



Reunião de apresentação da Chamada PAPPE/PIPE Subvenção



4ª Chamada de Propostas do Programa PAPPE/PIPE Subvenção – Fase III

São Paulo, 14 de outubro de 2015

Reunião de apresentação da Chamada PAPPE/PIPE Subvenção

- **Objetivo:** apresentar o programa PAPPE/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

1. Palavra da Diretoria Científica da FAPESP e da FINEP
 2. Palavra dos convidados da FAPESP e da FINEP
 1. CIESP
 2. ANPEI
 3. A equipe do Programa Pesquisa para Inovação na Pequena Empresa e do PAPPE/PIPE
 4. Apresentação do Programa
 5. Descrição da Fase 3
 6. Informações sobre o protocolo e a documentação
 7. Informações sobre a auditoria dos processos
-

Agenda da reunião

■ Apresentação

8. Informações sobre a tramitação das propostas e entrevistas
9. Dificuldades do julgamento e as principais razões para não aprovação
10. O andamento: acompanhamento, visitas técnicas e relatórios posteriores à conclusão do projeto.

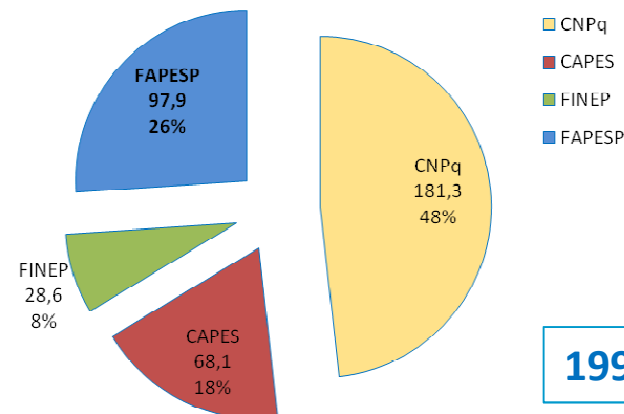
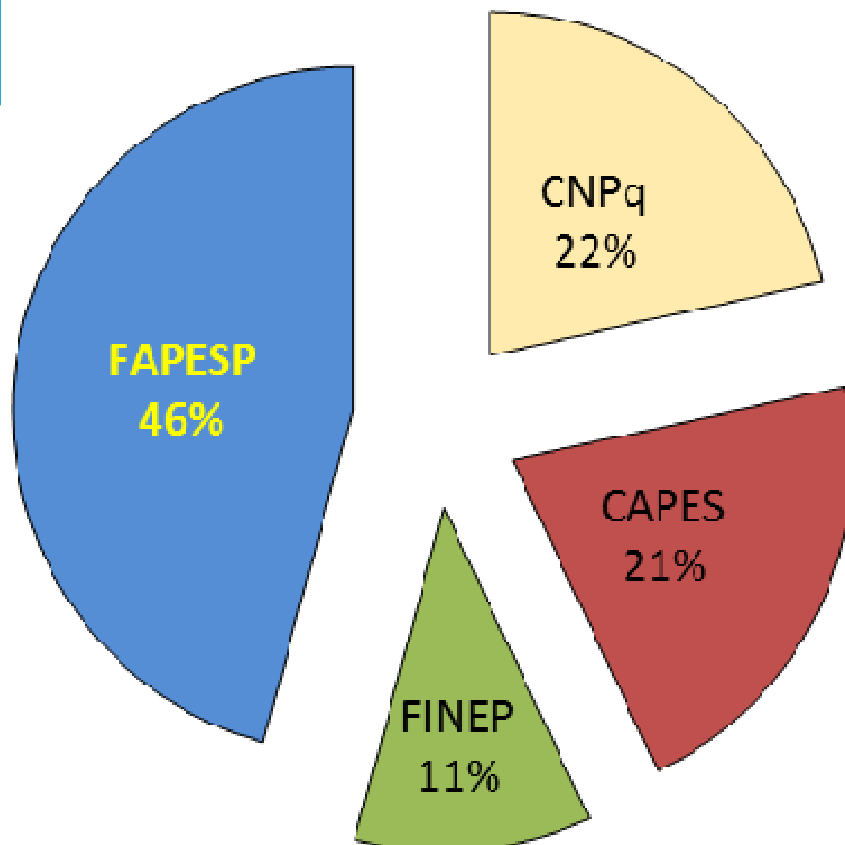
■ Dúvidas dos participantes

Fapesp – legislação

- 1947: Constituição Paulista, Art. 123
 - "O amparo à pesquisa científica será propiciado pelo Estado, por intermédio de uma fundação organizada em moldes a serem estabelecidos por lei". Determinava ainda: "Anualmente, o Estado atribuirá a essa fundação, como renda especial de sua privativa administração, a quantia não inferior a meio por cento de sua receita ordinária".
 - 1960: Lei autoriza o Poder Executivo a instituir a FAPESP
 - 1962: Decreto 40.132 institui a FAPESP
 - 1989: Constituição Estadual
 - Artigo 271 - O Estado destinará o mínimo de um por cento de sua receita tributária à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, como renda de sua privativa administração, para aplicação em desenvolvimento científico e tecnológico.
-

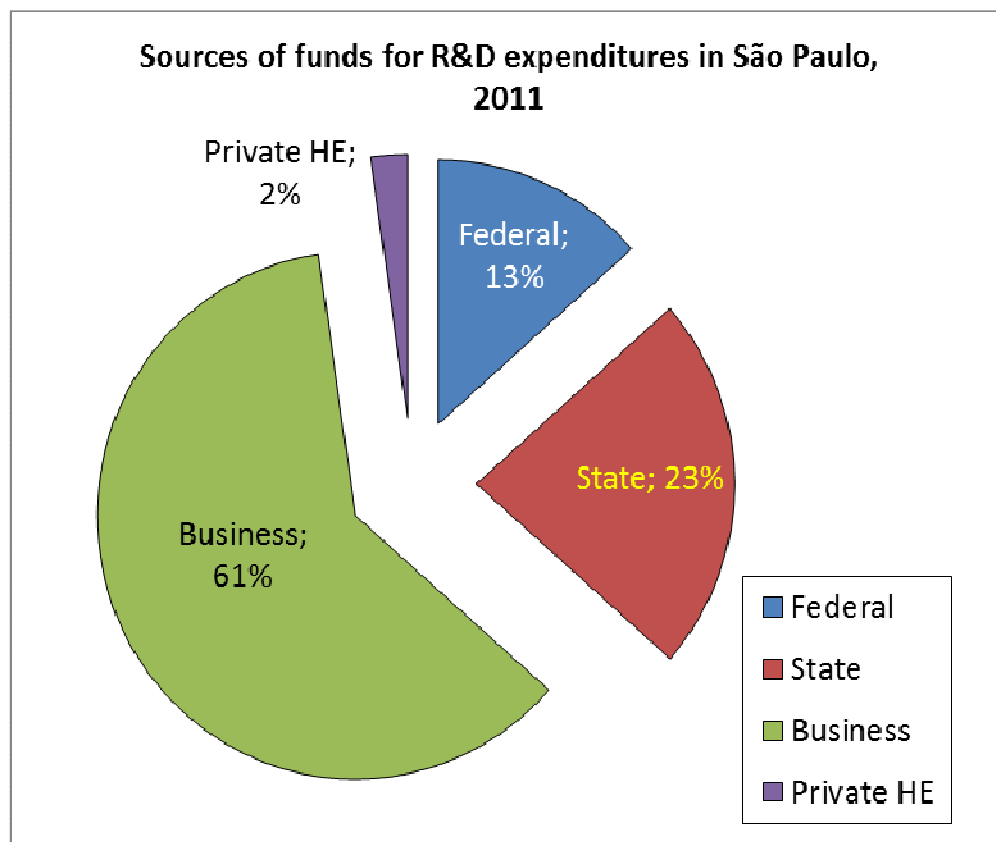
Agências de fomento à pesquisa em SP

2011



1995

São Paulo: Gasto em P&D, 2011, por fonte



- Gasto em P&D total 1.61% do PIB do Estado (R\$ 21,8 bi)
 - Crescimento Real de 53% em 10 anos
 - Brasil: 1,14% (R\$ 47,2 bi)
- Gasto público
 - Estadual 63%
 - Federal 37%

Unicamp: 254 start-ups, >16.000 empregos, receitas anuais R\$ 2 bilhões



Chamadas PIPE/PAPPE Subvenção em 2015

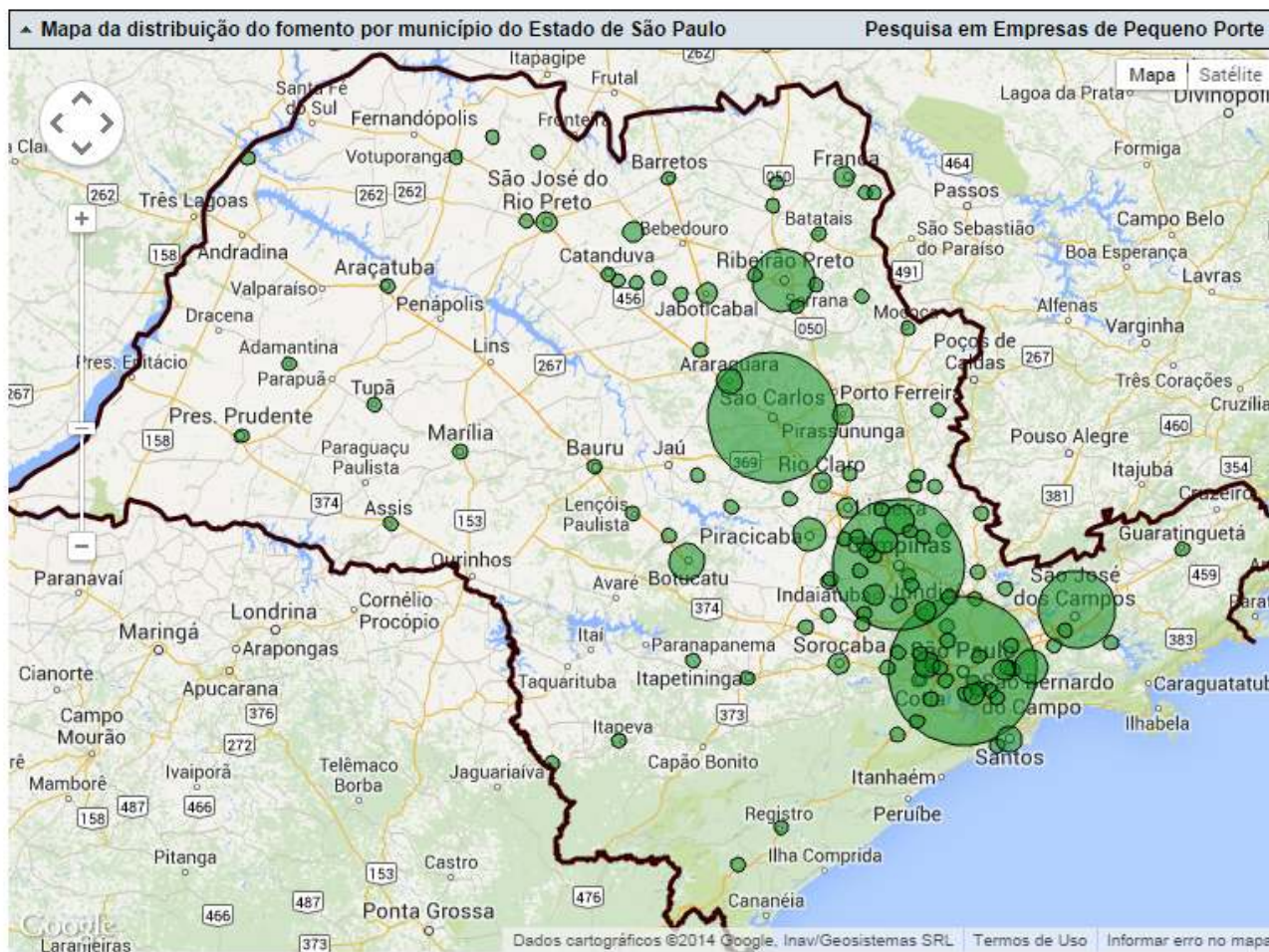
CHAMADAS	DIÁLOGO PARA APOIO À PESQUISA P/ INOVAÇÃO	FECHAMENTO DA CHAMADA (SITE)	ENQUADRAMENTO (previsão)	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS (previsão)
PAPPE/PIPE Fase III 4ª Rodada	14/10/2015 Auditório Fapesp	27/11/2015 (www.fapesp.br/9667)	11/12/2015	01/05/2016
Manufatura Avançada AeroEsp e Defesa	16/10/2015 ParqTec S. J. Campos	27/11/2015 (www.fapesp.br/9666)	11/12/2015	01/05/2016
Anel Acelerador Sirius	a definir* LNLS * início de novembro	27/11/2015 (www.fapesp.br/9668)	11/12/2015	01/05/2016

Observação: Chamada PIPE (Fase 1 e Fase 2 Direta) aberta até 03 de novembro de 2015

O desafio da expansão do PIPE



Distribuição dos projetos PIPE em SP, 2014



“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

- Pesquisa é esforço, inovação é resultado
 - Relação não linear
- “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

Inovação tecnológica

■ Inovação Radical (Disruptiva):

- Origina novos mercados e novos modelos de negócios;
- Altera as bases de competição existentes;
- Geralmente é do tipo “*technology push*”



Steven Sasson holding the original digital camera prototype (Credit: Steve Kelly/Kodak)

US 4131919A de 20/05/1977



Características Técnicas

3,6 kg

0.01 megapixels

23 seg de processamento

Inovação tecnológica

- Inovação Incremental:
 - Atende as necessidades dos clientes em mercados já estabelecidos;
 - Aumenta a margem de lucro e melhora a qualidade do produto;
 - Geralmente é do tipo “*marketpull*”



Programa PAPPE/PIPE Subvenção

■ Objetivo

- Apoiar, por meio da concessão de recursos de subvenção econômica **(recursos não reembolsáveis)** do MCTI/FINEP/FNDCT e de recursos orçamentários da FAPESP, o desenvolvimento por empresas paulistas de produtos, processos e serviços inovadores, visando ao desenvolvimento das áreas consideradas estratégicas nas políticas públicas federais e estimular a ampliação e o adensamento das atividades de pesquisa para inovação no universo empresarial paulista.
-

Programa PAPPE/PIPE Subvenção

- Trata-se da Fase 3 do Programa PIPE e visa o desenvolvimento industrial e comercialização pioneira. O apoio tem a duração de até 24 meses. O valor máximo de financiamento previsto é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

Os recursos do programa deverão ser destinados ao desenvolvimento e não poderão financiar propriamente a sua produção.

Programa PAPPE/PIPE Subvenção

- Para as empresas que não participaram das Fases 1 e 2 do Programa PIPE da FAPESP, a Chamada se destina ao desenvolvimento dos complementos técnicos que permitirão que as soluções inovadoras alcancem uma inserção no mercado.

Programa PAPPE/PIPE Subvenção

- Para as empresas que possuem ou possuíram pesquisas apoiadas pela Fapesp (Fase 1 e/ou Fase 2) a Chamada se destina ao desenvolvimento dos complementos técnicos que permitirão que as soluções inovadoras alcancem uma inserção no mercado.

Observação importante: A FASE 3 (desenvolvimento industrial e comercial dos produtos, serviços e processos) pode ocorrer concomitantemente ou em seguida à FASE 2.

Programa PAPPE/PIPE Subvenção

- Espera-se que as atividades características da FASE 3 (desenvolvimento industrial e comercial dos produtos, serviços e processos) auxiliem a empresa a incorporar de modo mais efetivo os elementos do mercado e, com isso, torne mais robusto o seu projeto e melhore as suas chances de sucesso.
- Serão apoiadas propostas em todas as áreas do conhecimento.

QUEM PODE PARTICIPAR

- ❑ *São elegíveis como proponentes Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Pequenas Empresas, Médias Empresas brasileiras, sediadas no Estado de São Paulo, constituídas, no mínimo, doze meses antes ao lançamento da Chamada, que tenham participado ou não das Fases 1 e 2 do Programa PIPE da FAPESP, e que atendam às seguintes condições:*
 - ✓ Tenha objeto social que contemple atividade compatível com a que será desempenhada no projeto;
 - ✓ Tenha sede no Estado de São Paulo e realize a pesquisa no Estado de São Paulo;
 - ✓ Garanta o oferecimento de condições adequadas ao desenvolvimento comercial e industrial dos produtos ;
-

QUEM PODE PARTICIPAR

- ✓ Demonstre contrapartida economicamente mensurável em itens de despesa relacionados com a execução de atividades de P&D, os quais devem ser descritos no projeto.
- ✓ A empresa deverá desenvolver internamente pelo menos 50% das atividades desta fase, podendo excepcionalmente, e desde que a proposta contenha a justificativa técnica e comercial para isso e seja aprovada pela FAPESP, utilizar Serviços de Terceiros para os 50 % (cinquenta por cento, em valor) restantes de outras empresas ou consultores.

Importantes Particularidades

- **É o único programa da FAPESP que não leva em conta a titulação - e sim a experiência profissional e competência técnica do proponente;**
 - **A FAPESP considera importante a dedicação prioritária do proponente ao projeto;**
 - **O projeto deve ser desenvolvido na empresa proponente.**
-

ITENS FINANCIÁVEIS

- ✓ Recursos associados à apresentação do produto em feiras técnicas de reconhecida importância;
- ✓ Recursos associados ao desenvolvimento do produto tais como certificação e adequação às normas técnicas nacionais e internacionais, design e marketing;
- ✓ Salários são despesas passíveis de serem financiados com os recursos da Subvenção Econômica. Poderão ser solicitados salários de pesquisadores e pessoal técnico.

ITENS FINANCIÁVEIS

- ✓ Material de Consumo: itens de uso exclusivo no projeto de pesquisa e que apresentem pouca durabilidade ou consumo rápido (exemplos: reagentes, vidraria, plásticos, etc.);
 - ✓ Serviços de terceiros: somente os do tipo especializado e de curta duração, não podendo ultrapassar 50% do valor total;
 - ✓ Despesas de transporte e diárias no país, quando necessários para pesquisa de campo;
 - ✓ Recursos para participação, com apresentação de trabalho, em reuniões científicas.
-

PLANILHAS



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

FORMULÁRIO DE RESUMO DO PROJETO E DA EQUIPE

Este formulário sintético é para uso da Diretoria Científica. Estas informações não substituem as que constam nas páginas do processo.

NOME	INSTITUIÇÃO	TITULAÇÃO	FUNÇÃO NO PROJETO	DEDICAÇÃO AO PROJETO (horas/semanas)	ASSINATURA*

RESUMO DO PROJETO:

PALAVRAS-CHAVE:

Local, Data e Assinatura:

* Caso não seja possível a assinatura, favor encaminhar uma anuência formal do membro da equipe.

NOME DO INTERESSADO:

PROCESSO:

ORÇAMENTO CONSOLIDADO POR RUBRICA E POR FONTES DE FINANCIAMENTO
(FAPESP, FINEP, Contrapartida da Empresa e Outras Fontes tais como outras agências, instituições)

item	descrição	FINEP		EMPRESA		OUTRAS FONTES		TOTAL	
		VALOR R\$	VALOR US\$	VALOR R\$	VALOR US\$	VALOR R\$	VALOR US\$	VALOR R\$	VALOR US\$
3	MATERIAL DE CONSUMO NACIONAL (MCN)								
4	MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO (MCI)								
5	SERVIÇO DE TERCEIROS NO PAÍS (STB)								
6	SERVIÇO DE TERCEIROS NO EXTERIOR (STE)								
7	DESPESAS DE TRANSPORTE (TRAN)								
8	DESPESAS COM DIARIAS (DIP)								
8	DESPESAS COM DIARIAS (DIE)								
9	BOLSAS DE TREINAMENTO TÉCNICO (TT)								
10	OUTROS								
	TOTAL								



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CHAMADA DE PROPOSTAS FAPESP-FINEP 2015

EVENTOS	INDICADORES DE PROGRESSO	ANO DO PROJETO: _____ (valores em R\$ x mil)											
		MESES											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Observações:

- 1. O primeiro mês será aquele previsto para o início do projeto.
- 2. A coluna "Indicadores de Progresso" refere-se às comprovações a serem apresentadas, para controle do cumprimento de cada evento.
- 3. O cronograma deverá ser preenchido em Reais, com padrão unitário equivalente a R\$ 1.000,00. Ex.: R\$ 1.500,00 = 1,5
- 4. Preencha um formulário para cada ano de projeto.

PLANILHA DE TOTALIZAÇÃO DOS RECURSOS SOLICITADOS À FINEP

MATERIAL / SERVIÇO	Nacional	Importado
MATERIAL DE CONSUMO		
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
DESPESAS DE TRANSPORTE		
DESPESAS COM DIÁRIAS NO PAÍS E NO EXTERIOR		
OUTROS		
TOTAL GERAL:		

FAPESP, AGOSTO DE 2015

ANTES DE PREENCHER, CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR A INSTRUÇÃO DESTA PLANILHA



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Chamada de Propostas FAPESP-FINEP 2015

1- MATERIAL DE CONSUMO A SER ADQUIRIDO NO BRASIL

NOME DO INTERESSADO:

PROCESSO:

UTILIZE (CTRL + PAGE DOWN) PARA AVANÇAR OU (CTRL + PAGE UP) PARA RETROCEDER AS PLANILHAS

TOTAL:

ORÇAMENTO FINEP

item	descrição (somente 1 linha para cada item)	custo do item	FAPESP

ANTES DE PREENCHER, CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR A INSTRUÇÃO DESTA PLANILHA



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Chamada de Propostas FAPESP-FINEP 2015

2- MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO

NOME DO INTERESSADO:

PROCESSO:

ORÇAMENTO FINEP

CÂMBIO (INFORME A SIGLA DA MOEDA E O VALOR DE SUA TAXA EM DÓLAR)

MOEDA 1: **USD** TAXA: 1,00000

MOEDA 2: TAXA:

MOEDA 3: TAXA:

MOEDA 4: TAXA:

MOEDA 5: TAXA:

MOEDA 6: TAXA:

TOTAL:

LINK: [BANCO CENTRAL DO BRASIL](#)

item	descrição (somente 1 linha para cada item)	moeda de origem	custo do item moeda original	custo do item US\$	FAPESP

ANTES DE PREENCHER, CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR A INSTRUÇÃO DESTA PLANILHA



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Chamada de Propostas FAPESP-FINEP 2015

3- SERVIÇOS DE TERCEIROS NO BRASIL

NOME DO INTERESSADO:

PROCESSO:

TOTAL:

ORÇAMENTO FINEP

item	quant.	descrição (somente 1 linha para cada item)	preço unitário	custo do item	FAPESP

ANTES DE PREENCHER, CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR A INSTRUÇÃO DESTA PLANILHA



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Chamada de Propostas FAPESP-FINEP 2015

4- SERVIÇOS DE TERCEIROS NO EXTERIOR

NOME DO INTERESSADO:

PROCESSO:

ORÇAMENTO FINEP

CÂMBIO (DIGITE A SIGLA DA MOEDA E O VALOR DE SUA TAXA EM DÓLAR)

MOEDA 1: USD TAXA: 1,00000

MOEDA 2: TAXA:

MOEDA 3: TAXA:

MOEDA 4: TAXA: 4,00000

MOEDA 5: TAXA:

MOEDA 6: TAXA:

TOTAL:

LINK: [BANCO CENTRAL DO BRASIL](#)

item	quant.	descrição (somente 1 linha para cada item)	moeda de origem	preço unitário	custo do item moeda original	custo do item US\$	FAPESP

ANTES DE PREENCHER, CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR A INSTRUÇÃO DESTA PLANILHA



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Chamada de Propostas FAPESP-FINEP 2015

5- DESPESAS DE TRANSPORTE

NOME DO INTERESSADO:

PROCESSO:

TOTAL:

ORÇAMENTO FINEP

ANTES DE PREENCHER, CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR A INSTRUÇÃO DESTA PLANILHA



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Chamada de Propostas FAPESP-FINEP 2015

6- DESPESAS COM DIÁRIAS NO PAÍS E NO EXTERIOR

NOME DO INTERESSADO:

PROCESSO:

ORÇAMENTO FINEP

TOTAL DIP:

TOTAL DIE:

item	quant.	descrição (somente 1 linha para cada item)	item de despesa	preço unitário	total DIP	total DIE	FAPESP

■ Preenchimento do formulário

- Assinaturas.
- Solicitante (Pesquisador Responsável, Coordenador Técnico).
- Representante/Responsável Legal pela Empresa.



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Formulário de Apresentação de Propostas (FAP)
Programa FAPESP/FINEP - PIPE/PAPPE Subvenção
4ª Rodada – CHAMADA 2015

PROTOCOLO

Fase III

1- SOLICITANTE (Pesquisador Responsável / Coordenador Técnico - não omita nem abrevie nomes)

NOME:

EMPRESA:

■ Documentação completa.

17- DOCUMENTOS A ANEXAR (instruções no Edital; disposição em 4 Volumes conforme item 7.12.1 e ANEXO 2).

APRESENTAR 1 (UMA) VIA DE CADA UM DOS DOCUMENTOS; JÁ OS ANEXOS AO PROJETO DE PESQUISA (MAPAS, CDS, FOLDERS, ETC.) DEVEM SER ENCAMINHADOS EM 2 (DUAS) VIAS. (DOCUMENTOS IMPRESCINDÍVEIS PARA ANÁLISE) - (SOLICITA-SE NÃO ENCADERNAR)	Conferência	
	Solicitante	FAPESP
Carta de Apresentação da Proposta (conforme ANEXO 2 do Edital).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOLUME 1 – Apresentação da Proposta:		
Identificação da Fase e Resumo do Projeto – documento com no máximo de 1 página	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descrição do estágio atual do desenvolvimento da pesquisa – documento com no máximo de 3 páginas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projeto de Pesquisa conforme roteiro sugerido em www.fapesp.br/4762 (item 7.1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cronograma de Execução (item 7.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planilha de Orçamento Consolidado (item 7.4 a)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planilhas de Orçamento (por rubrica, detalhadas e justificadas conforme instruções) (item 7.4.b)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cronograma Físico-Financeiro em planilha específica para a finalidade (item 7.4.c)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Súmula Curricular do Coordenador Técnico e de todos os membros da equipe, conforme roteiro disponível em www.fapesp.br/sumula – máximo de 4 páginas (item 7.5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formulário para Descrição da Equipe e Resumo do Projeto , específico para a finalidade (item 7.8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Documentos de habilitação fiscal.

Impedimentos à autuação

Documentos faltantes ou inadequados

- Planilha de orçamento detalhada e justificada.
 - - Qualificação de consultores e empresas subcontratadas.

- Fase 3
 - Descrição do estágio atual do desenvolvimento da pesquisa (Fases 1 e 2)
 - Plano de negócios
 - Documentos para Análise Econômico-Financeira
 - Documentos para Análise Jurídica

Uso dos Recursos e Prestação de Contas

■ Principais itens:

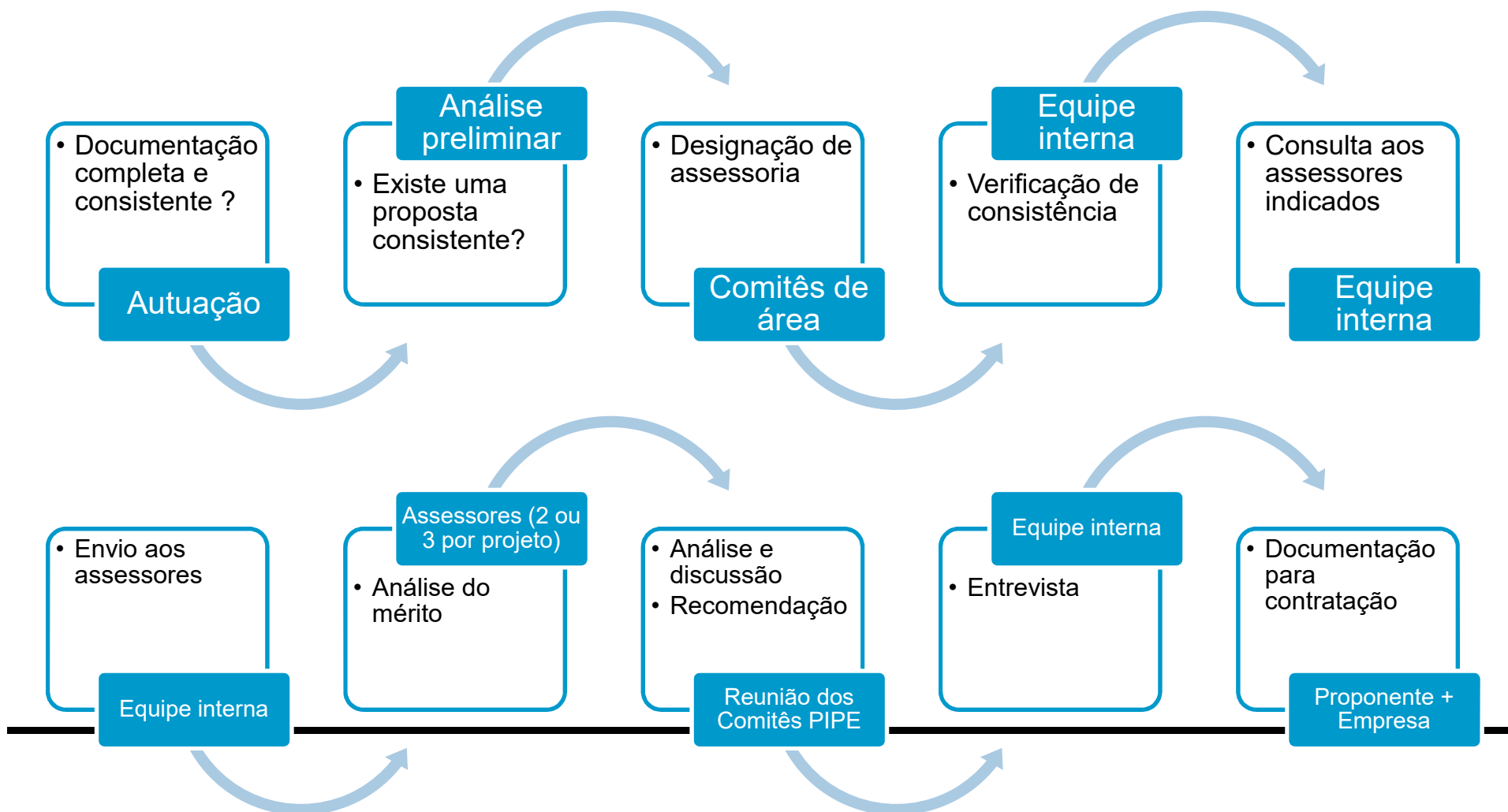
- Cotação de preços em no mínimo 3 fornecedores (acima de 10 sal. mínimos);
- Regularidade do fornecedor junto aos cadastros fiscais públicos Sintegra e Receita Federal e obrigatoriedade de emissão de Nota Fiscal Eletrônica;
- Emissão de documentos: sempre em nome do Outorgado (pessoa física), constando Processo FAPESP nº ___/_____-__ no corpo do documento;

Uso dos Recursos e Prestação de Contas

■ Principais itens:

- Serviços de Terceiros: utilizar-se sempre de firmas estabelecidas, com apresentação de nota fiscal e descrição detalhada e quantificada da despesa;
 - Consumo, Transportes e Diárias: somente para atividade de pesquisa, de acordo com os itens de concessão, e Tabela FAPESP de Diárias vigente;
 - Necessidade de solicitação de autorização prévia para itens não previstos;
 - A leitura e entendimento das Instruções para Uso dos Recursos e Prestação de Contas é imprescindível antes da utilização da verba concedida.
-

Fluxo típico de apresentação de projetos, análise e contratação



Principais razões para não aprovação

- Documentação insuficiente
 - Documentos faltantes ou inadequados.
 - Proposta deficiente ou inadequada
 - Proposta não consegue demonstrar a inovação e/ou seu diferencial em relação aos produtos similares;
 - Proposta não consegue comunicar de modo claro seus objetivos e/ou seu potencial comercial.
-

Principais razões para não aprovação

- Equipe incompatível
 - Pesquisador não preenche os requisitos
 - Faltam competências específicas na equipe
- Proposta + Empreendimento
 - Proposta sem aplicação comercial

- Principais problemas:
 - Se a proposta for desenvolvida com apoio de outra instituição, deve ser apresentado acordo de propriedade intelectual:
 - Seja assinado por pessoa competente;
 - Tenha objeto compatível com o projeto.

O andamento

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



- ❑ O **Movimento pela Inovação** pretende apoiar empresas, startups e pesquisadores a investir em inovação, encurtando a distância entre os centros de pesquisa, empresas e instituições de fomento para transformar o conhecimento produzido em parques tecnológicos, incubadoras e universidades em produtos e negócios de sucesso, gerando empregos e renda;
- ❑ A iniciativa conta com a participação de importantes instituições e organismos multilaterais do campo da inovação e da pesquisa, como a Desenvolve SP, a FAPESP, o Centro Paula Souza, a Embrapii, o Sebrae-SP, a Finep, o BNDES, universidades, centros de pesquisas, fundos de investimento, parques tecnológicos, entre outros.



❑ Algumas das principais características:

- propostas apoiadas pela Fapesp estão tecnicamente aprovados pelo Desenvolve SP;
- acesso ao Inovacred da Finep;
- acesso a várias linhas de financiamento do BNDES;
- apoio do Centro Paulo Souza para a elaboração do projeto;

❑ Apoiadores do Movimento pela Inovação:

FAPESP; EMBRAPPII, IPT; FINEP; INOVA Paula Souza; SEBRAE; IEL; BNDES; SP Ventures.

Dúvidas a respeito do conteúdo da presente Chamada de Propostas deverão ser dirigidas para :

chamada_pappe_subvencao_pipe@fapesp.br

A FAPESP, a seu critério, poderá divulgar a pergunta e a resposta.

Obrigado!
