVOID</b>			
CHRISTOPHER SHNEIDER CERQUEIRA	COORDENADOR	ITA	100%
MATHEUS VIEIRA CARMONA COGO	PESQUISADOR	ITA	
<b>ITA ICEA - MINERAÇÃO</b>			
GUILHERME TRINDADE TOLENTINO BERNARDO	GRADUANDO	ITA	100%
JOÃO BASILIO TARELHO SZENCZUK	MESTRANDO	ITA	
JOÃO VITOR TURCHETTI RIBEIRO	GRADUANDO	ITA	
MARCELO SARAIVA PERES	MESTRANDO	ITA	
MARCELO XAVIER GUTERRES	PROFESSOR	ITA	
MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA	COORDENADOR	ITA	
<b>ITA ICEA - SWIM</b>			
EDNELSON SILVA DE OLIVEIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	67%
JOSÉ MARIA PARENTE DE OLIVEIRA	COORDENADOR	ITA	
LUÍS ANTÔNIO DE ALMEIDA RODRIGUEZ	PESQUISADOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ITA MP IEA</b>			
ANDRÉ VALDETARO GOMES CAVALIERI	PROFESSOR	ITA	100%
FLÁVIO LUÍZ DE SILVA BUSSAMRA	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	COORDENADOR	ITA	
FLÁVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
<b>ITA MP IEE</b>			
KARL HEINZ KIENITZ	PROFESSOR	ITA	100%
RENATO MACHADO	COORDENADOR	ITA	
<b>ITA MP IEM</b>			
EZIO CASTEJON GARCIA	PROFESSOR	ITA	67%
ALFREDO ROCHA DE FARIA	COORDENADOR	ITA	
MARIA CLÁUDIA DE SOUZA	COLABORADOR	EXTERNO	
MARCO ANTÔNIO DOS SANTOS	TECNICO	ITA	
<b>ITA MP PEE 2020-24</b>			
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	
ANTÔNIO BERNARDO GUIMARÃES NETO	PROFESSOR	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	PROFESSOR	ITA	
CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER	PROFESSOR	ITA	
DENISE BEATRIZ TEIXEIRA PINTO DO AREAL FERRARI	PROFESSOR	ITA	
FERNANDO TEIXEIRA MENDES ABRAHÃO	PROFESSOR	ITA	
FARHAD FIROOZMAND	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUÍZ CARDOSO RIBEIRO	PROFESSOR	ITA	
FLÁVIO LUÍZ DE SILVA BUSSAMRA	COORDENADOR	ITA	
GERALDO JOSÉ ADABO	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME CONCEIÇÃO ROCHA	PROFESSOR	ITA	
HENRIQUE COSTA MARQUES	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ NOGUEIRA DA MATA FILHO	PROFESSOR	ITA	
JACKSON PAUL MATSUURA	PROFESSOR	ITA	
LUIZ CARLOS SANDOVAL GÓES	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO ANDRES VARELA MORALES	PROFESSOR	ITA	
MARIANO ANDRES 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 LACAVAL	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
RUBENS JUNQUEIRA MAGALHÃES AFONSO	PROFESSOR	ITA	
TIAGO BARBOSA DE ARAUJO	PROFESSOR	ITA	
VINICIUS MALATESTA	PROFESSOR	ITA	
ROBERTO GIL ANNES DA SILVA	PROFESSOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>ITA PDCT GERAL</b>			
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	COORDENADOR	ITA	100%
<b>ITA RUSSEER</b>			
ALINE DA CONCEIÇÃO MATEUS	DOUTORANDO	ITA	100%
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
<b>JOHNSON APOIO A DIVERSIDADE IV</b>			
ALICE COUTINHO MENEZES DE PAULA	GRADUANDO	ITA	100%
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	DOUTORANDO	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	
MARIA MARGARETH DA SILVA	PROFESSOR	ITA	
MARIANA CONTI TARIFA	MESTRANDO	ITA	
MARINA GONÇALVES MOREIRA	GRADUANDO	ITA	
MAYCON FERREIRA SILVA	DOUTORANDO	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	DOUTORANDO	ITA	
STEFANIE MOARA B. S. BOMFIM FRAGA	GRADUANDO	ITA	
SUELI SAMPAIO DAMIN CUSTODIO	PROFESSORA	ITA	
THAYNA PIRES BALDAO	GRADUANDO	ITA	
VERONICA RODRIGHERO	GRADUANDO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>KONATUS VINNOVA BIG DATA</b>			
ALEX NOGUEIRADE ALMEIDA	PESQUISADOR	ITA	56%
ALINE DAHLENI KRAEMER	DOCTORANDO	ITA	
ANDRÉ CARVALHO BITTENCOURT	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
ANTÔNIO DE PADUA BRAGA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DIEGO HERNANDEZ ARJONI	DOCTORANDO	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
GUILHERME CONCEIÇÃO 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%
FÁBIO DO MONTE SENA	DOCTORANDO	ITA	
GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS	DOCTORANDO	ITA	
PEDRO LUIZ TERUEL FILHO	DOCTORANDO	ITA	
<b>MACKENZIE</b>			
JESUINO TAKACHI TOMITA	PROFESSOR	ITA	100%
<b>MAI/DAI - ATECH</b>			
JOÃO VITOR TURCHETTI RIBEIRO	MESTRANDO ITA	ITA	100%
MAYARA CONDÉ ROCHA MURÇA	COORDENADOR	ITA	
WALLACE SILVA SANT'ANNA SOUZA	DOCTORANDO	ITA	
<b>MAI/DAI - AVIBRAS</b>			
FRANKLIN NAGAO	MESTRANDO	ITA	88%
JOÃO MARCOS SALVI SAKAMOTO	COORDENADOR ADJUNTO	EXTERNO	
MARCELO GOMES DA SILVA BRUNO	PROFESSOR	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	COORDENADOR	ITA	
PEDRO TEIXEIRA LACAVAL	PROFESSOR	ITA	
PLÍNIO RICARDO DOS SANTOS	DOCTORANDO	ITA	
RAFAEL DE CASTRO ETTORI	MESTRANDO	ITA	
WALTER FERREIRA DA SILVA JUNIOR	DOCTORANDO	ITA	
<b>MAI/DAI - EMBRAER 2021</b>			
JOHNNY CARDOSO MARQUES	COORDENADOR	ITA	100%
LEANDRO CAETANO VIEIRA	DOCTORANDO	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>			
WILSON CABRAL DE SOUSA JUNIOR	COORDENADOR	ITA	100%
<b>MARAJÓ - H2O</b>			
DEMerval APARECIDO GONÇALVES	MESTRANDO	ITA	100%
MEIRIANE DA TRINDADE LOPES	DOCTORANDO	ITA	
WILSON CABRAL DE SOUSA JUNIOR	COORDENADOR	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>MISCAE - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
ALFREDO ROCHA DE FARIA	COORDENADOR	ITA	100%
ANDRÉ SCHWANZ DE LIMA	PESQUISADOR	ITA	
AUGUSTO DTTMANN	DOCTORANDO	ITA	
BRUNO DA SILVA SALES	PESQUISADOR	ITA	
EMÍLIA VILLANI	PROFESSOR	ITA	
FERNANDO CARLOS MAGALHÃES CARNEIRO DA SILVA	PESQUISADOR	ITA	
FERNANDO FERREIRA DE MELLO NETO	DOCTORANDO	ITA	
JÉSSICA CHRISTINA DOS SANTOS SILVA	PESQUISADOR	ITA	
<b>PAI3 - ELETROLUX</b>			
WILSON CABRAL DE SOUSA JUNIOR	COORDENADOR	ITA	100%
RODRIGO MOLLO FURLAN	GRADUANDO	ITA	
<b>PAI3 - GERDAU SUMMIT- IC1</b>			
KAHL DICK ZILNYK	COORDENADOR	ITA	100%
GABRIEL ALVES GOMES DE LIMA	GRADUANDO	ITA	
LETICIA DE SOUZA	GRADUANDO	ITA	
<b>PAI3 - GERDAU SUMMIT- IC2</b>			
JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI	COORDENADOR	ITA	100%
RUAN LUKAS RICARDO	GRADUANDO	EXTERNO	
<b>PAI3 - GERDAU SUMMIT- IC3</b>			
JOÃO PEDRO VALLS TOSETTI	COORDENADOR	ITA	100%
ESTEFANI ALVES CALABRIA	GRADUANDO	ITA	
<b>PAI3 - GERDAU SUMMIT- M1</b>			
ELISAN DOS SANTOS MAGALHÃES	COORDENADOR	ITA	100%
RAFFAEL DE CARVALHO GONÇALVES	GRADUANDO	ITA	
<b>PAI3 - GERDAU SUMMIT- M2</b>			
KAHL DICK ZILNYK	COORDENADOR	ITA	100%
JOÃO VITOR ROGGENBACH DE OLIVEIRA	MESTRANDO	ITA	
<b>PAI3 - GERDAU SUMMIT- M3</b>			
KAHL DICK ZILNYK	COORDENADOR	ITA	100%
RAFAEL DEI TOS BARRETO	MESTRANDO	ITA	
<b>PETROBRAS DAARS</b>			
AUGUSTO DTTMANN	DOCTORANDO	ITA	100%
ANDRÉ LUIZ SANTOS CASTILHO	PESQUISADOR	ITA	
ALINE DA CONCEIÇÃO MATHEUS	DOCTORANDO	ITA	
ABNER SOUZA OLIVEIRA	PESQUISADOR	ITA	
CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	COORDENADOR	ITA	
KLEBER MACEDO CABRAL	PESQUISADOR	ITA	
ESTEVÃO LEOPOLDO DAS NEVES	PESQUISADOR	ITA	
LUIZ LUCAS DA CRUZ REDÍGOLO	PESQUISADOR	ITA	
BEANDRO RODRIGUES CUNHA	PROFESSOR	ITA	
THIAGO LUIZ DE PAULA	PESQUISADOR	ITA	
ULISSES GUIMARÃES ULHOA	TECNICO	ITA	
WESLEY RODRIGUES DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ITA	
WILSON DA CUNHA LARA JUNIOR	TECNICO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>PETROBRAS ESTANQUEIDADE</b>			
ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO	COORDENADOR	ITA	83%
ANDRÉ WILLIAM PEREIRA MENEZES	PESQUISADOR	ITA	
ALEANDRO MARQUESI	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DOUGLAS MARCEL GONÇALVES LEITE	PROFESSOR	ITA	
CÂUE DE OLIVEIRA FERREIRA	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
LEONARDO MONTEIRO LAINO	PESQUISADOR	ITA	
PAULO DE CESAR ULTRAMARI JUNIOR	PESQUISADOR	ITA	
GILMAR PATROCINIO THIM	PROFESSOR	ITA	
CLÁUDIO AUGUSTO BARROS GARUFE	TECNICO	ITA	
JORGE LUÍZ PRADO	TECNICO	ITA	
GILBERTO PETRACONI FILHO	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO SAVIO PESSOA	PROFESSOR	ITA	
<b>PETROBRAS FLUSHING</b>			
ALEXANDER MATTIOLI PASQUAL	PROFESSOR	ITA	78%
ALLAN CAMPOI	APOIO TÉCNICO	EXTERNO	
ALUISIO VIAIS PANTALEÃO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
DOMINGOS ALVES RADE	COORDENADOR	ITA	
EZIO CASTEJON GARCIA	PROFESSOR	ITA	
KEVIN EDUARDO DE CONDE	POS-DOCTORADO	ITA	
LUCAS RODRIGUES MARTINS	PESQUISADOR	ITA	
THIAGO DE PAULA SALES	PROFESSOR	ITA	
YU KAWAHARA	PROFESSOR	ITA	
<b>PETROBRAS - NANOTUBOS</b>			
DOMINGOS ALVES RADE	COORDENADOR	ITA	75%
CAIRO LUCIO NASCIMENTO JUNIOR	PROFESSOR	ITA	
JANDRO LARIO ABOT	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
THAIS LARISSA DO AMARAL MONTANHEIRO	PESQUISADOR	ITA	
<b>PLP BRASIL - ESTUDO</b>			
DOMINGOS ALVES RADE	PROFESSOR	ITA	100%
THIAGO DE PAULA SALES	PROFESSOR	ITA	
<b>PLP BRASIL - ESTUDO FASE II</b>			
DOMINGOS ALVES RADE	COORDENADOR	ITA	100%
THIAGO DE PAULA SALES	PROFESSOR	ITA	
LUCAS HENRIQUE BASTOS OLIVEIRA	MESTRANDO	ITA	
<b>PNUD - AEB - STEAM</b>			
CRISTIANE APARECIDA MARTINS	PROFESSORA	ITA	100%
LEILA RIBEIRO DOS SANTOS	PROFESSORA	ITA	
MARIA MARGARETH DA SILVA	PROFESSORA	ITA	
LARA KUHL TELES	PROFESSORA	ITA	
KARLA DONATO FOOK	PROFESSORA	ITA	
IZABELA BATISTA HENRIQUES	PROFESSORA	ITA	
FERNANDA DE ANDRADE PEREIRA	PROFESSORA	ITA	
PRISCILA CORREIA FERNANDES	PROFESSORA	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>RIO ENERGY</b>			
ANDRÉ LUIZ ROCHA D'OLIVEIRA	DOUTORANDO	ITA	91%
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	
BRUNO ALTOÉ CAETANO	GRADUANDO	ITA	
BRUNO DA SILVA CARDOZO	MESTRANDO	ITA	
BRUNO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA	MESTRANDO	ITA	
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
GILBERTO MARTINS DE 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>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 QUARTUCCI FORSTER	PROFESSOR	ITA	
CECÍLIA DE AZEVEDO CASTRO CESAR	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA 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 ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
RODRIGO ARNALDO SCARPEL	PROFESSOR	ITA	
VICTOR E. OLIVEIRA GOMES	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
<b>SENAI -CETIQT</b>			
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	100%
ANDERSON RIBEIRO CORREIA	PROFESSOR	ITA	
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	PROFESSOR	ITA	
EMÍLIA COLONESE CARRARD	PROFESSOR	ITA	
FILIPPE ALVES NETO VERRI	PROFESSOR	ITA	
CARLOS HENRIQUE QUARTUCCI FORSTER	PROFESSOR	ITA	
DANIEL DA SILVA TONON	PESQUISADOR	ITA	
GEORGE PATTON DE OLIVEIRA SILVA	DOUTORANDO	ITA	
RUBÉN BRUNO DÍAZ	DOUTORANDO	ITA	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>SENAI CETIQT - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO</b>			
JESUINO TAKACHI TOMITA	COORDENADOR	ITA	100%
<b>SISTEMA DE INJEÇÃO - ROTA 2030</b>			
PEDRO TEXEIRA LACAVAL	COORDENADOR	ITA	
FABIO JAIRO DIAS	PESQUISADOR	ITA	
<b>SRE2 - SENAI-SC</b>			
ANGELO ALVES CARVALHO	DOUTORANDO	ITA	77%
CAIO FELIPE SIQUEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
EDUARDO GARCIA MUÑOZ	DOUTORANDO	ITA	
GILBERTO MARTINS DE OLIVEIRA GOMES	MESTRANDO	ITA	
RODRIGO METZGER DA SILVA	MESTRANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
TIAGO CRISTOFER AGUZZOLI COLOMBO	PESQUISADOR CONVIDADO	EXTERNO	
<b>STEPS-BRASKEM-EATON-GERDAU</b>			
GUILHERME JOSÉ DOS SANTOS	DOUTORANDO	ITA	100%
GUILHERME FERNANDES GUIMARÃES	MESTRANDO	ITA	
LUCAS BARREIROS ROBATTO	DOUTORANDO	ITA	
DENIS BARBOSA LIMA	MESTRANDO	ITA	
CARLA FERREIRA ANDRADE CUNHA	DOUTORANDO	ITA	
RONNIE RODRIGO REGO	COORDENADOR	ITA	
IZABEL LIMA CRISCUOLO	PESQUISADOR	ITA	
<b>TERMOPLASTICO - ROTA 2030 - LINHA IV</b>			
DANTE KRIVTZOFF DE GRANDIS	POS DOUTORADO	ITA	100%
MARIANO ANDRES ARBELO	PROFESSOR ITA	ITA	
MAURÍCIO VICENTE DONADON	COORDENADOR	ITA	
PHILIPPE RADECK FOLTRAN	MESTRANDO ITA	ITA	
SOFIA SALLES LANTYER MARQUES	MESTRANDO ITA	ITA	
<b>UAB - ITA</b>			
FELIX DIETER ANTREICH	COORDENADOR	ITA	100%
<b>XP INC</b>			
PAULO ANDRE LIMA DE CASTRO	COORDENADOR	ITA	100%

## 2. IAE - INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP IFFM4BR</b>			
ALISSON DE SOUSA BARRETO	PESQUISADOR	IAE	100%
ANTÔNIO CESAR CARVALHO DE OLIVEIRA	PESQUISADOR	IAE	
ATILA LUPIM CRUZ	APOIO TÉCNICO	IAE	
BARBARA DE LIMA E SILVA	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE	
CARLOS EDUARDO SOUZA BITTENCOURT	APOIO TÉCNICO	IAE	
CARLOS EDUARDO XAVIER DA SILVA	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE	
DANIEL BURGER	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE	
DANIEL COPPO NETO	PESQUISADOR	IAE	
DANIEL LUIZ MOREIRA DE FIGUEIREDO	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE	
DANIEL RONDON PLEFFKEN	COORDENADOR	IAE	
EDNEY DA SILVA SANTOS	APOIO TÉCNICO	ITA	
EVERTON MOREIRA MACHADO	PESQUISADOR	ITA	
EDUARDO CUNHA DE PAIVA	APOIO TÉCNICO	IAE	
FÁBIO PINTO MACHADO	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE	
FABIANO DA SILVA NUNES	PESQUISADOR	IAE	
FILIFE FERREIRA CAETANO	MESTRANDO	ITA	
GABRIEL CASTRO DUARTE	PESQUISADOR	ITA	
GILSON DA SILVA	APOIO TÉCNICO	IAE	
GIULIANNA FUZARO FRANQUEIRA	PESQUISADOR	IAE	
GRACIELLA ANTUNES DOS SANTOS	APOIO TÉCNICO	IAE	
HERNANDEZ DA SILVA DIEGUEZ	COORDENADOR GERAL	IAE	
ITALO BRUNO DE OLIVEIRA XIMENES	APOIO TÉCNICO	IAE	
JAMAL ANDRÉOTI GHATIT	APOIO TÉCNICO	IAE	
JULIANA MEDEIROS FERREIRA DA SILVA	APOIO TÉCNICO	IAE	
JULIO CESAR GOMES DO NASCIMENTO	APOIO TÉCNICO	IAE	
JOANA D'ARC DIAS	APOIO TÉCNICO	IAE	
JOHNNY CARDOSO MARQUES	PROFESSOR	ITA	
JOSÉ BRACONNOT VELLOSO	PESQUISADOR	IAE	
JOSÉ GOMES DE MELO JUNIOR	PESQUISADOR	IAE	
JOZIAS DEL RIOS V. GRANADO SANTOS	COORDENADOR	IAE	

Nome	Função	Instituição
<b>continuação: FINEP IFFM4BR</b>		
LAURA PENHA CARNEIRO DA SILVA ANDRADE	APOIO TÉCNICO	IAE
LOURENÇO BRUNO DA CUNHA NETO	APOIO TÉCNICO	IAE
LEON DO NASCIMENTO	APOIO TÉCNICO	IAE
LEONEL IGARASHI CARDOSO DE JESUS	APOIO TÉCNICO	IAE
LUIZ WAGNER TAVARES NASCIMENTO	APOIO TÉCNICO	IAE
MARCELO LOPES DE OLIVEIRA E SOUZA	PESQUISADOR	IAE
MARCELO SILVEIRA PEREIRA	APOIO TÉCNICO	IAE
MARCOS DOS SANTOS SOUSA CALIXTO	APOIO TÉCNICO	IAE
MARCELO INÁCIO DA SILVA	APOIO TÉCNICO	IAE
MÁRIO AFONSO RIBEIRO DO CANTO	PESQUISADOR	IAE
MAURÍCIO 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
VICTOR SALUSTRINO BEZERRA	APOIO TÉCNICO	IAE
VINICIUS BIGOGNO COSTA	APOIO ADMINISTRATIVO	IAE
VIVIANE BENTO CARDOSO	APOIO TÉCNICO	IAE

Nome	Função	Instituição	
<b>IAE- IFFM4BR</b>			
ALISSON DE SOUSA BARRETO	REPRESENTANTE DO EB	IAE	74%
ALEXANDRE LUIS DOS SANTOS	CONSULTOR DE ENGENHARIA DE SISTEMAS	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 ENGENHARIA DE REQUIS	IAE	
ITALO BRUNO DE OLIVEIRA XIMENES	ENGENHARIA DE SISTEMAS: ESTRUTURAS	IAE	
GIULIANNA FUZARO FRANQUEIRA	PESQUISADOR	IAE	
FABIANO DA SILVA NUNES	PESQUISADOR	IAE	
JAIME MAURÍCIO 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 PROJETO	IAE	
SYLVIA REGINA BARCELLOS DE ANDRADE	PESQUISADOR	IAE	
LUIZ WAGNER TAVARES NASCIMENTO	COORDENADOR DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	IAE	
MARCELO SILVEIRA PEREIRA	CONSULTOR DE ANÁLISE ESTRUTURAL	IAE	
VICTOR MORAES DE FARIA	COORDENADOR DE CERTIFICAÇÃO	IAE	
VINÍCIUS BIGOGNO COSTA	COORDENADOR DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E RISCOS	IAE	
MARCELO LOPES DE OLIVEIRA E SOUZA	DOCTOR	IAE	
FERNANDO PROCÓPIO DOS SANTOS	GERENTE OPERACIONAL	EXTERNO	
JORGE LUIZ BEZERRA DA SILVA	GERENTE DE CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO	EXTERNO	
ALEXANDRE PEREIRA REYNALDO	GERENTE CONCEITUAL	EXTERNO	
JOSÉ MARQUES DE MORAIS JÚNIOR	GERENTE LOGÍSTICO	EXTERNO	
JOSÉ TADEU MEDEIROS DO VALE	GERENTE LOGÍSTICO ADJUNTO	EXTERNO	
MARCELO CORREIA DE SOUSA	GERENTE OPERACIONAL ANTI-AÉREO	EXTERNO	
DANIEL MARTINS KRÜGER	GERENTE OPERACIONAL AÉREO	EXTERNO	
ILSON VAZ DOS REIS	GERENTE INDUSTRIAL	EXTERNO	
CAYMMI AGUILAR MIRANDA	CPP DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO	EXTERNO	

### 3. IEAV - INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP ADS - IEAv</b>			
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 ANTÔNIO PIZANI DOMICIANO	COORDENADOR GERAL	IEAv	
MARIELCIO GONÇALVES LACERDA	PESQUISADOR	IEAv	
MOISES JOSÉ DOS SANTOS FREITAS	PESQUISADOR	IEAv	
NATHAN AUGUSTO ZACARIAS XAVIER	PESQUISADOR	IEAv	
PAULO FERNANDO FERREIRA SILVA FILHO	PESQUISADOR	IEAv	
RAFAEL MARINHO DE ANDRADE	PESQUISADOR	IEAv	
REMO CESAR CARNEVALLI	PESQUISADOR	IEAv	
ROBERTO NEVES SALES	PESQUISADOR	IEAv	
TAHISA NIETZEL KUCK	PESQUISADOR	IEAv	
TULIO BATISTA RODRIGUES DA SILVA	PESQUISADOR	IEAv	
<b>FINEP ASA - IEAv</b>			
ADALBERTO JOSÉ ARAUJO TAVARES JUNIOR	PESQUISADOR	IEAv	100%
ADRISSON ROGERIO SAMERSLA	PESQUISADOR	IEAv	
ALESSANDRO DE OLIVEIRA ARANTES	PESQUISADOR	IEAv	
ANDRÉ FRANCISCO MORIELO CAETANO	PESQUISADOR	IEAv	
ANDRÉ NEGRAO COSTA	PESQUISADOR	IEAv	
ANTONINO CALISTO DOS SANTOS NETO	PESQUISADOR	IEAv	
ANTÔNIO GABRIEL SOUSA BORRALHO	PESQUISADOR	IEAv	
DAVISON SILVA SANTOS	PESQUISADOR	IEAv	
DIEGO GERALDO	PESQUISADOR	IEAv	
FÁBIO MOREIRA DOS SANTOS	PESQUISADOR	IEAv	
FELIPE LEONARDO LOBO MEDEIROS	PESQUISADOR	IEAv	
HENRIQUE VEGINI LIOI	PESQUISADOR	IEAv	
JACKSON TAVARES VEIGA	PESQUISADOR	IEAv	
JAMESSON LIRA DA SILVA	PESQUISADOR	IEAv	
JELTON ALEXANDRE DA CUNHA	PESQUISADOR	IEAv	
JOÃO PAULO DE ANDRADE DANTAS	PESQUISADOR	IEAv	
LUIZ GUSTAVO MIRANDA PINTO	PESQUISADOR	IEAv	
LUIZ SAVIO DE ARAUJO JUNIOR	PESQUISADOR	IEAv	
MARCIA RODRIGUES CAMPOS DE AQUINO	COORDENADOR	IEAv	
VITOR CONRADO FARIA GOMES	PESQUISADOR	IEAv	
YUKARI WATANABE GUERREIRO MARTINS	PESQUISADOR	IEAv	

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>FINEP IFO - IEAv</b>			
ANTÔNIO GARCIA RAMOS	PESQUISADOR	IAEv	100%
ANTÔNIO 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	
KEILA VIANA COUTO	PESQUISADOR	IAEv	
LUIZ ALBERTO DE ANDRADE	PESQUISADOR	IAEv	
NICOLAU ANDRÉ SILVEIRA RODRIGUES	PESQUISADOR	IEAv	
MARCOS ANTÔNIO 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 GUIMARÃES	PESQUISADOR	IAEv	
<b>FINEP PITER-N - IEAv</b>			
DANIEL RODRIGUES ROOS	PESQUISADOR	IEAv	100%
DOUGLAS DAMIAO DE CARVALHO HONORIO	PESQUISADOR	IEAv	
FABIANO DA CRUZ NOGUEIRA	PESQUISADOR	IEAv	
GABRIEL DIETZSCH	PESQUISADOR	IEAv	
LUIZ CLAUDIO DE FARIA	PESQUISADOR	IEAv	
MARCO ANTÔNIO PIZANI DOMICIANO	COORDENADOR	IEAv	
MARIELCIO GONÇALVES LACERDA	PESQUISADOR	IEAv	
PAULO FERNANDO FERREIRA SILVA FILHO	PESQUISADOR	IEAv	
REMO CESAR CARNEVALLI	PESQUISADOR	IEAv	
ROBERTO NEVES SALES	PESQUISADOR	IEAv	

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

Nome	Função	Instituição	% Membros da Instituição
<b>IFI CONVÊNIO</b>			
AMÂNCIO EUGÊNIO DE OLIVEIRA JÚNIOR	COORDENADOR	IFI	100%
JAIME JOSÉ MARQUES CORRÊA	COORDENADOR	IFI	
GISELE MARTINS DA COSTA SORGE	COORDENADORA DE RH	IFI	
FERNANDO LUCAS SOARES CORRÊA	PESQUISADOR	IFI	
KILDARY SENA DO	PESQUISADOR	IFI	
LUIS GUSTAVO MORO	PESQUISADOR	IFI	
JOÃO MANOEL FRANCO	PESQUISADOR	IFI	
JOÃO VITOR ZANETTE	PESQUISADOR	IFI	
ALEXANDER DE MELLO LIMA	PESQUISADOR	IFI	
ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA COSTA	PESQUISADOR	IFI	
CECÍLIA MARIA DANTAS MIRANDA DUTRA	PESQUISADOR	IFI	
FERNANDO SULZBACHER	PESQUISADOR	IFI	
FELIPE VILHENA MIRANDA	PESQUISADOR	IFI	
THIAGO ANTÔNIO MENDES MACHADO	PESQUISADOR	IFI	
JOAQUIM ALBERTO LUZ LOURENÇO	PESQUISADOR	IFI	
MARCOS BE-NEDITO DOS 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)