

II Encontro Inova IFSP 2019



INOVA

Agência de Inovação e
Transferência de Tecnologia

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.



Agenda

- ▶ Interação com os Arranjos Produtivos
- ▶ Metodologia de Diagnóstico Estratégico para o IFSP
- ▶ Atividades:
 - ▶ Mapeamento de tecnologias vs setores (preliminar)
 - ▶ Análise SWOT (preliminar)

Almoço

- ▶ Consolidação e Discussões
- ▶ Nivelamento: elaboração e Tramitação de Projetos
- ▶ Próximos passos: Edital de Aceleração de Polo de Inovação

Porque se relacionar com o arranjo produtivo é importante?

- ▶ Cumprimento da Lei de Criação dos Institutos Federais, da Lei de Inovação 10.973/2004 e do Marco Legal de CTI 13.243/2016

Porque se relacionar com o arranjo produtivo é importante?

- ▶ Cumprimento da Lei de Criação dos Institutos Federais, da Lei de Inovação 10.973/2004 e do Marco Legal de CTI 13.243/2016
- ▶ Contribuir para o **desenvolvimento** local e nacional, preservando **empregos** e gerando riqueza para o **país**



US\$ 1,18 tri



US\$ 915 bi

amazon

US\$ 865 bi



US\$ 798 bi

US\$ 3,76 bi

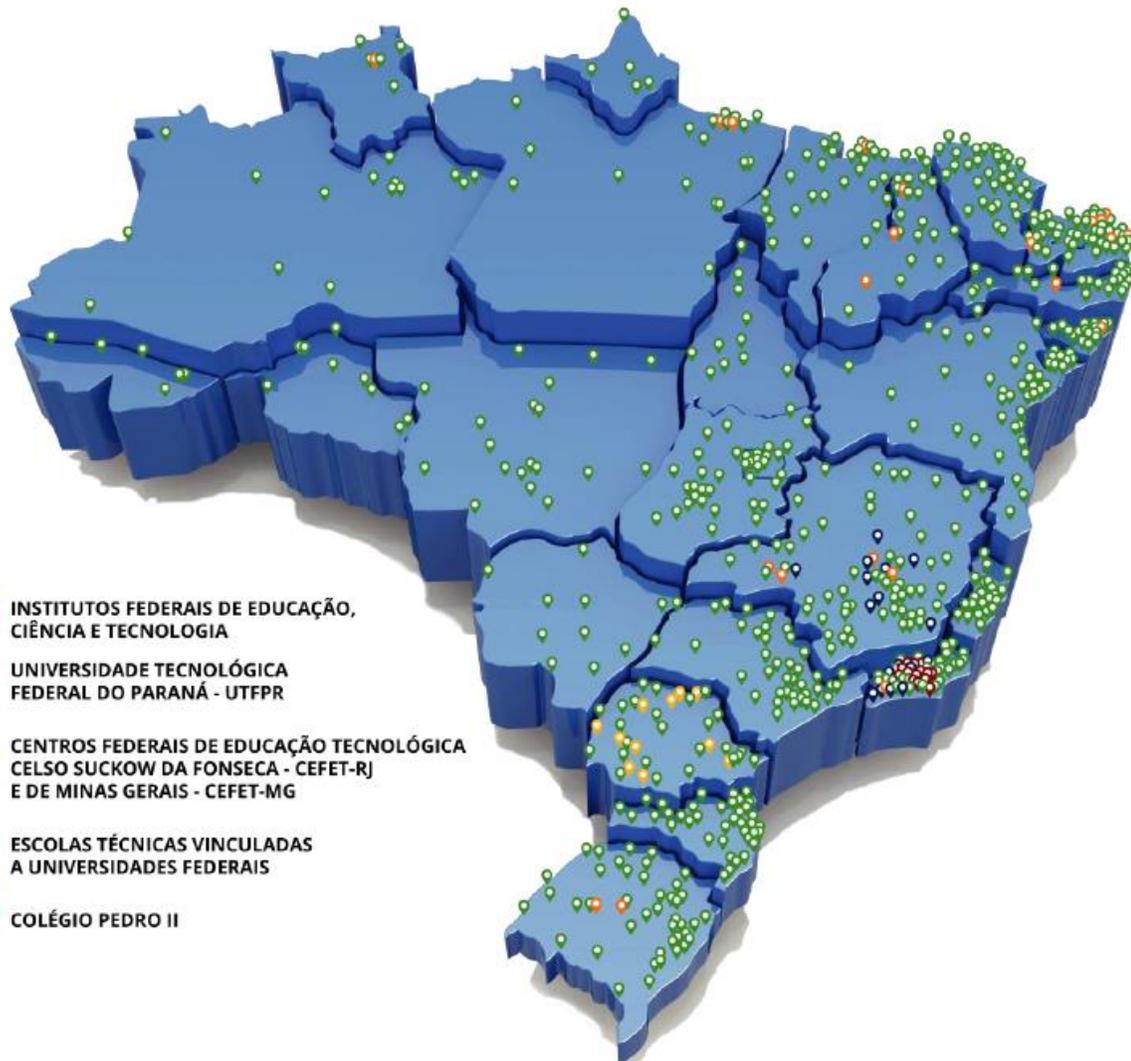
2,2 x

PIB Brasil = US\$ 1,65

Porque se relacionar com o arranjo produtivo é importante?

- ▶ Cumprimento da Lei de Criação dos Institutos Federais, da Lei de Inovação 10.973/2004 e do Marco Legal de CTI 13.243/2016
- ▶ Contribuir para o **desenvolvimento** local e nacional, preservando **empregos** e gerando riqueza para o **país**
- ▶ Envolvimento dos **estudantes** em projetos práticos
- ▶ Forma de **financiar** a pesquisa / mecanismos de fomento específicos
- ▶ Atualização **profissional** e dos currículos dos cursos
- ▶ Possibilidade de **ganho adicional** aos **servidores**, por meio de bolsa/retribuição pecuniária

Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica



Toda empresa hoje, percebe (ou deveria perceber) a necessidade de inovar

Ameaças

- ▶ Concorrência acirrada
- ▶ Digitalização dos negócios, indústria 4.0, IA, energias renováveis
- ▶ Startups e tecnologias disruptivas

Resposta das Empresas

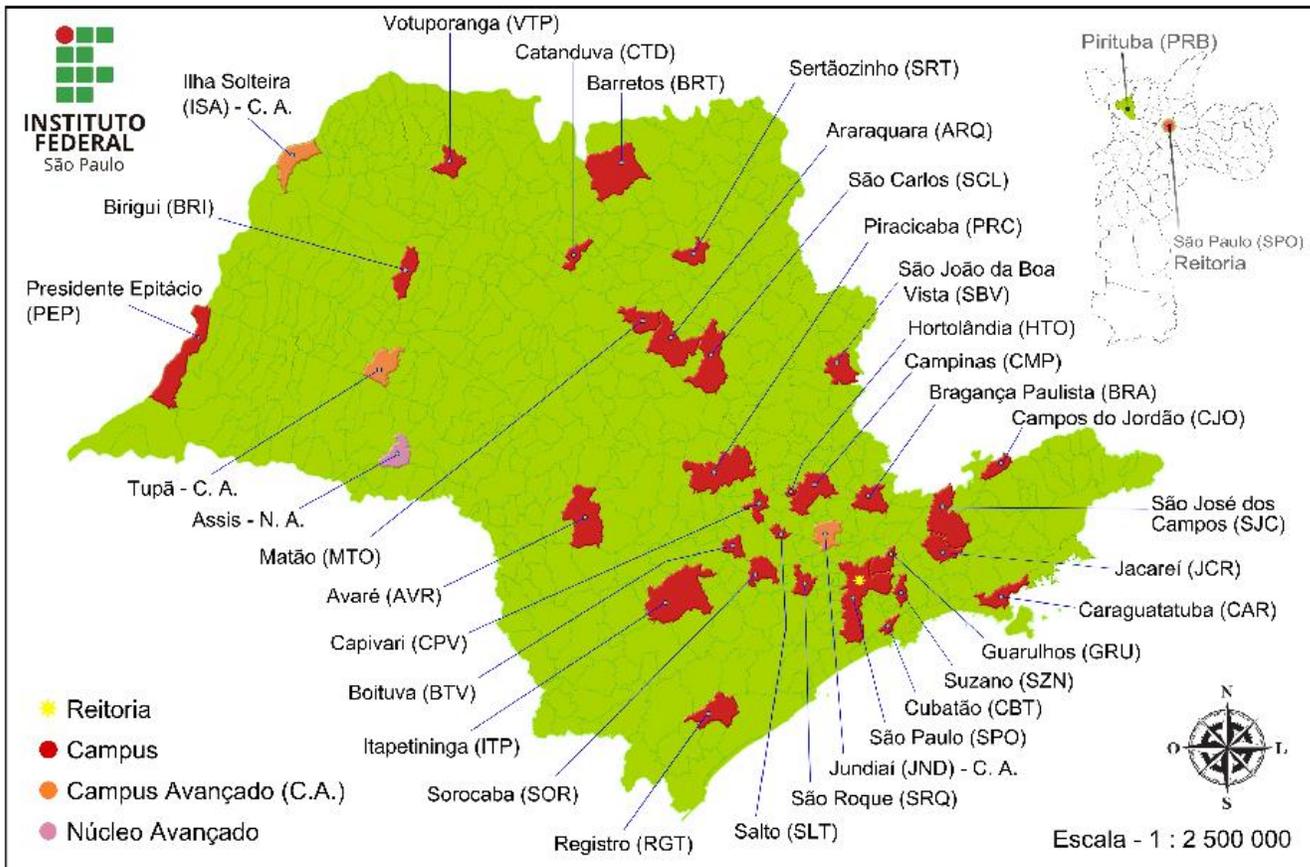
- ▶ Criação de ambientes para startups nas grandes empresas
- ▶ Desafios e Premiações
- ▶ Open Innovation: busca de parcerias

Problemas a serem resolvidos

- ▶ Pesquisadores do IFSP possuem **alto potencial**, mas não possuem conhecimento/habilidades para se **relacionar** com setor produtivo
- ▶ **Não conhecemos** na totalidade o potencial para pesquisa aplicada do IFSP
- ▶ Não atuamos em **rede** (muitas possibilidades de colaboração intercampi)
- ▶ Os campus não possuem um **posicionamento estratégico** para pesquisa aplicada (como o campus quer ser conhecido pelo setor produtivo em termos de pesquisa aplicada?)
- ▶ Não há uma **abordagem estruturada e estratégica** para se relacionar com o setor produtivo

APIs – Agentes de Prospecção de Projetos de Inovação

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Mapa dos Câmpus - 2016

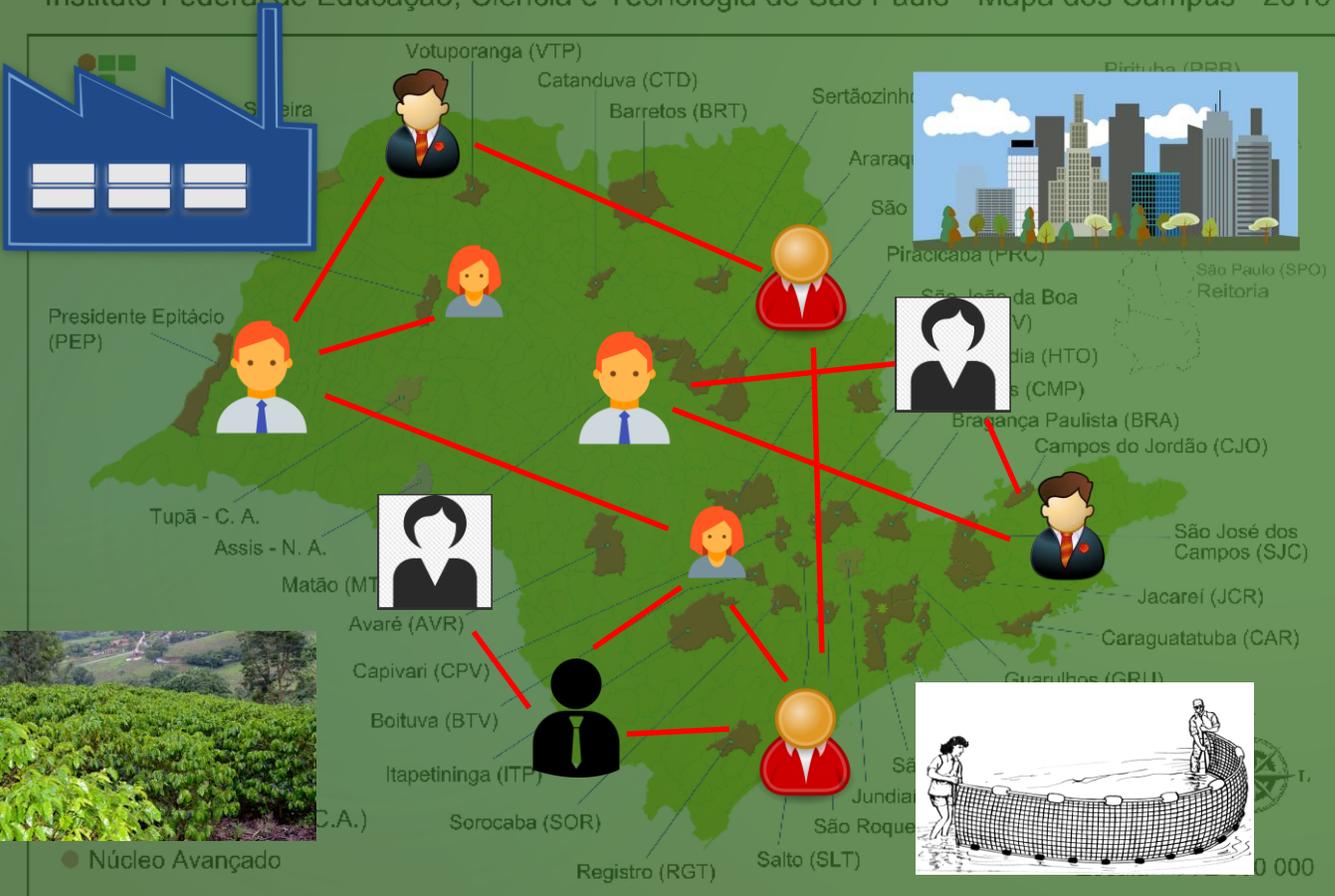


APIs – Agentes de Prospecção de Projetos de Inovação

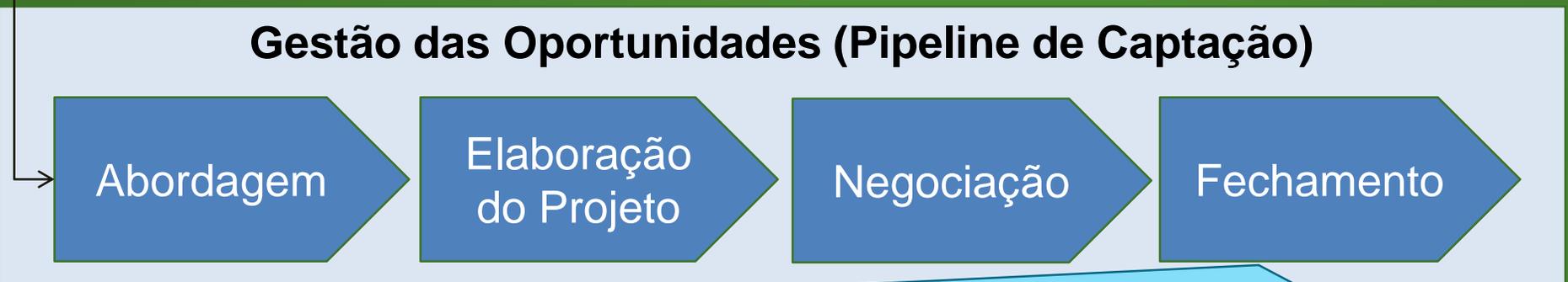
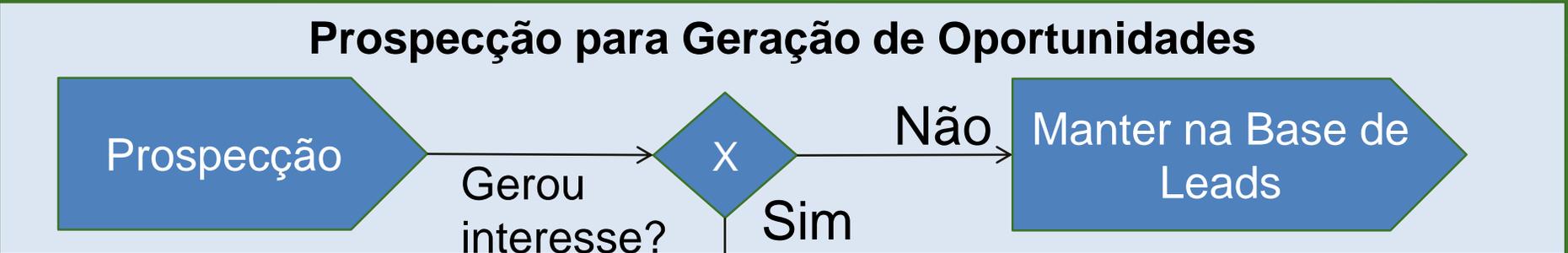
- Ponte de conexão com o setor produtivo para projetos de P&D&I
- Rede de colaboração que saberá quem pode atuar em qual tipo de projeto
- Conhecimento sobre como prospectar e conduzir as negociações

Visão: potencializar que cada campus do IFSP se torne um polo de inovação, reconhecido pela contribuição para o desenvolvimento local, regional e nacional

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Mapa dos Câmpus - 2016



Framework para Prospeção e Captação de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação



Capacitação
1º Sem 2020



Metodologia

Diagnóstico
Estratégico em
todos os
campus

Selecionar
campus para o
programa de
aceleração

Diagnóstico Estratégico

2º sem 2019

Execução do plano de ação. Algumas
ações em estudo:

- Capacitação em Prospecção e Captação de Projetos
- Eventos de aproximação com APL
- Fomento (ex. Edital de Inovação direcionado)
- Prospecção tecnológica
- Capacitação em tópicos avançados na área de interesse

Desenvolvimento dos Polos de Inovação

2020

Metodologia para Diagnóstico Estratégico

Ver Arquivo:

Anexo I - Diagnóstico Estratégico.docx

PRAZO PARA ENVIO: 20/09

	Agroindústrias	Insumos Básicos	Química	Petróleo e Gás	Bens de capital	Automotiva	Aeroespacial/Defesa	TIC	Bens de Consumo	Farmacêutica
Inteligência Artificial	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗
Redes de Comunicação	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	↗	↗	→
Internet as Coisas	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	↑	↗	→
Produção Inteligente conect.	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→
Materiais Avançados	→	→	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗
Nanotecnologia	↗	→	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗ ↑ VESTUÁRIO	↗
Biotecnologia	↑	↗ CELULOSE	↑					→		↑
Armazenamento de Energia	→	↗	→	→	↗	↑	→	→	→	→

■ NÃO SE APLICA
→ IMPACTO MODERADO EM 2017 E EM 2027
↗ IMPACTO POTENCIALMENTE DISRUPTIVO ATÉ 2027
↑ IMPACTO DISRUPTIVO EM 2017 E ATÉ 2027

Atividade 1

- ▶ Relacionar as competências tecnológicas vs setores de atuação
- ▶ Focar nas principais competências (aquelas que o campus possui maior densidade)

Tempo para atividade: 10 minutos

Atividade 2 – Análise SWOT

Separar grupos conforme lay-out do Auditório

Tela de Projeção

Porta

Grupo 1

Grupo 4

Grupo 2

Grupo 5

Grupo 3

Grupo 6

Porta

Atividade 2 – Análise SWOT para P&D

PESSOAS

1	Pontos Fortes	Pontos Fracos
2	Oportunidades	Ameaças

INFRAESTRUTURA

3	Pontos Fortes	Pontos Fracos
4	Oportunidades	Ameaças

RELACIONAMENTOS

5	Pontos Fortes	Pontos Fracos
6	Oportunidades	Ameaças

Grupos que terminarem, favor entregar o material, iremos tabular durante o almoço.

Saída para almoço: 11:30

Retorno do almoço: **13h00**

Agenda

- ▶ Interação com os Arranjos Produtivos
- ▶ Metodologia de Diagnóstico Estratégico para o IFSP
- ▶ Atividades:
 - ▶ Mapeamento de tecnologias vs setores (preliminar)
 - ▶ Análise SWOT (preliminar)

Almoço

- ▶ Consolidação e Discussões
- ▶ Nivelamento: elaboração e Tramitação de Projetos
- ▶ Próximos passos: Edital de Aceleração de Polo de Inovação



SERVIÇOS

Propriedade Intelectual

Parcerias

Eventos

Editais

Incubadora Tecnológica do IFSP

PARCERIAS

Acordos de cooperação

Projetos de pesquisa com contrapartida financeira

Prestação de serviços

Parcerias

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

Tweetar

Curtir 2 mil

Clique nos banners abaixo para mais informações:

Acordos de cooperação



Projetos de pesquisa com contrapartida financeira



Prestação de serviços



Projetos: Prospecção e captação



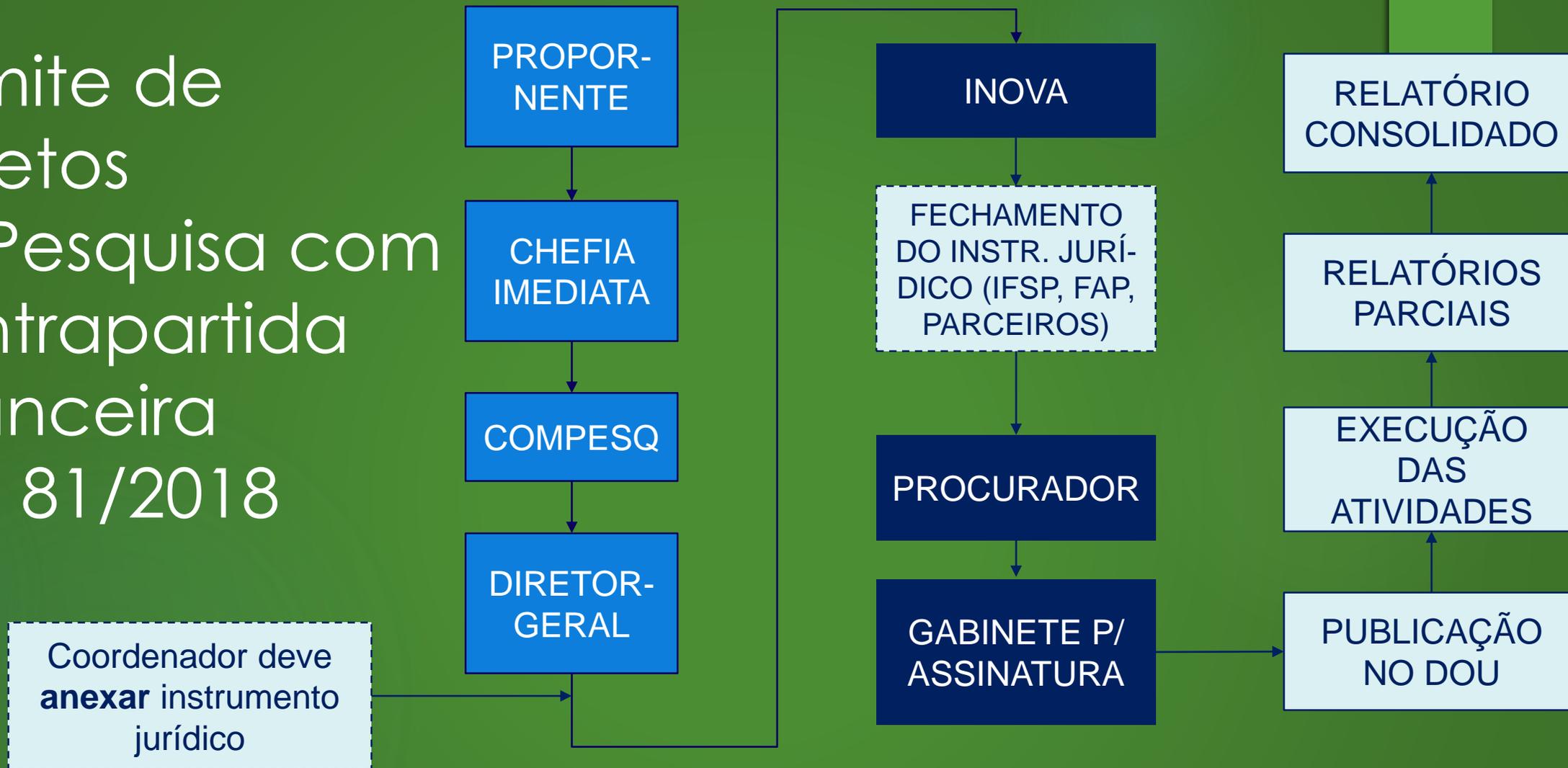
Informações sobre Fundações de Apoio? [CLIQUE AQUI](#)

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

Caso 1

Você visitou a indústria ABC, que se mostrou muito aberta a fazer um projeto. A empresa tem interesse em arcar com um projeto até o limite de R\$ 15.000. O pesquisador estima que serão necessários R\$ 1000 em material de consumo e quer alocar um estudante bolsista por 12 meses.

Preencha a planilha de custos para tramitação do projeto.
Tabela de ressarcimento institucional:

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

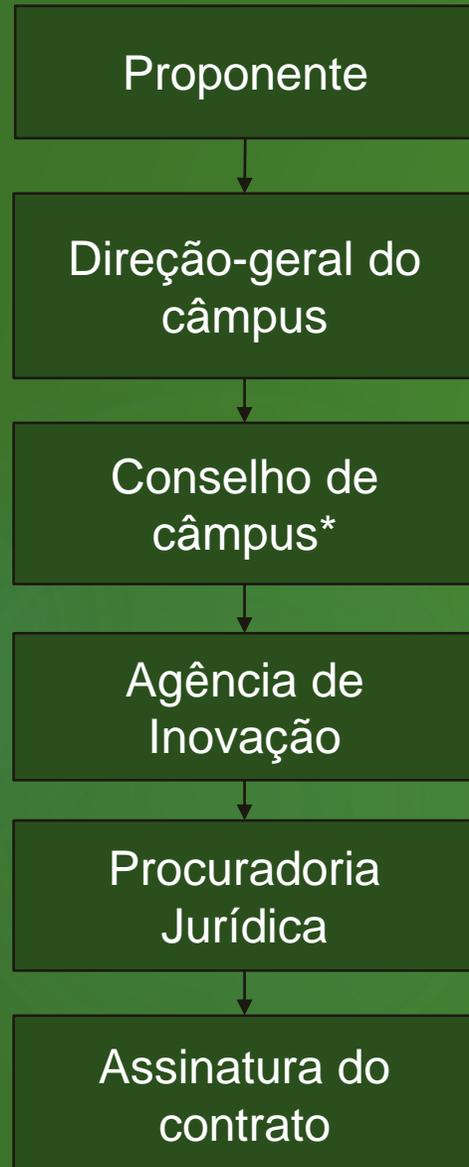
Considerar também um valor de R\$ 50 / mês para despesas bancárias

Prever 15% de despesas da Fundação

Todo o material está disponível abaixo:

<https://inova.ifsp.edu.br/index.php/projetos-de-pesquisa-com-contrapartida-financeira>

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

Caso 2

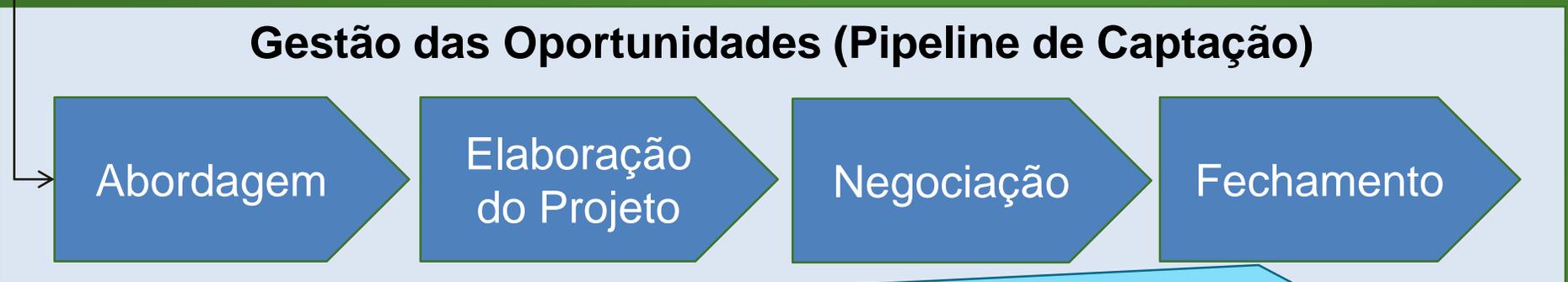
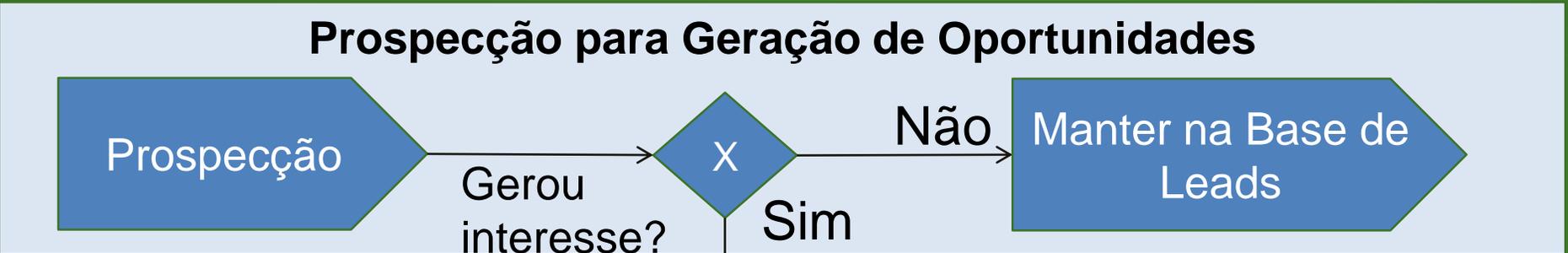
A empresa ABC quer contratar um curso sobre uma norma ABNT, com carga de 16h.

Qual seria a estrutura de custos para elaborar esta proposta?
Conforme resolução 24/2018, a TRI é no mínimo 10% do valor do projeto (pode ser maior se o custo para o IFSP for maior).

Todo o material está disponível abaixo:

<https://inova.ifsp.edu.br/index.php/prestacao-de-servicos>

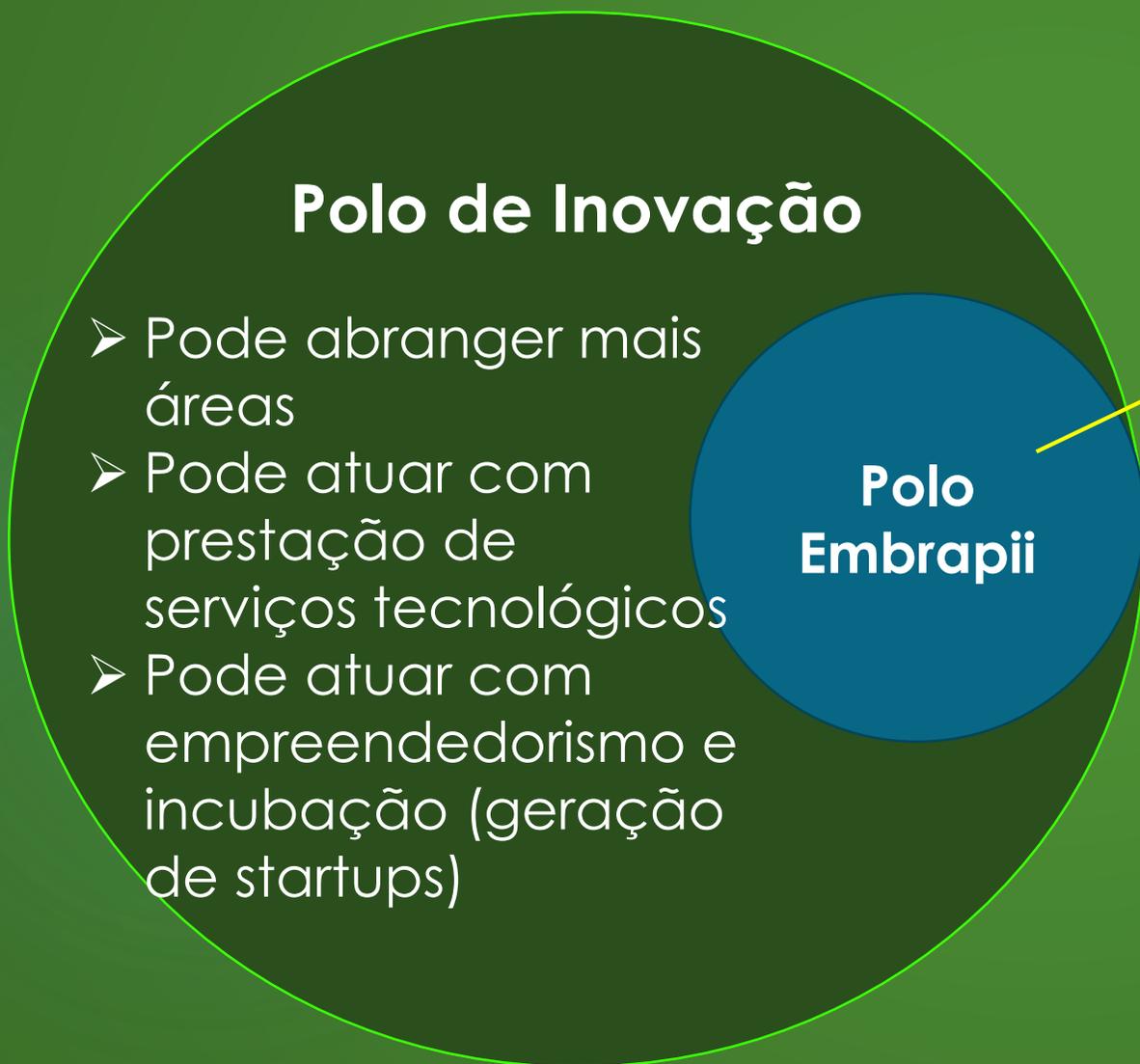
Framework para Prospeção e Captação de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação



Capacitação
1º Sem 2020



Polo de Inovação vs Polo Embrapii



- Área de atuação bem específica
- Atuação exclusiva em pesquisa aplicada
- Recebe recursos Embrapii para subvenção dos projetos
- Acesso a programas e editais específicos

Edital de Aceleração de Polo de Inovação (Embrapii)

Obrigado!

Por favor preencher a avaliação
do evento:

<https://bit.ly/2LbQiIA>

