

***FAPESP: Apoio à Pesquisa para  
Inovação Tecnológica em  
Pequenas Empresas***

***Reunião de Esclarecimento da Chamada Pitch  
Gov.SP – FAPESP***

***São Paulo, 30 de outubro de 2017***

# *Reunião de Esclarecimento da Chamada Pitch Gov.SP – FAPESP*

---

- **Objetivo:** apresentar o programa PIPE à comunidade de usuários, destacando os seus conceitos e propósitos, a sua metodologia e o processo de avaliação, facilitando o acesso dos interessados, esclarecendo as suas dúvidas e oferecendo-lhes as melhores condições para a apresentação de propostas bem estruturadas e contendo todas as informações necessárias para uma tramitação ágil

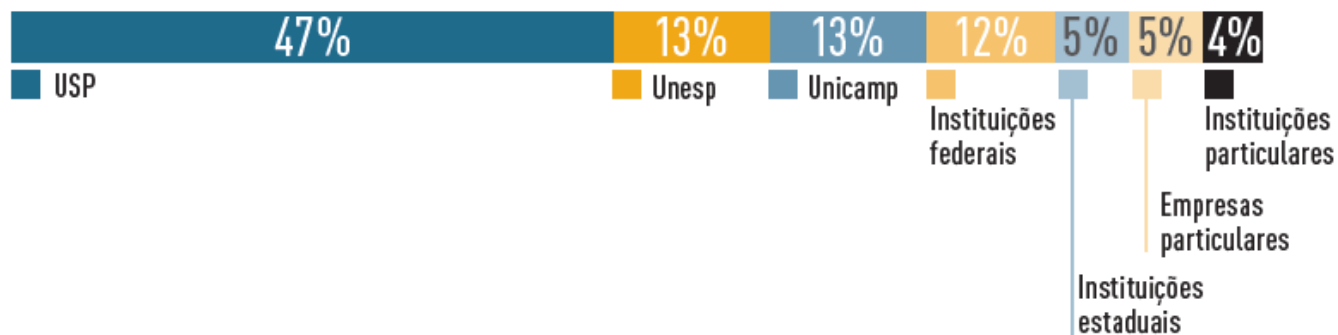
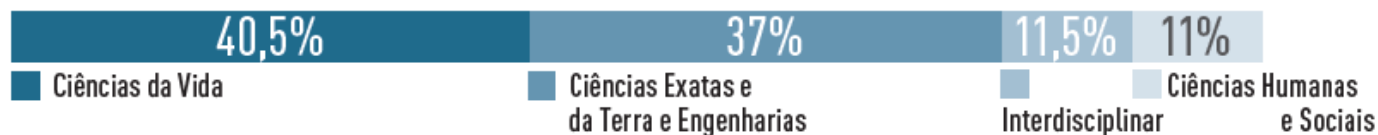
# *Agenda da reunião*

- **Apresentação da Chamada de Propostas**
  - Sergio Queiroz  
Coordenador Adjunto – Pesquisa para Inovação, FAPESP
  - Dra. Sueli Gonsalez Saes  
Secretária Executiva do CCT&I Saúde  
Diretora Grupo de Planej. e Incorporação de Tecnologias
- **Apresentação de empresa PIPE: Magnamed**
  - Wataru Ueda
- **Dúvidas dos participantes**

# A FAPESP

- Missão: apoiar a pesquisa no ESP em todas as áreas do conhecimento
  - Início em 1962
- ESP destina 1% da receita tributária à FAPESP
- Todas as propostas avaliadas por pares (24.685 projetos de pesquisa em 2016)
  - Tempo médio para decisão – 65 dias

## ■ Desembolso em 2016: R\$ 1,137 bilhão



# ***Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa: PIPE***

---

- Lançado em 1997
- Objetivo
  - Apoiar o desenvolvimento de pesquisa científica e/ou tecnológica, a ser executada em pequenas empresas sediadas no Estado de São Paulo, que tenham bom potencial de retorno comercial ou social
    - Aumento da competitividade da empresa
    - Estimular a criação de “cultura de inovação permanente” e de postos de trabalho de pesquisadores nas empresas

# ***Pesquisa e desenvolvimento experimental (P&D)***

---

“Pesquisa e desenvolvimento experimental (P&D) compreendem trabalho criativo realizado em base sistemática com o objetivo de ampliar o estoque de conhecimento, incluindo conhecimento do homem, cultura e sociedade, e o uso desse estoque de conhecimento para divisar novas aplicações”

# *Relação Pesquisa-Inovação*

---

- “Research is the transformation of money into knowledge. Innovation is the transformation of knowledge into money”

Geoffrey Nicholson, former research and development director at 3M



# ***Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa: PIPE***

- Pesquisa na pequena empresa
  - Recursos destinados a solucionar um problema de pesquisa
  - Potencial de retorno comercial
- Condições
  - Não se exige contrapartida
  - FAPESP pode analisar proposta de empresa a constituir
  - Até R\$ 200.000 + R\$ 1.000.000 por projeto (duas fases)
  - Pesquisador principal deve ser vinculado à empresa (e demonstrar experiência e competência na área do projeto, não necessariamente formação acadêmica)

# ***Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa: PIPE***

---

## FASE I

- Estudo de viabilidade
- Recursos por projeto = R\$ 200.000  
(inclusive bolsas, mas não RT e BC)
- Possibilidade de sub-contratar até 1/3 do esforço, inclusive consultoria
- Duração de 9 meses

# ***Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa: PIPE***

---

## FASE II

- Realização do projeto
- Recursos até R\$ 1.000.000 (inclusive bolsas, mas não RT e BC)
- Sub-contratar até 1/2 do esforço, inclusive consultoria
- Duração de até 2 anos

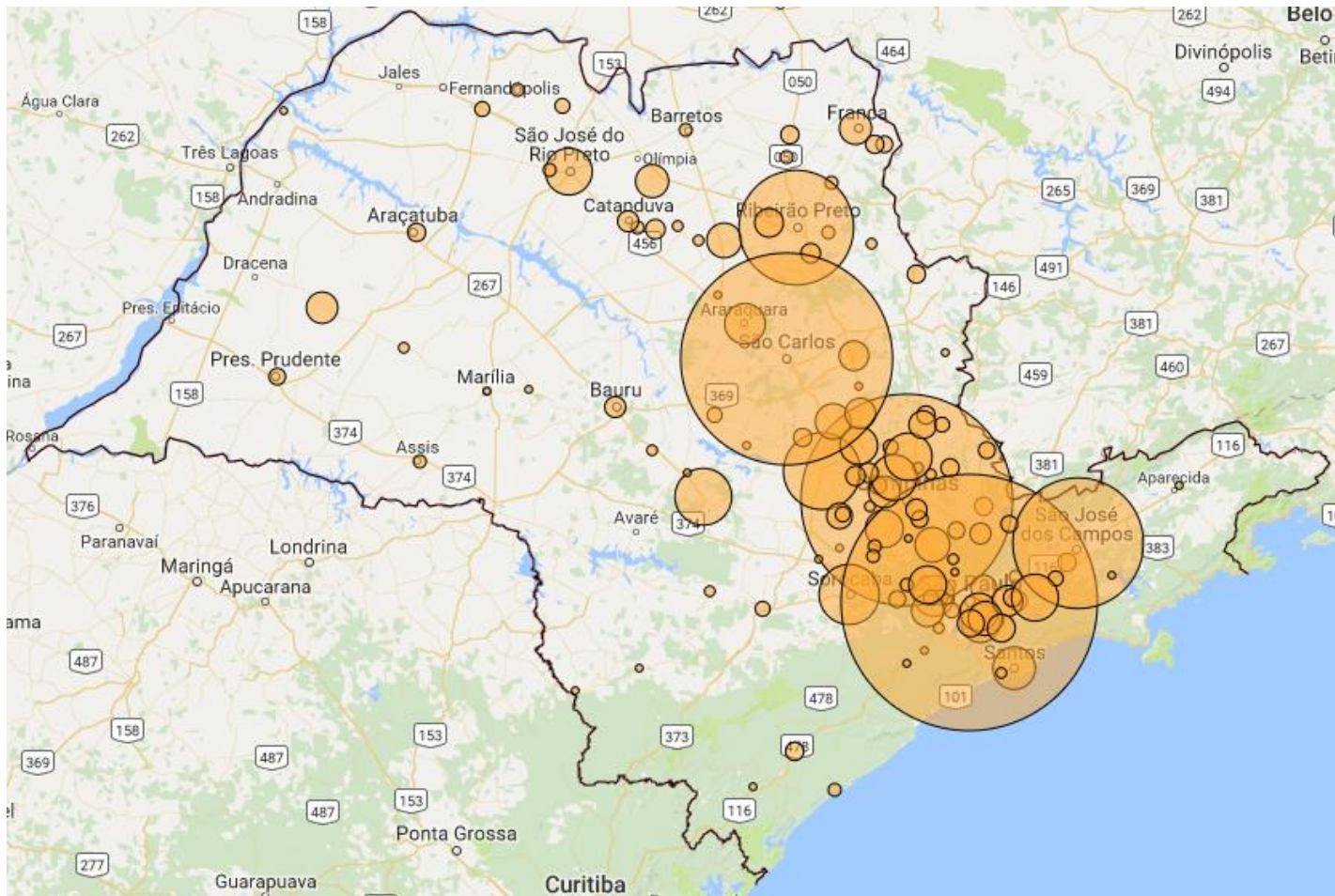
# ***Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa: PIPE***

---

## **FASE III**

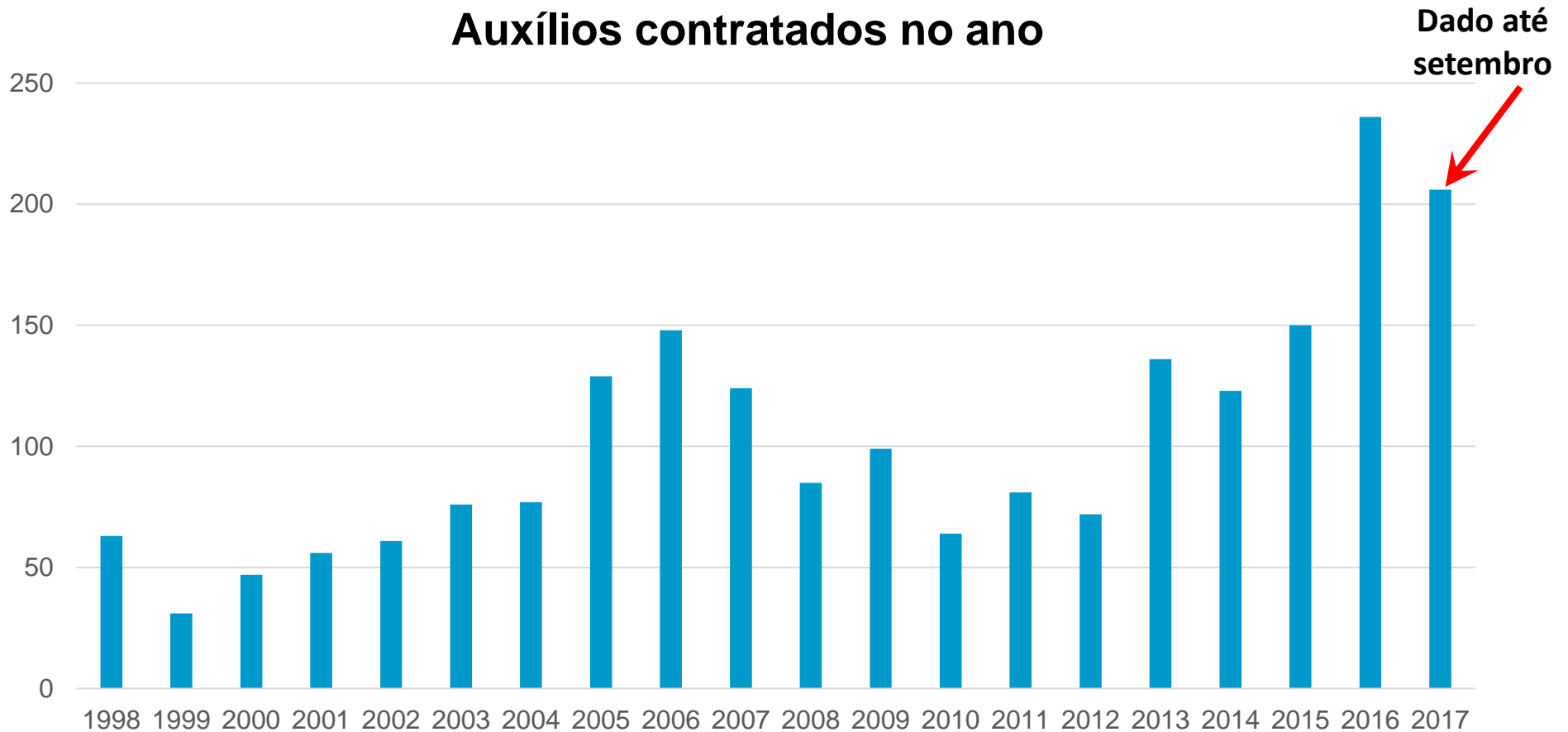
- Desenvolvimento e comercialização pioneira do produto
- Não financiada pela FAPESP
- Parcerias FINEP (PAPPE), BNDES e Empresas de Capital de Risco

# Distribuição dos projetos PIPE em SP, 2017

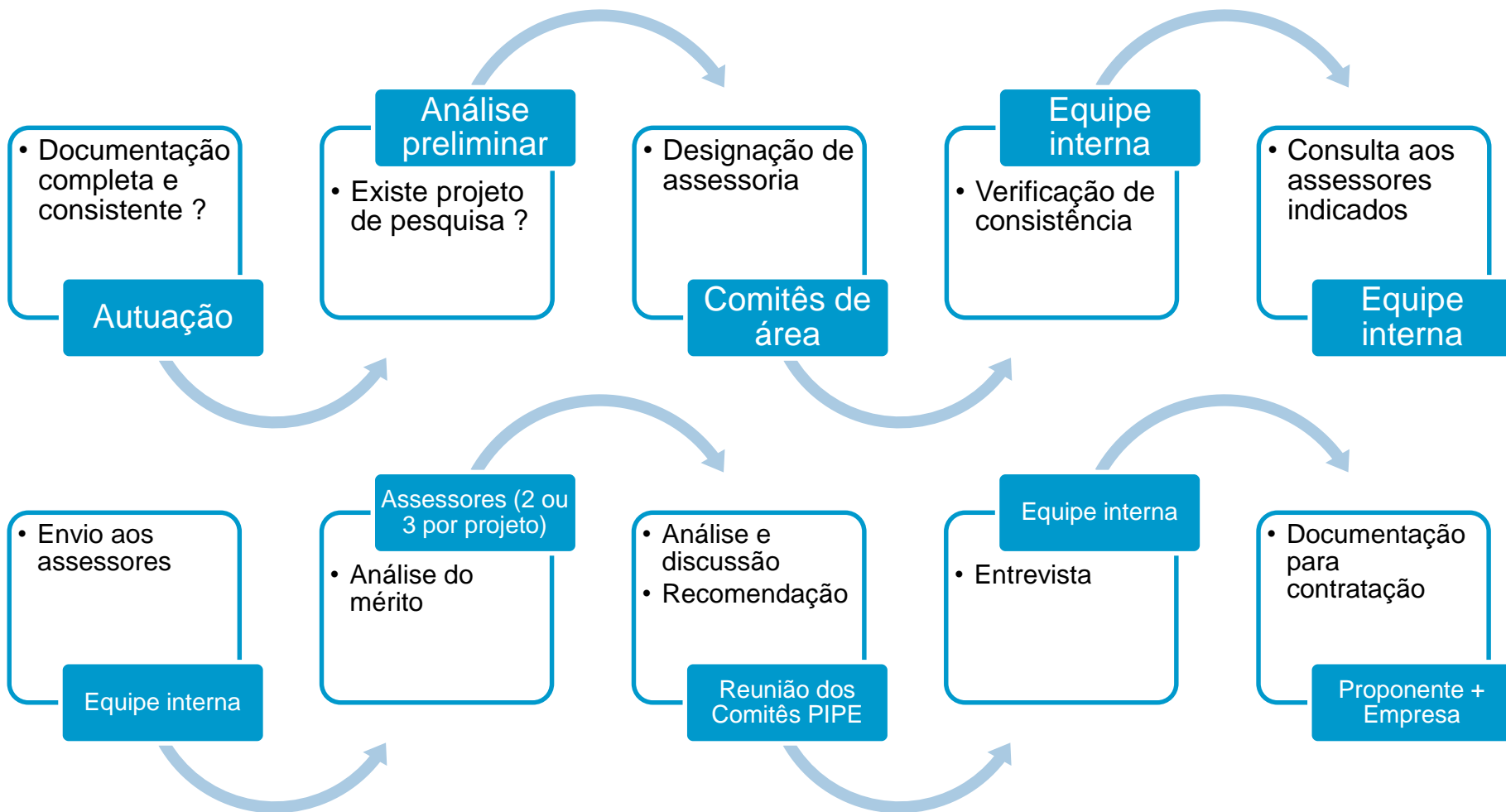


# O desafio da expansão do PIPE

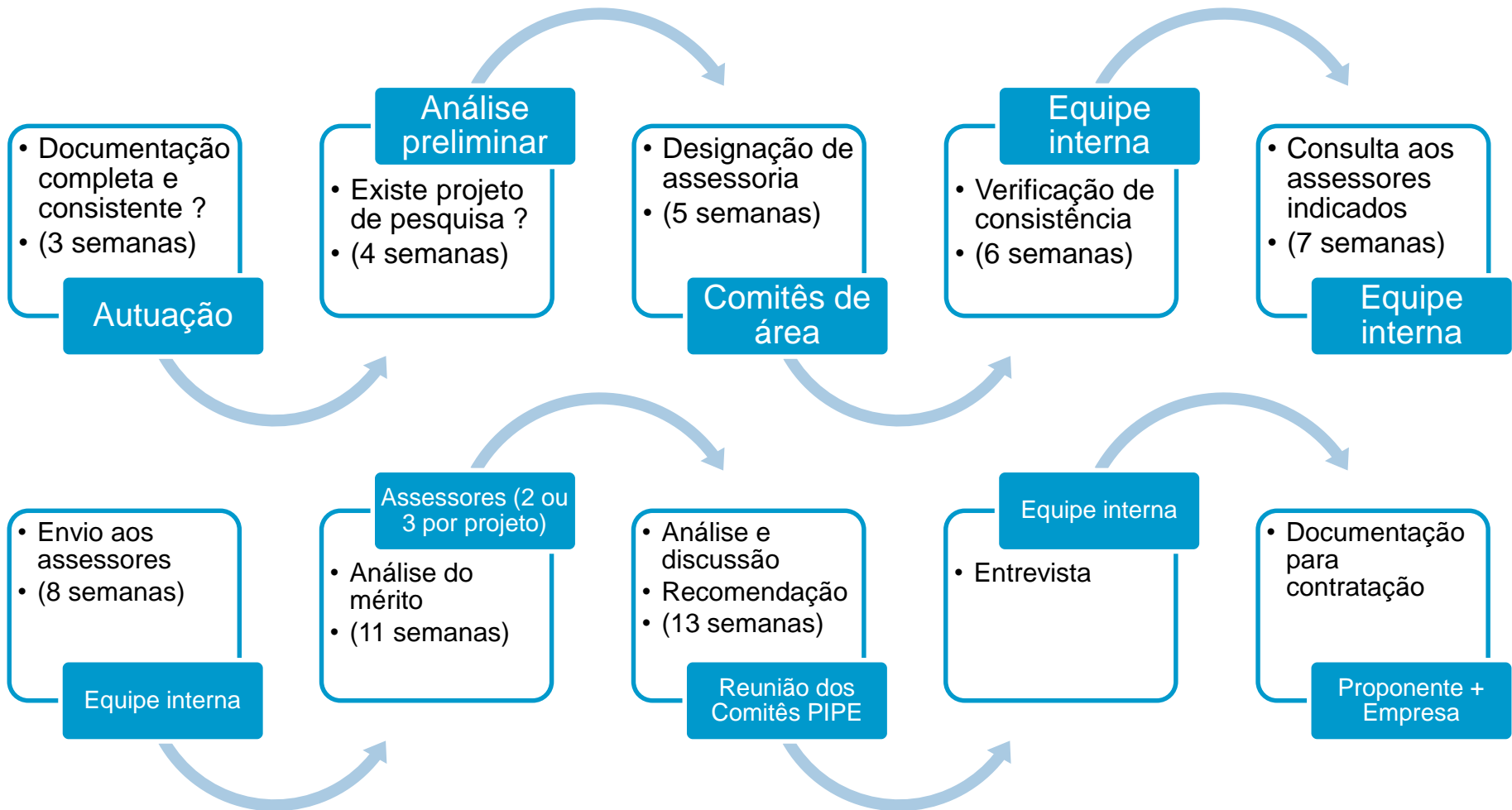
**Auxílios contratados no ano**



# Fluxo típico de apresentação de projetos, análise e contratação



# Fluxo típico de apresentação de projetos, análise e contratação





# *Principais razões para não aprovação*

- Documentação insuficiente
  - Documentos faltantes ou inadequados
- Projeto de pesquisa deficiente ou inadequado
  - Não possui uma pesquisa propriamente dita
  - A pesquisa propriamente dita já foi feita
  - Pesquisa não é original
  - Projeto não consegue comunicar de modo claro o objeto da pesquisa e sua metodologia

# *Principais razões para não aprovação*

---

- Equipe incompatível
  - Pesquisador não preenche os requisitos
  - Faltam competências específicas na equipe
- Pesquisa + Empreendimento
  - Pesquisa sem aplicação; não há inovação

# *O andamento*

---

- Relatórios das fases 1, 2 e 3
- Acompanhamento, visitas técnicas
- Relatórios finais (RC e RDE)

# Propriedade Intelectual

## Princípios

- O API refere-se apenas aos resultados do projeto
- Pesquisador empregado da empresa: propriedade é da empresa (Anexo 5);
- Pesquisador bolsista FAPESP: propriedade é da FAPESP (Anexo 6).
  - A Empresa terá o *direito de primeira recusa* para licenciamento exclusivo da propriedade intelectual.
- Em ambos os casos, a FAPESP:
  - Terá participação nos resultados do projeto (até 33%);
  - Poderá, através do PAPI, apoiar o depósito do pedido de patente.

# *Propriedade Intelectual*

## *Acordos com terceiros*

---

### ■ Principais problemas:

- Se a pesquisa for desenvolvida com apoio de outra instituição, deve ser apresentado acordo de propriedade intelectual:
  - Que garanta os direitos da empresa e da FAPESP, conforme regulamento do PIPE;
  - Seja assinado por pessoa competente;
  - Tenha objeto compatível com o projeto.

***FAPESP: Apoio à Pesquisa para  
Inovação Tecnológica em  
Pequenas Empresas***

***Reunião de Esclarecimento da Chamada Pitch  
Gov.SP – FAPESP***

***São Paulo, 30 de outubro de 2017***