

Formulário interno de propostas

Observações:

- Todos os itens descritos no Subprojeto devem estar de acordo com o formulário para apresentação de propostas FAP da FINEP. Para tanto se sugere que os grupos se detenham a ler atentamente o manual de preenchimento do FAP, onde estão descritas e detalhados os itens abaixo solicitados.
- Todos os grupos proponentes devem encaminhar seus subprojetos utilizando como modelo de referência este arquivo.
- **Ossubprojetos que não atenderem as restrições de limite de texto nos campos abaixo definidos serão automaticamente desconsiderados.**

3.1 Título do Subprojeto

3.2 Área e Subárea do conhecimento predominante do subprojeto

De acordo com a tabela do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Área:
Sub-área:

3.3 Principal setor de atividade econômica relacionado ao subprojeto

Seguir a Tabela de Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) do IBGE, o principal setor diretamente pelo subprojeto, até o terceiro nível de CNAE.

CNAE nível 1:
CNAE nível 2:
CNAE nível 3:

3.4 Palavras-chave

Indique até 05 (cinco) palavras-chave que melhor representam o escopo do subprojeto.

Paravra Chave	Ações

3.5 Descrição e justificativa do subprojeto



Descreva de forma clara o que se pretende alcançar com o subprojeto ao final do período de sua execução, apontando a relevância da sua proposta no contexto científico, tecnológico e de inovação para o desenvolvimento local, regional, nacional e/ou mundial. A descrição e a justificativa deverão estar em conformidade com os termos gerais da Seleção Pública ou da Encomenda a qual está relacionado, não podendo serem alteradas após a contratação.

(limitado a 4000 caracteres)

--

3.6 Utilização multiusuária da infraestrutura de pesquisa

Este item visa levantar informações sobre as expectativas de utilização multiusuária da infraestrutura de pesquisa solicitada.

3.6.1 Principais unidades da Instituição Executora que deverão estar envolvidas na utilização da infraestrutura solicitada

Informe as principais unidades (institutos/faculdades/escolas) da Instituição Executora que estarão envolvidas na utilização da infraestrutura de pesquisa solicitada e indique o número estimado de pesquisadores que deverão se beneficiar dessa nova infraestrutura.

Nome Unidade	Número de Pesquisadores	Ações

3.6.2 Principais instituições, além da Instituição Executora, que deverão estar envolvidas na utilização da infraestrutura de pesquisa solicitada

Informe as principais instituições, além da Instituição Executora, que estarão envolvidas na utilização da infraestrutura de pesquisa solicitada e indique o número estimado de pesquisadores que deverão se beneficiar dessa nova infraestrutura de pesquisa.

Nome Instituição	Número de Pesquisadores	Ações

Caso Necessário utilize o campo abaixo para justificar os itens acima **(limitado a 500 caracteres)**

3.6.3 Principais programas de PÓS-GRADUAÇÃO que serão diretamente beneficiados pela infraestrutura de pesquisa solicitada no subprojeto

Indique os principais programas de PÓS-GRADUAÇÃO que serão diretamente beneficiados pela infraestrutura solicitada no subprojeto, em conformidade com a relação de cursos da CAPES. Os cursos poderão ser da Instituição Executora ou de outras instituições que utilizarão a infraestrutura de pesquisa solicitada no subprojeto.

Instituição	Nome do Programa	Nível	Avaliação CAPES 2011	Avaliação CAPES 2010	Avaliação CAPES 2007	Ações

4. Equipe Científica

A equipe científica a ser beneficiada pela infraestrutura do subprojeto será avaliada com base em dois conjuntos complementares de informação: (i) em indicadores quantitativos e com pesos diferenciados em função do perfil da chamada/edital (apresentados no item 4.1); e (ii) informações qualitativas prestadas pelo executor e que complementam os indicadores quantitativos (apresentados no item 4.2).

4.1 Relação dos principais pesquisadores da Equipe Científica e indicadores quantitativos

Incluir os principais pesquisadores com 6h ou mais de dedicação semanal ao subprojeto; **limitado a 20 pesquisadores**. Os nomes desses pesquisadores servirão de base para a análise da qualificação de mérito da equipe. O Coordenador do Subprojeto deverá, obrigatoriamente, estar incluído neste rol. **Cada Pesquisador Doutor deverá figurar em apenas uma proposta.**

CPF	Nome do pesquisador	Tipo de vínculo institucional	Máxima titulação	Função no projeto	Tempo de dedicação (horas semanais)	Índice "H todos"	Ações



Do conjunto da equipe (limitado a 1000 caracteres)

5. Infraestrutura e Impactos

5.1 Infraestrutura solicitada e Impactos Esperados para o Subprojeto

Descreva as infraestruturas de pesquisa solicitadas no subprojeto, **limitado a cinco**. Entende-se por infraestrutura um conjunto coerente de equipamentos, acessórios, obras e/ou instalações que possuem uma finalidade específica.

Exemplos de infraestruturas: modernização de rede de internet sem fio; laboratório de nanotecnologia; sala de ensino de informática; biblioteca de obras raras; etc.

Cada infraestrutura será posteriormente detalhada pelos equipamentos e/ou obras que a compõem na aba "6. Orçamento", e também pelo tempo necessário para sua implantação na aba "8. Cronograma".

5.1 Infraestrutura solicitada e impactos esperados para o Subprojeto:

Denominação	Finalidade	Existência de infraestrutura similar na instituição/país	Justificativa	Tipo de estrutura	Ações

5.2 Expectativa de impactos a serem gerados pela pesquisa realizada na infraestrutura solicitada

Este item busca mensurar os impactos esperados a partir da realização de pesquisas na infraestrutura solicitada em termos de: (i) produção científica e acadêmica; (ii) produção técnica e direitos de propriedade intelectual; (iii) produção tecnológica e de inovação; e (iv) criação de competências. Os impactos podem decorrer tanto pela alteração dos índices atuais ou quanto por sua manutenção.

5.2.1 Produção Científica e Acadêmica

5.2.1.1 Evolução esperada da produção científica

Indique os impactos esperados do subprojeto nas publicações da Equipe Científica ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é "esperado", "não esperado" ou "não se aplica" ao tipo de pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de

instituição executora.

5.2.1.2 Evolução esperada da produção científica em co-autoria

Indique os impactos esperados do subprojeto nas publicações em co-autoria da Equipe Científica ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é "esperado", "não esperado" ou "não se aplica" ao tipo de pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de instituição executora.

5.2.1.3 Evolução esperada das citações da produção científica

Indique a média atual de citações no **Google Acadêmico (é obrigatório o cadastro da equipe envolvida no Google Acadêmico)** da Equipe Científica do subprojeto e os impactos esperados ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é "esperado", "não esperado" ou "não se aplica" ao tipo de pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de instituição executora.

5.2.1.4 Evolução da capacidade de orientação/supervisão acadêmica

Indique os impactos esperados do subprojeto na capacidade de orientação/supervisão acadêmica (iniciação científica/tecnológica, mestrado, doutorado e pós-doutorado) da Equipe Científica ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é "esperado", "não esperado" ou "não se aplica" ao tipo de pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de instituição executora.

5.2.2 Produção Técnica e Direitos de Propriedade Intelectual

5.2.2.1 Evolução esperada da produção técnica

Indique os impactos esperados do subprojeto na produção técnica da Equipe Científica ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é "esperado", "não esperado" ou "não se aplica" ao tipo de pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de instituição executora.

5.2.2.2 Evolução esperada dos direitos de propriedade intelectual

Indique os impactos esperados do subprojeto no depósito/solicitações de direitos de propriedade intelectual, exceto direitos de autor, da Equipe Científica ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é "esperado", "não esperado" ou "não se aplica" ao tipo de pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de instituição executora.

5.2.2.3 Resultados Tecnológicos e Inovação

Indique os impactos esperados do subprojeto na geração de resultados tecnológicos (produtos, processos ou serviços) pela Equipe Científica ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é "esperado", "não esperado" ou "não se aplica" ao tipo de



pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de instituição executora.

Se houver “impacto esperado”, descreva até três dos principais resultados tecnológicos esperados a partir da pesquisa a ser executada na infraestrutura solicitada, e indique: (i) se há expectativa de introduzir os referidos resultados no mercado ou de transferi-los para organizações públicas/privadas; (ii) existência de algum tipo de negociação¹ nesse sentido.

5.2.3 Criação de Competências

Indique o número esperado de pessoas de outras organizações (além da Instituição Executora) a serem capacitadas pela Equipe Científica do subprojeto até o final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada. Para isso, selecione se o impacto é “esperado”, “não esperado” ou “não se aplica” ao tipo de pesquisa que será realizada com a infraestrutura ou para o tipo de instituição executora.

Serão considerados os cursos de extensão, especialização e outros que o Coordenador do Subprojeto julgar pertinentes

5.2 Expectativa de impactos a serem gerados pela pesquisa realizada na infraestrutura solicitada:

5.2.1 Produção Científica e Acadêmica

5.2.1.1 Evolução esperada da produção científica:

Indique os itens sobre os quais espera impacto	Tipo de publicação	Número médio de publicações da equipe científica nos últimos três anos (2011/2013)	Evolução esperada do número médio de publicações considerando 3 anos após a entrada em operação da infraestrutura solicitada pelo subprojeto	Ações
	Artigos completos publicados em periódicos			
	Livros publicados/organizados ou edições			
	Capítulos de livros publicados			

5.2.1.2 Evolução esperada da produção científica em co-autoria:

Indique os itens sobre os quais espera impacto	Tipo de publicação	Número médio de publicações da equipe	Evolução esperada do número médio de	Ações
--	--------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	-------

¹Entende-se como negociação para transferência algum tipo de acordo formal ou informal estabelecido com alguma organização interessada em utilizar, produzir e/ou comercializar o resultado que será gerado.

		científica nos últimos três anos (2011/2013)	publicações considerando 3 anos após a entrada em operação da infraestrutura solicitada pelo subprojeto	
	Artigos completos publicados em periódicos			
	Livros publicados/organizados ou edições			
	Capítulos de livros publicados			

5.2.1.3 Evolução esperada das citações da produção científica:

Indique se o impacto é esperado	Média de citações no Google Acadêmico da equipe científica nos últimos 3 anos (2011/2013)	Evolução esperada do número médio de citações considerando 3 anos após a entrada em operação da infraestrutura solicitada pelo subprojeto	Ações

5.2.1.4 Evolução da capacidade de orientação/supervisão acadêmica:

Indique os itens sobre os quais se espera impacto	Tipo de orientação/supervisão acadêmica	Número médio de orientações/supervisões concluídas pela equipe científica considerando os últimos 3 anos (2011/2013)	Evolução esperado do número médio de orientações/supervisões considerando 3 anos após a entrada em operação da infraestrutura solicitada pelo subprojeto	Ações
	Iniciações científicas/tecnológicas			
	Mestrados			
	Doutorados			
	Pós-Doutorados			

5.2.2 Produção técnica e direitos de produção intelectual:

5.2.2.1 Evolução esperada da produção técnica:

Indique os itens sobre os quais se espera impacto	Tipo de produção técnica	Número médio de produções técnicas da equipe científica considerando os últimos 3 anos (2011/2013)	Evolução esperada do número médio de produções técnicas considerando 3 anos após a entrada em operação da infraestrutura solicitada pelo subprojeto	Ações
	Assessoria e consultoria			
	Programa de computador sem registro			
	Produtos, processo ou técnicas			
	Trabalhos técnicos			
	Cartas, mapas ou similares			

5.2.2.2 Evolução esperada dos direitos de propriedade intelectual:

Indique os itens sobre os quais se espera impacto	Tipos de direito de propriedade intelectual	Soma do número de direitos de propriedade intelectual de todos os membros da equipe científica considerando os últimos 3 anos (2011/2013)	Evolução esperada do número médio de propriedade intelectual considerando 3 anos após a entrada em operação da infraestrutura solicitada pelo subprojeto	Ações
	Patente			
	Programa de computador registrado			
	Cultivar protegida			
	Cultivar registrada			
	Desenho industrial			
	Marca registrada			
	Topografia de circuito integrado			

5.2.3 Resultado tecnológico e inovação:

Indique se o impacto é esperado:

--

5.2.4 Criação de Competências:

Indique os itens sobre os quais se espera impacto	Tipo de qualificação	Em instituição de Ciência Tecnológica	Em empresas	Em outros tipos de organizações	Ações
	Nível superior				
	Nível médio				

6. Orçamento

A aba de Orçamento trata dos recursos financeiros que deverão ser alocados ao subprojeto, contendo descrições, quantidade, valor unitário, que deverão ser vinculados a uma determinada infraestrutura. O orçamento do subprojeto deverá distinguir as Despesas de Capital e as Despesas Correntes.

6.1 Despesas de Capital

Serão consideradas Despesas de Capital os equipamentos e materiais permanentes nacionais e importados; despesas acessórias de importação; equipamentos voltados ao serviço de apoio e obras e instalações, que sejam voltados diretamente para a pesquisa e devem ser vinculados à infraestrutura solicitada.

6.1.1 Equipamentos e Materiais Permanentes Nacionais

Descreva todos os equipamentos e materiais permanentes nacionais diretamente relacionados à pesquisa preenchendo a tabela, e associe cada equipamento com as infraestruturas esperadas do item 5.1.

Anexo, deverá encaminhar o orçamento (proforma), obtido junto ao fornecedor. É obrigatório anexar arquivo com o orçamento, no formato .pdf, junto com o material a ser encaminhado no e-mail da CPEI por ocasião de submeter o projeto interno. Caso haja acessórios aos equipamentos previstos, estes também devem constar no orçamento submetido. **Neste ponto, diferimos dos requerimentos da FINEP e solicitamos os orçamentos de todos os itens.**

Atenção: O valor inserido para o equipamento e seus acessórios deve ser igual ao valor constante no orçamento submetido.

6.1.1.2 Equipamentos voltados aos Serviços de Apoio

Indique o valor para equipamentos voltados aos Serviços de Apoio, conforme as categorias: (i) Material de Informática; (ii) Material de Escritório; e (iii) Material Elétrico.

6.1.2 Equipamentos e Materiais Permanentes Importados

Descreva todos os equipamentos e materiais permanentes importados diretamente relacionados à pesquisa preenchendo a tabela e associe cada equipamento/material permanente importado com as infraestruturas esperadas do item 5.1. O valor dos equipamentos e materiais permanentes importados deve, obrigatoriamente,

ser informado na moeda estrangeira do país onde foi realizada a cotação e a proforma. O sistema calculará automaticamente a conversão para a moeda corrente brasileira, utilizando o câmbio na data da disponibilização do formulário de submissão do projeto.

Anexo deverá encaminhar o orçamento, obtido junto ao fornecedor, previsto para cada um dos itens, no formato .pdf. O valor inserido para o equipamento deve coincidir com o constante na proforma submetida em valores originais em moeda estrangeira. **Neste ponto, diferimos dos requerimentos da FINEP e solicitamos os orçamentos de todos os itens.**

Caso haja previsão de gastos com despesas acessórias de importação, faz-se necessário informá-lo. Este item será calculado em 20% do valor total de equipamentos e materiais permanentes importados e comporá a rubrica Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (OSTPJ).

6.1.3 Obras e Instalações

Descreva as obras previstas, incluindo a localização, o número de pavimentos de cada obra, a quantidade de m² do total de cada obra, o valor do m², calculado através da seguinte fórmula:

$$\text{Valor do m}^2 \text{ da obra} = \frac{\text{valor total da obra}}{\text{quantidade de m}^2}$$

Associe cada obra com as principais infraestruturas esperadas do item 5.1.

Documentação necessária a ser encaminhada para cada obra:

- 1- RGI (Registro Geral de Imóvel);
- 2- Licença Ambiental ou sua Declaração de Desnecessidade;
- 3- Planta de situação, planta do layout original caracterizando com clareza elementos "a demolir" e "a construir", e planta do novo layout;
- 4- Cronograma físico-financeiro;
- 5- Justificativa técnica para os custos adotados;
- 6- Anotação de Responsabilidade Técnica,

6.2 Despesas Correntes

Serão consideradas Despesas Correntes, caso apoiáveis pela Chamada Pública à qual o projeto será submetido, os valores relativos às diárias, passagens e despesas com locomoção, pagamento de pessoal, outros serviços de terceiros pessoa física ou jurídica, material de consumo, despesas operacionais e administrativas de caráter indivisível - DOACI, despesas com elaboração de projetos executivos, despesas acessórias de importação, outros serviços e bolsas.

6.2.1 Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível (DOACI)

Informargastos com DOACI. O valor previsto para DOACI é de 3% (três por cento) calculado com base



no valor total solicitado para o subprojeto;

6.2.2 Rubricas Correntes

Preencha os valores solicitados para cada uma das rubricas apoiáveis pela Chamada Pública à qual o projeto será submetido.



Valor Total (R\$):

6.2 Despesas Correntes:

6.2.1 Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível (DOACI)

O valor será calculado com base no valor total solicitado ao subprojeto. O valor total para gastos com DOACI é de 3% do valor total do subprojeto.

Valor total (R\$):

6.2.2 Rubricas Correntes

Rubrica	Valor solicitado	Ação
Diárias		Não apoiável
Passagens e despesas com locomoção		Não apoiável
Pagamento de Pessoal		Não apoiável
Outros serviços de terceiros - PF		
Material de Consumo		Não apoiável
DOACI		
Outros serviços de terceiros - PJ		
Despesas com elaboração de projetos executivos		
Despesas acessórias de importação		
Outros serviços		
Bolsas		Não apoiável
Total		

Adicionar justificativa rubrica corrente (limitado a 1000 caracteres):

Justifique o valor total previsto na rubrica Outros Serviços de Terceiros - PF caso ultrapasse 10% do valor total do SubProjeto. Esse limite é estabelecido pela FINEP para aprovação automática.

Orçamento consolidado:

Tipo de despesa	Rubrica	Valor solicitado	% do valor total solicitado	
Despesas de Capital	Equipamento e material permanente nacional			
	Equipamento e material permanente importado			
	Obras e instalações			
	Diárias			
Despesas Correntes	Passagens e despesas com locomoção			
	Pagamento de pessoal			
	Outros serviços de terceiro - PJ			
	Material de Consumo			
	DOACT			
	Outros Serviços de terceiro - PJ	Despesas com elaboração de projetos executivos		
		Despesas acessórias de importação		
	Outros serviços			
	Bolsas			
	SubTotal (sem DOACT)			
	Total do SubProjeto			

Atenção: não todas as despesas colocadas na tabela são apoiáveis no edital

7. Exigências legais

Informe se a pesquisa a ser realizada com a infraestrutura solicitada no subprojeto depende das exigências legais abaixo relacionadas. **Em caso afirmativo o documento correspondente deverá acompanhar a proposta.**

A avaliação final do subprojeto poderá indicar a obrigatoriedade de alguma exigência não informada neste momento, o que terá implicações para a futura contratação.

Sim/Não	Exigência
	Certificado de qualidade em biosegurança– CQB
	Autorização do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN
	Parecer do Comitê de Ética em Pesquisa – CEP
	Registro na Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN das instituições responsáveis pela execução das pesquisas
	Credenciamento institucional para atividades com animais em Ensino ou Pesquisa
	Nenhuma das atividades acima

8. Cronograma

8.1. Cronograma e Marcos de Acompanhamento

No item 8.1 “Cronograma e Marcos de Acompanhamento” será determinado o prazo de execução do subprojeto e definidos seus Marcos de Acompanhamento.

ATENÇÃO: Defina o período de execução para cada Infraestrutura solicitada marcando os locais correspondentes da coluna Período.

Após determinar o período de execução de todas as infraestruturas, definir os Marcos de Acompanhamento do Subprojeto. Para cada infraestrutura solicitada devem ser estabelecidos no mínimo 1 e no máximo 2 marcos de acompanhamento por semestre.

Os marcos de acompanhamento devem refletir o status de implantação das infraestruturas solicitadas ao fim de cada semestre de execução. Devem representar e sintetizar os avanços técnico-físicos relevantes de cada uma das diferentes infraestruturas solicitadas.

Os marcos definidos servirão como balizadores para o acompanhamento dos projetos pela Finep e influenciarão a aprovação da execução técnica e o processo de liberação das demais parcelas previstas.

São exemplos de marcos de acompanhamento: a finalização da licitação de uma obra, o início de uma obra, a conclusão de uma obra, a aquisição de um equipamento, a instalação de um equipamento, a manutenção de um equipamento, dentre outros.

Período	Infraestrutura	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3
---------	----------------	------------	------------	------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Solicitada																			

Período	Semestre 4						Semestre 5						Semestre 6						
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Infraestrutura solicitada																			

Marcos de acompanhamento:

Para cada Infraestrutura solicitada deverão ser definidos "marcos de acompanhamento". Cada Infraestrutura deverá conter no mínimo 01 (um) e no máximo 02 (dois) marcos por semestre. Os marcos definem etapas importantes da execução. Por exemplo, aquisição do equipamento importado e recepção no Aeroporto de Teresina, outro marco pode ser colocar em operação o equipamento e disponibilizar para a comunidade. Assim, deve ser indicada uma lista com os marcos.

O equipamento indicado abaixo serve apenas a modo de exemplo

Marco	Infraestrutura associada	Semestre 1						Semestre 2						Semestre 3					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Laboratório de espectroscopia: Infravermelho	Aquisição do equipamento																	
2	Laboratório	Procc																	

