

**Instituto Federal de São Paulo**

**INOVA IFSP**

**Agência de Inovação e  
Transferência de Tecnologia do IFSP**

# Agenda

**O que é e o que faz a Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia do IFSP?**

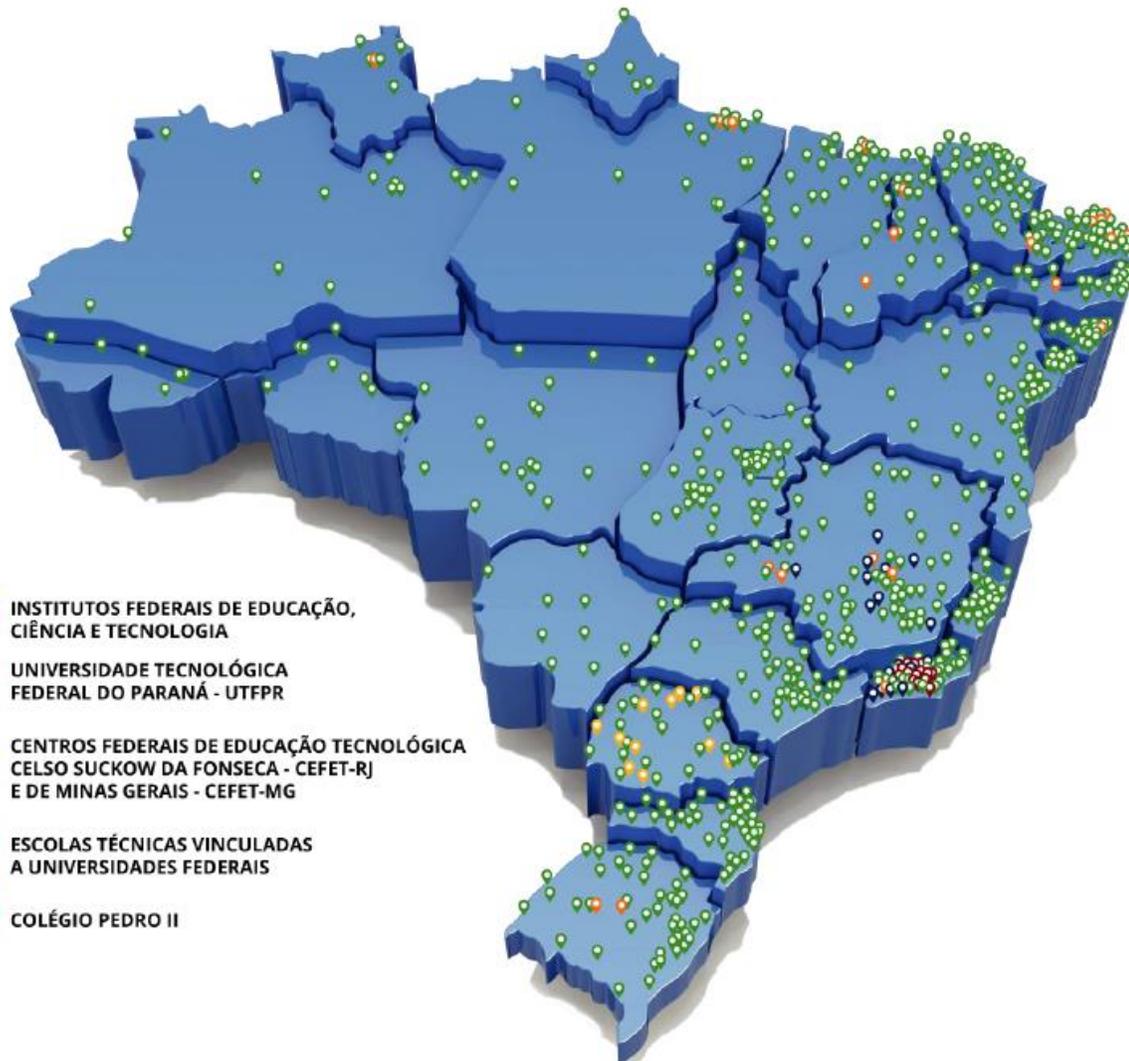
Fundações: para que servem, e como faço para tramitar um projeto que consegui captar com uma empresa?

# Por que os Institutos Federais foram criados?

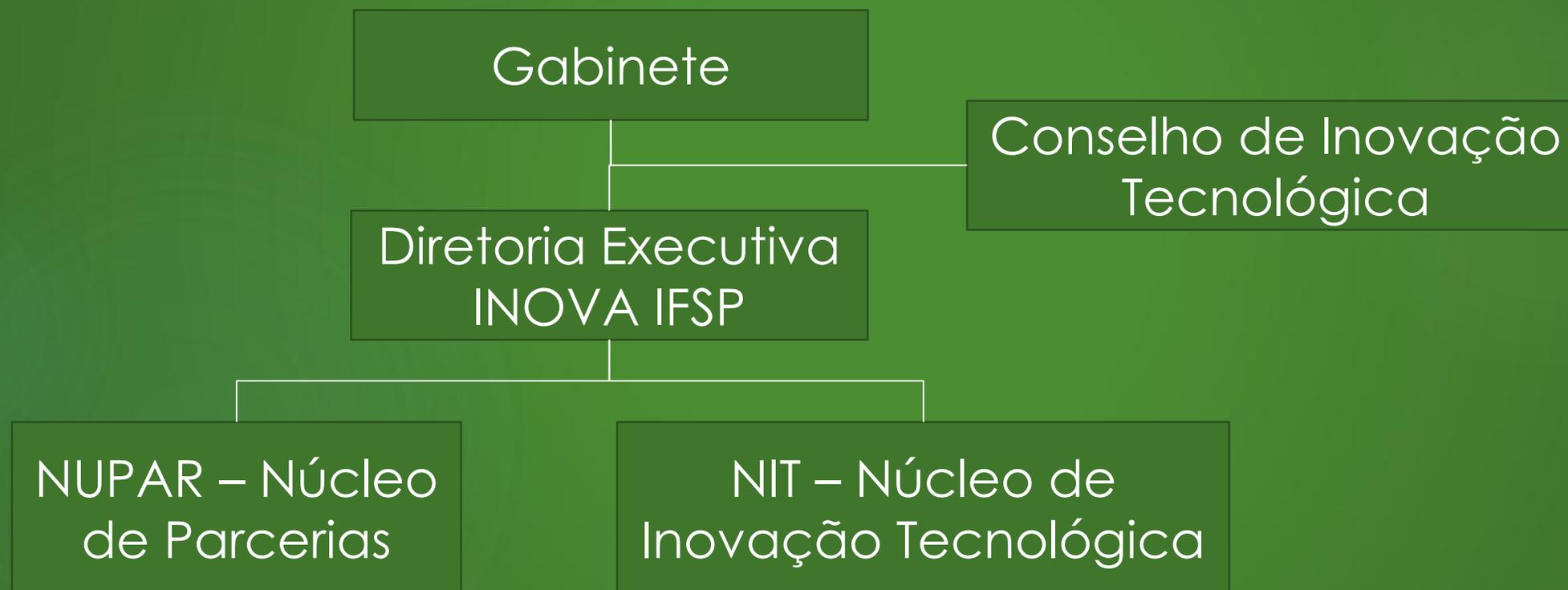
E como podemos contribuir com este propósito?



# Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica



# Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia do IFSP



# Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia do IFSP

Resoluções:

**159/2017:** Cria a Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia do IFSP

**431/2011:** Cria o Núcleo de Inovação Tecnológica e regulamenta a política de propriedade intelectual do IFSP

Equipe

Alexandre **Chahad**

**Adalton** Ozaki

**Ana Paula** D. de Brito

**Camilo** Bogado

**Daniel** Bristot

**Eder** Sacconi (Inova/PRP)

# Por que se aproximar com o arranjo produtivo é importante?

- ▶ Os Institutos Federais contribuem com o **desenvolvimento** dos arranjos produtivos locais - **APL (Lei de Criação)**
- ▶ Envolvimento dos **estudantes** em projetos práticos
- ▶ Forma de **financiar** a pesquisa / mecanismos de fomento específicos
- ▶ Atualização **profissional**
- ▶ Possibilidade de **ganho adicional** aos **servidores**, por meio de bolsa/retribuição pecuniária

# Edital de Inovação I - 2018

Coordenador do Projeto	Bolsas para Servidores (R\$)	Campus	Parceiro Demandante	Contrapartida do Parceiro (R\$)	Título do Projeto
Ricardo Scarcelli	12.000,00	SBV	Energy Source	13.978,86	Análise, classificação e detalhamento de baterias de Lítio
Lilian F. A. de O. Ramos Caroline P. de Nardi	19.500,00	MTO	Supley Latoratório	22.662,76	Monitoramento das características físico-químicas, microbiológicas e sensoriais de suplementos alimentares
Alexandre Brincalepe Campo	12.000,00	SPO	Cilasi (Biscoitos Bela Vista)	14.275,71	Estudo para modernização de um forno industrial através da implementação de sistemas de controle e automação
Gustavo von Atzingen Tatiane C. da C. Fernandes	24.000,00	PRC	MT4 Tecnologia	29.040,30	Sistema de autenticação por reconhecimento do padrão de digitação
Marcio Andre Miranda	12.000,00	CMP	Labnews	14.275,71	Desenvolvimento de um detergente multienzimáticos de alta performance
Vivian de Oliveira Lima	12.000,00	MTO	Aguas de Matão	14.297,00	Avaliação e Monitoramento da qualidade da água do Rio São Lourenço no município de Matão
André Gontijo Muriell de Rodrigues e Freire	24.000,00	SBV	Biagio Tubos	27.195,00	Otimização e Melhoria do Processo Produtivo da Biagio Tubos
<b>Total Geral</b>	<b>115.500,00</b>			<b>135.725,34</b>	

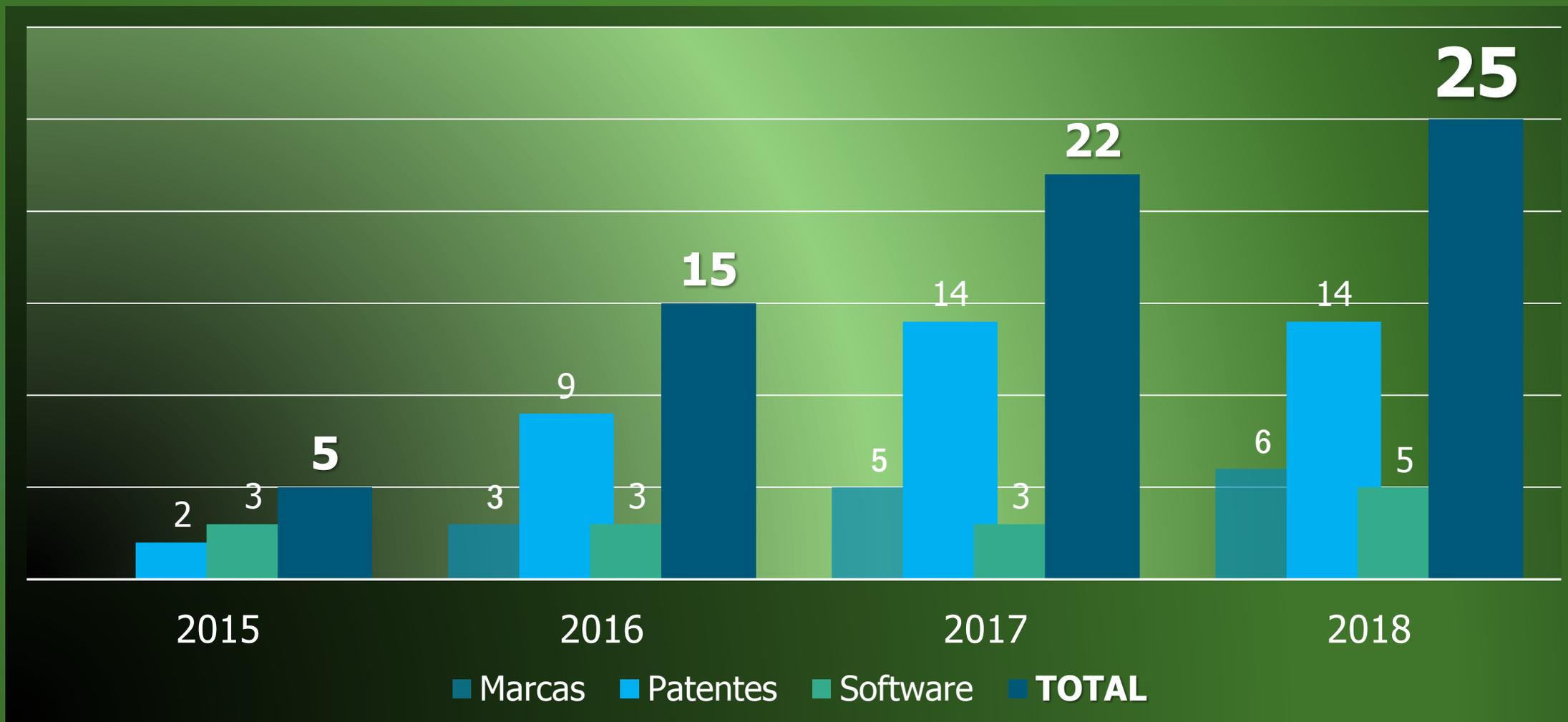
# Edital de Indicação Geográfica

- ▶ Indicação geográfica – **IG** – é usada para identificar a origem de produtos ou serviços quando o local tenha se tornado conhecido ou quando determinada característica ou qualidade do produto ou serviço se deve a sua origem
- ▶ Editais **663/2018** e **174/2019**
  - ▶ Campus submete proposta, com empresas do APL
  - ▶ Coordenador recebe bolsa em 2 Etapas de 4 meses cada:
    - ▶ **1ª Etapa**: estudo da viabilidade da **IG**
    - ▶ **2ª Etapa**: elaboração do pedido de **IG**

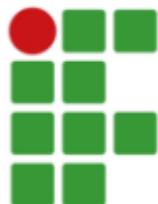
# Projetos em Andamento – Edital de IG

<b>Campus</b>	<b>Produto/Serviço</b>	<b>Coordenador</b>
São Carlos	Calçado feminino de Jaú	Marcelo José Carrer
Birigui	Calçados infantis	Andreia de Alcântara Cerizza
Registro	Arroz Moti	Akemi Hijioka
São Roque	Vinhos de São Roque	Fabio Laner Lenk
Suzano	Cambuci	Vanessa Aparecida Soares
Jundiaí	Uva Niagara Rosada	Felipe Ferreira de Lara
Sorocaba	Polo Aeronáutico de Sorocaba	Guilherme Bizarro Salve
Pirituba	Polo Cosmético de Diadema	Lincon Lopes
Campinas	Circuito das frutas	Erika Batista
Catanduva	Limão Thaiti	Paulo Henrique Palota
Sertãozinho	Cerveja de Ribeirão Preto	Jean Carlos Rodrigues da Silva
Araraquara	Serviços de TIC	Fábio José Justo dos Santos
Campos do Jordão	Pinhão	Ana Lúcia da Cunha
Avaré	Serviços Sustentáveis da Cuesta	Rafael Cedric Möller Meneghini
Bragança Paulista	Café	Orlando Leonardo Berenguel
Boituva	Paraquedismo	Israel Mendes da Silva

# Portfólio Acumulado de PI do IFSP



PÁGINA INICIAL > COMUNIQUE SUA INVENÇÃO



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
São Paulo

**PROPRIEDADE  
INTELCTUAL**

Formas de  
proteção

Portfólio

Comunique sua  
invenção

# Comunique sua Invenção

Publicado: Quarta, 28 de Março de 2018, 15h18



## Patentes:

O processo para Comunicação de Invenção e tramitação dos pedidos de patente junto a Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia do IFSP passa a ser estabelecido pela Portaria IFSP nº 1029/2018.

De acordo com a portaria, as novas comunicações podem ser realizadas a qualquer momento. O inventor deve providenciar a documentação indicada na portaria em referência e encaminhá-la à Coordenação de Pesquisa e Inovação (CPI) do seu campus, que realizará a primeira conferência dos documentos.



# Incubadora Tecnológica do IFSP

## Núcleos Incubadores - RES. 13/2019

- ▶ Pré-incubadora para incentivar o empreendedorismo interno.
- ▶ Unidades abertas:
  - ▶ Suzano
  - ▶ Registro
  - ▶ São Paulo
  - ▶ Sertãozinho



Câmpus entrar em contato com:  
**[inova@ifsp.edu.br](mailto:inova@ifsp.edu.br)**



Hortolândia –  
6/6/17



Catanduva –  
7/6/17

Evento **INOVA**, **PRP** e **PRX**, com dois objetivos:

a) Aproximar APL do Instituto, visando gerar projetos de inovação, pesquisa e extensão

b) Com os servidores, esclarecer trâmites e regulamentos dos projetos



Objetivos:

- ▶ **Difundir** a cultura do **empreendedorismo** e **inovação**
- ▶ **Discutir** com a **comunidade** aspectos do **empreendedorismo**
- ▶ **Capacitar** alunos e servidores sobre **temas** relacionados
- ▶ **Reforçar** a iniciativa de **Hotel de Projetos** dos câmpus

I Encontro de  
**EMPREENDE  
DORISMO**  
do IFSP  
Câmpus São Paulo/2017



Mais de **800** pessoas em palestra de abertura, ministrada por **Rodrigo Batista**, CEO do Mercado Bitcoin e ex-aluno do **IFSP**

# 2º Desafio de Inovação do IFSP



Competição na qual estudantes do **IFSP** propõem soluções para problemas reais. Em 2017, as **10 equipes** finalistas apresentaram suas soluções no **I Encontro de Empreendedorismo**

# 3º - Desafio de Inovação

- ▶ Tecnologias Mágicas
- ▶ Mobilidade Interurbana
- ▶ Serviços Digitais  
Centrados no Usuário

- ▶ Premiação

- a) Primeiro colocado: R\$ 5.000,00
- b) Segundo colocado: R\$ 3.000,00
- c) Terceiro colocado: R\$ 2.000,00

- ▶ Todas as despesas pagas pela empresa.



# Empreendedores do IFSP em Números

O NIT mapeou os empreendedores do IFSP (alunos, ex-alunos e servidores empreendedores)

- ▶ **46 empresas** mapeadas até o momento
- ▶ Geração de mais de **2.300 empregos** diretos
- ▶ Idade média dos empreendimentos: **7 anos** aproximadamente
- ▶ Concentrados em São Paulo, mas há empresas em diversas cidades, incluindo duas internacionais:

- Américo Brasiliense
- Barcelona (**Espanha**)
- Barueri
- Birigui
- Cotia
- Guarulhos
- Hortolândia
- Itapetininga
- São Bernardo do Campo
- São Carlos (**4 empresas**)
- São João da Boa Vista (**2 empresas**)
- São José do Rio Preto
- São Paulo (**21 empresas**)
- Sorocaba
- Suzano
- Vespasiano-MG
- Villingen Schwenningen (**Alemanha**)
- Votuporanga

# Empreendedores do IFSP

in|metrics

HQS plus

MATURIJOBS

Lolaguide®

DINAMO  
INOVADORES DE IMPACTO

ANIGMA  
MULTSTORE

B3  
bee

MERCADO  
BITCOIN

DESH  
TECNOLOGIA

VALUENET  
INCENTIVE SOLUTIONS

kaptiva

Esferas Software  
DESENVOLVIMENTO

MERCADO  
VILLA

deevo

RTV  
Eng. & Soluções

K  
KANONET

LOCK

Dissotti  
Software Development  
Criação de WebSites - Sistemas - Manutenção

Habitat  
para a Humanidade®  
Brasil

SE VIRÁ, MULHER!

M2M

SW AR CONDICIONADO

recanto da vida

BeAnotherLab

Editora  
PINDORAMA

ultrix

IRON  
STORM

sinapsis

inovação em energia  
sinapsis

ENGRENAR

Salgados  
Salgados Caseiros Deliciosos

MONDRAGON

ultrix

IRON  
STORM

sinapsis

2F Informática

MINDSS  
DECISION SUPPORT SYSTEM

PetiKo beia

MONDRAGON

未来  
MiraiWeb

Pátio Virtual

ASSIM ASSADO  
rotisserie

# Outras Ações

- ▶ Edital de Inovação 2019-I e II (Captação de aprox. R\$ 450 mil)
- ▶ Edital **CATI – Credenciamento solicitado (BRI, BRA, PRC, PEP)**
- ▶ Edital para capacitação de servidores para instalação de **usina fotovoltaica (27 servidores nos Módulos I e II)**
- ▶ Comitês de **Energia Eólica, Fotovoltaica, Biogás e Biocombustíveis**
- ▶ **Vitrine Tecnológica e mapeamento de competências e capacidades**

# Agenda

O que é e o que faz a Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia do IFSP?

**Fundações: para que servem, e como faço para tramitar um projeto que consegui captar com uma empresa?**

## Fundação

Instituição de fins determinados, formado pela atribuição de personalidade jurídica a um complexo de bens livres (patrimônio)

**Código Civil, incisos I ao IX do art. 62**

## Fundação de Apoio

Fundação que possui credenciamento prévio junto ao MEC e MCTI para apoiar IFES e ICTs, de acordo com a Lei **8.958/94**

## Formalização da Relação com ICTs

- Aprovação no órgão colegiado (**CONSUP**)
- Aprovação por Portaria Interministerial MCTI / MEC
- Relações formalizadas por meio de contratos, convênios, acordos ou ajustes individualizados com objetos específicos e prazos determinados (**art. 1º da Lei nº 8.958/94 e art. 8º do Dec. nº 7.423/10**)

Fundações já homologadas e aprovadas por portaria interministerial:

**FUNARBE** (ligada à Universidade Federal de Viçosa)

**FACTO** (ligada ao IFES)

**FAI-UFSCAR**

# Marco Legal de CT&I



Decreto nº 9.283  
de 7 de fevereiro de 2018

# Regulamentação

INs

Pesquisa:

**IN 02 e  
03/2016**

Prestação de  
Serviços:  
IN cuja minuta já  
está disponível

Resoluções

81/18 – Pesquisa

24/18 – Prestação de Serviços

---

54/16 e 127/16 – TRI

32/15 – Relação com FAP

Leis 8666/93 (compras), 8958/94 +decretos

(fundações), 10.973/04 +decretos (Lei da

Inovação), 8112/90 e 12.772/12

(Carreira), 13.243/16 (Novo Marco de CT&I)

[PÁGINA INICIAL](#) > [PARCERIAS](#)



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
São Paulo

## PARCERIAS

Acordos de  
cooperação

Projetos de  
pesquisa com  
contrapartida  
financeira

Prestação de  
serviços

Fundações de  
Apoio

# Parcerias

Publicado: Quarta, 23 de Outubro de 2013, 19h36



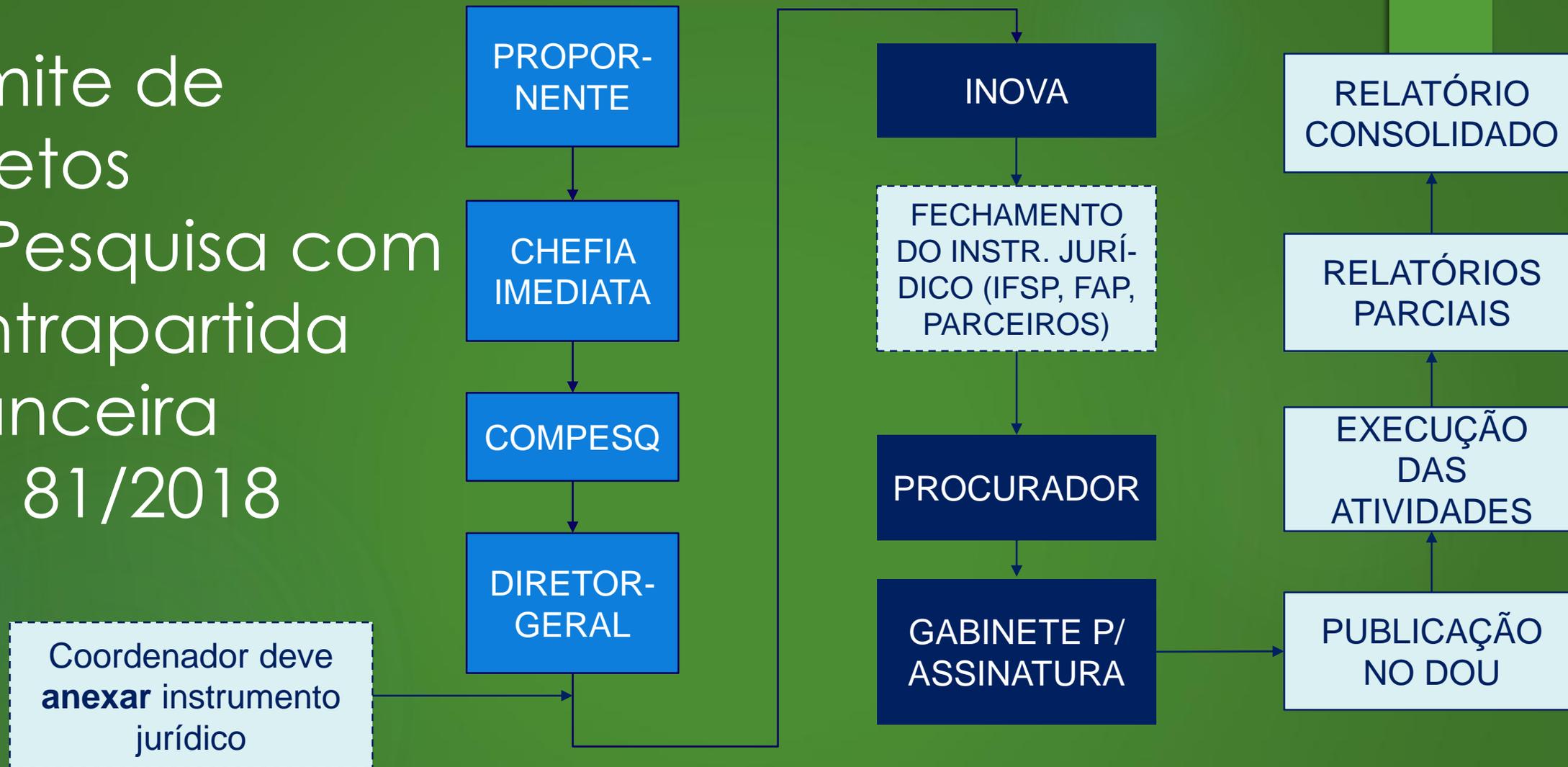
Assunto(s):

[Internet](#)

[Comunicação](#)



# Trâmite de Projetos de Pesquisa com Contrapartida Financeira Res. 81/2018



Alterações em relação à antiga resolução 19/2016:

- Compesq envia para um parecerista (titulação mínima equivalente ao coordenador do projeto)
- Não passa mais no CONPIP, exceto se na equipe do projeto houver membro do Compesq

# Valores que precisam ser previstos

Despesas Operacionais e Administrativas da Fundação: calculada por projeto. Informar na planilha inicialmente **15%**.

Taxa de Ressarcimento Institucional: exigência da Lei nº **8.958/94**  
Regulada no **IFSP** pelas resoluções nº **54/2016 e 67/2017**

Taxa de Ressarcimento Institucional		
Porte do Projeto	% TRI Base	Dedução R\$
	Até R\$ 50.000	4,0%
De R\$ 50.000 a R\$ 200.000	6,0%	1.000,00
De R\$ 200.000 a R\$ 1.000.000	8,0%	5.000,00
Acima de R\$ 1.000.000	10,0%	25.000,00

Nos casos em que a **TRI** for limitada por Edital que contenha cláusula por adesão ou por regulamentação de **Agências Reguladoras**, a TRI poderá ser **reduzida** até o limite estabelecido, devendo ser anexado ao projeto o respectivo **Edital** ou **regulamentação**.

# Modalidades de Bolsas

Função no Projeto	Equivalência CNPQ	Valor Mensal
<b>Coordenação</b> de Projeto	DTI-A	R\$ 4.000,00
<b>Gerência</b> de Projeto	DTI-A	R\$ 4.000,00
<b>Pesquisador</b>	PQ	R\$ 1.500,00
<b>Estudante</b> Graduação	ITI (3x)	R\$ 1.200,00
<b>Estudante</b> Mestrado	MP	R\$ 1.500,00

Tabela completa disponível em:  
<https://www.ifsp.edu.br/fundacoes>

-  IN 02/2016 – Regulamenta o modelo para elaboração de projetos de pesquisa
  -  01 - Formulário de Apresentação da Proposta (FAP)
  -  02 - Modelo de Projeto de Pesquisa
  -  03 - Planilhas de Custos (PCS)
  -  04 - Autodeclaração de Princípios Éticos (APE)
  -  05 - Formulário de Análise Interna ao Câmpus (FIC)

---
-  Planilha de Emissão de Parecer (PEP) - Para uso do COMPESQ ao enviar projeto aos pareceristas, conforme art. 12
-  Formulário de Elaboração do Relatório Final Consolidado (REC) - A ser enviado pelo coordenador do projeto, conforme art. 16
  
-  IN 03/2016 – Regulamenta os modelos de instrumentos jurídicos
  -  Anexo 01 - Minuta Termo de Cooperação Técnico-Científico (TCTC) IFSP
  -  Anexo 02 - Plano de trabalho
  -  Anexo 03 - Declaração acerca do teto remuneratório e horas
  -  Anexo 04 - Termo de Confidencialidade
  -  Anexo 05 - Termo Aditivo
  -  Anexo 06 - Termo de Encerramento - Proposta para IFSP

# Prestação de Serviços – Res. 24/2018

Art. 2. Os serviços tecnológicos abrangidos por esta regulamentação são aqueles prestados à comunidade em nome do IFSP a partir da capacitação técnico-científica do Instituto, devendo estar voltados à inovação, ao desenvolvimento tecnológico, à formação profissional, ao aperfeiçoamento e difusão de soluções tecnológicas e na sua disponibilização à sociedade e ao mercado, nos termos da lei nº 10.973/2004. Os serviços tecnológicos poderão consistir em:

**Não** permite **pagamento** de bolsa, é retribuição pecuniária com tributação

# Prestação de Serviços – Res. 24/2018

Art. 2. ... Os serviços tecnológicos poderão consistir em:

- I - Consultorias, auditorias, pareceres, assistência e assessorias;
- II - Análises, ensaios e calibrações de campo e/ou em laboratórios;
- III - Produção ou manutenção de equipamentos;
- IV - Produção de programas e sistemas de computador;
- V - Produção e revisão de material didático e bibliográfico;
- VI - Organização de eventos técnicos e científicos.

§ 1º Para fins deste regulamento, cursos, treinamentos, palestras e conferências com demandante específico também serão considerados como prestação de serviços tecnológicos. Este regulamento não abrange os cursos regulares de nível técnico, graduação e pós-graduação do IFSP.

# Taxa de Ressarcimento Institucional

**Art. 12.** O projeto deve prever o custo para o IFSP, considerando:

I - O valor aproximado da remuneração dos servidores envolvidos, quando os serviços forem executados durante a jornada de trabalho.

II - O custo dos materiais de consumo, quando adquiridos pelo IFSP.

III - Outros custos relevantes para o IFSP, devendo ser discriminados no projeto.

**Parágrafo Único.** Esses custos se referem somente a gastos realizados com orçamento próprio do IFSP, não devendo aqui ser incluídas as aplicações dos recursos captados como contrapartida financeira no projeto.

**Art. 13. ...**

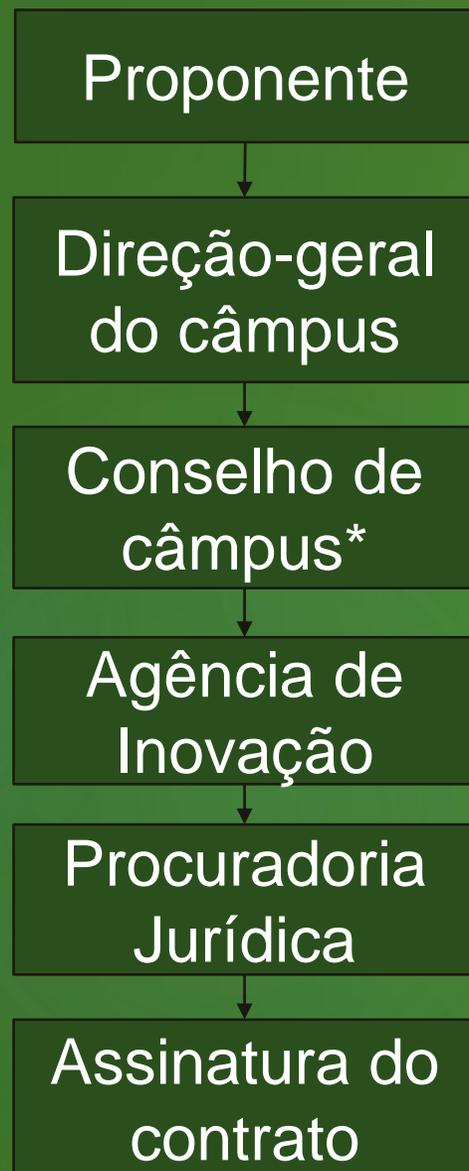
**Parágrafo Único.** Apenas para os casos previstos nesta resolução, o critério definido conforme regulamentação vigente deverá ser substituído pelo valor total do cálculo do custo para o IFSP previsto no artigo 12, não podendo ser inferior a 10% do valor do projeto.

# Tipos de Projeto

**I - Prestação de Serviços sob Demanda (Tipo I):** quando o projeto prevê a prestação de um serviço para atender a uma demanda específica de uma instituição pública ou privada, com características individualizadas. Nesses casos, a prestação de serviços pode ser realizada por um ou mais câmpus e/ou pela reitoria;

**II - Prestação de Serviços por Adesão (Tipo II):** quando os serviços propostos possuem características definidas, tais como procedimentos, a forma de apresentação dos resultados, contrapartida financeira e custos padronizados, podendo ser prestados para diversas instituições. Nesses casos, a prestação de serviços deve ser realizada integralmente por um único câmpus.

# Tramitação da Prestação de Serviços

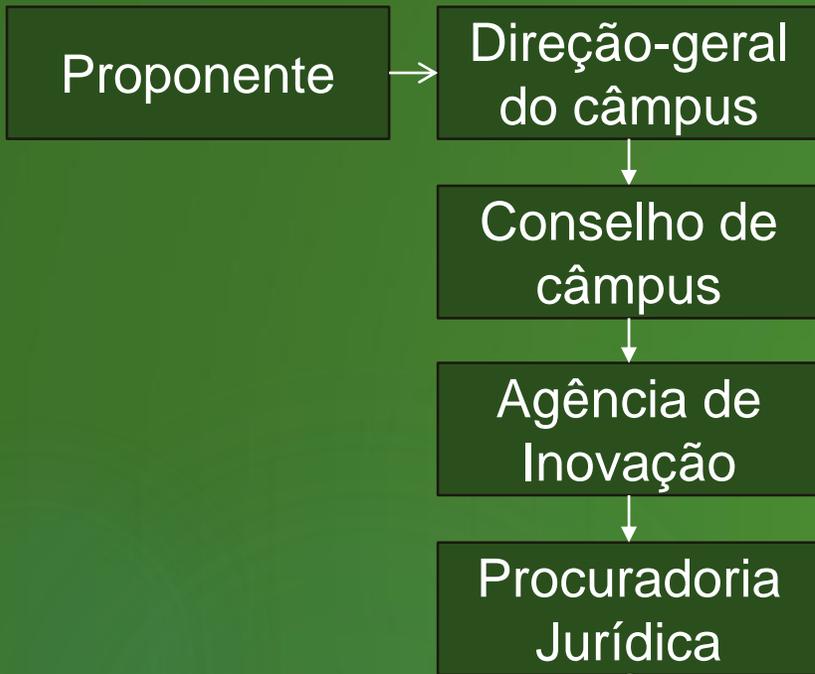


Tipo I - Prestação de Serviços sob **Demanda**:

- quando o projeto prevê a prestação de um serviço para atender a uma demanda **específica** de uma instituição **pública** ou **privada**, com características individualizadas. Nesses casos, a prestação de serviços pode ser realizada por um ou mais **câmpus** e/ou pela **reitoria**;

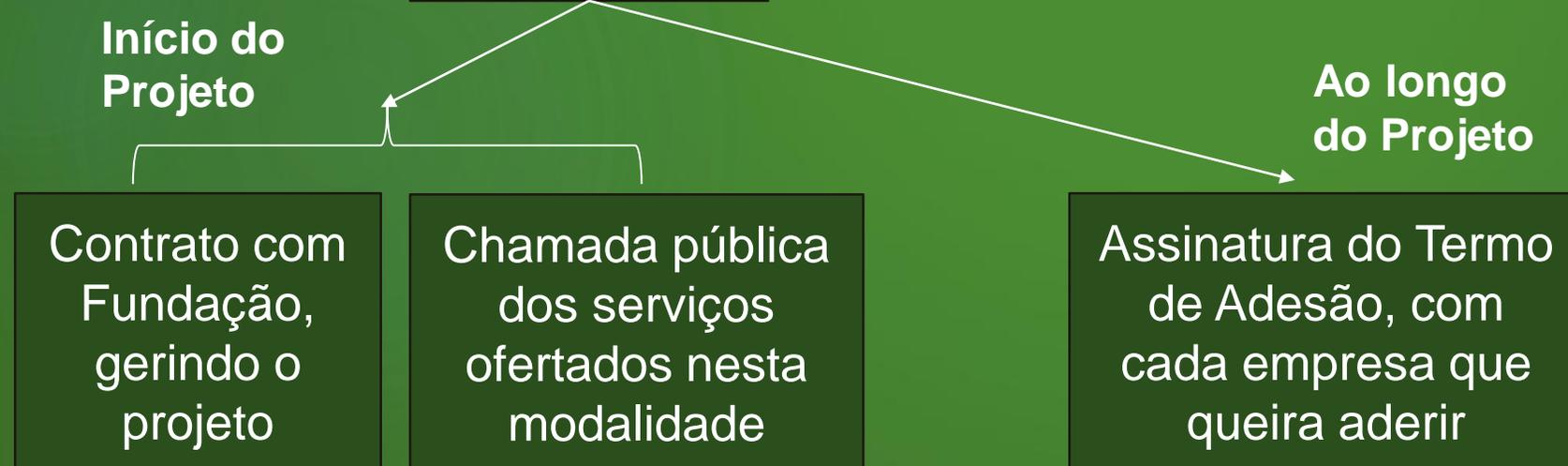
\*Apenas quando envolver **Fundação** de Apoio

# Tramitação da Prestação de Serviços



Tipo II - Prestação de Serviços por **Adesão**:

- quando os serviços propostos possuem características definidas, tais como procedimentos, a forma de apresentação dos resultados, contrapartida financeira e custos padronizados, podendo ser prestados para **diversas instituições**. Nesses casos, a prestação de serviços deve ser realizada integralmente por um **único câmpus**.



Para formalização, disponibilizamos abaixo os modelos de documentos:

-  (Minuta) Instrução Normativa para Prestação de Serviços
-  Anexo 1 – Memorando de Encaminhamento
-  Anexo 2 – Plano de Trabalho
-  Anexo 2A – Planilha de Apoio para Calculo
-  Anexo 3A – Tipo I – Minuta IFSP – Recolhimento por GRU
-  Anexo 3B – Tipo I – Minuta IFSP – Tripartite com Fundação de Apoio
-  Anexo 4 – Tipo II – Minuta IFSP – Fundação de Apoio
-  Anexo 5 – Tipo II – Chamada Pública para Prestação de Serviços Tipo II
-  Anexo 6 – Formulário de Análise pela Direção Geral
-  Anexo 7 – Solicitação de Autorização para Realizar Atividades na Jornada de Trabalho
-  Anexo 8 – Formalização de Participação de Estudantes
-  Anexo 9 – Autorização de Estudantes Menores

# Captações de Recursos Via Fundações

Coordenador do Projeto	Cam- pus	Origem do Recurso	Valor do Contrato
Tiago Carvalho	CMP	Tradeworks Comércio Exterior	4.500,00
Felipe Almeida	BTV	CPFL	301.147,00
Ricardo Scarcelli	SBV	Energy Source	13.978,86
Lilian F. A. de O. Ramos	MTO	Supley Latoratório	22.662,76
Alexandre Brincalepe Campo	SPO	Cilasi (Biscoitos Bela Vista)	14.275,71
Gustavo von Atzingen	PRC	MT4 Tecnologia	29.040,30
Marcio Andre Miranda	CMP	Labnews	14.275,71
Vivian de Oliveira Lima	MTO	Aguas de Matão	14.297,00
André Gontijo	SBV	Biagio Tubos	27.195,00
Huyra Estevão de Araújo	PRC	Tech Inovações Tecnológicas	14.537,60
Tiago Carvalho	CMP	Fund. Bill e Melinda Gates	185.000,00
Tatiane de F. A. Mansueto	AVR	CPFL	125.282,78
Fernando C. P. Gomes	BRT	CPFL	394.573,48
Fábio de Oliveira Carvalho	ITP	CPFL	125.282,31
Edilson Bueno	SLT	CPFL	305.115,93
Luiz Felipe Borges Martins	SRQ	CPFL	460.500,51
		<b>Total Geral</b>	<b>2.051.664,95</b>

Os 5 últimos projetos estão em fase de assinatura

# Obrigado!

**INOVA IFSP**

Tel: (11) 3775-4570

E-mail: [inova@ifsp.edu.br](mailto:inova@ifsp.edu.br)