

Edital Inova Terapias Avançadas



PROGRAMA
INOVA FIOCRUZ

1. Identificação:

Programa FioCruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>

terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Possui deficiência? *

() Sim

() Não

É servidora que teve filha(o) nos últimos 10 anos? *

() Sim

() Não

Data de nascimento*

Unidade da Fiocruz*

Laboratório/Departamento/Grupo de Pesquisa*

Formação*

Link currículo LATTES*

Vínculo em Programa de Pós-Graduação

1.1 Coordenador adjunto:

Coordenador adjunto*

Matrícula SIAPE*

CPF*

Cargo*

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>

terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

E-mail institucional*

E-mail alternativo*

Telefone*

Celular*

Identidade de gênero: *
() Feminino () Masculino () Outro

Data de nascimento*

Raça/cor/etnia*

Possui deficiência? *

() Sim

() Não

É servidora que teve filha(o) nos últimos 10 anos? *

() Sim

() Não

Unidade da Fiocruz*

Laboratório/Departamento/Grupo de Pesquisa*

Formação*

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>

terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Link currículo LATTES

Vínculo em Programa de Pós-Graduação*

2. Projeto:

Detalhamento do Projeto

Eixo temático do projeto*

indicar o eixo temático e tema principal do projeto.

EIXO 1. Pesquisa para desenvolvimento de produtos e metodologias para Terapias Avançadas, com foco em:

- (i) **Terapia gênica:** são aqueles que inserem ácidos nucleicos recombinantes no organismo e que resultam em efeito terapêutico, profilático ou diagnóstico.
- (ii) **Terapia celular:** são aqueles utilizam células somáticas manipuladas para exercer efeito terapêutico, profilático ou diagnóstico.
- (iii) **Engenharia tecidual:** são aqueles que combinam células (geneticamente modificadas ou não) e matrizes biológicas ou sintéticas visando mimetizar, reparar, regenerar ou substituir tecidos.
- (iv) **Imunoterapia:** são aqueles que utilizam células ou moléculas do sistema imune (linfócitos T, anticorpos) com especificidade de reconhecimento antigênico e que resultam em efeito terapêutico ou diagnóstico.
- (v) **Proteínas terapêuticas:** são moléculas biológicas conjugadas ou não a drogas que possam resultar em efeito terapêutico ou diagnóstico.

EIXO 2. Pesquisa para a produção de conhecimentos em saúde coletiva sobre Terapias Avançadas e seus impactos e desafios para o SUS, com foco em:

- (i) Bioética
- (ii) Atenção em saúde
- (iii) Judicialização da saúde
- (iv) Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS)
- (v) Estudos de regulação

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Informar área e linha de pesquisa principal do projeto* Só serão consideradas as duas primeiras áreas e linhas de pesquisa informadas. Lembramos que o seu projeto será avaliado dentro desta área principal selecionada

Área de pesquisa e desenvolvimento da Fiocruz*

Diagnostico

Dispositivo e equipamentos em saúde

Fármacos e medicamentos

Modelos experimentais

Nanotecnologia e novos materiais

Processos industriais

Tecnologia da informação e comunicação em saúde

Tecnologias socioeducacionais e ambientais

Vacina

Informe qual categoria principal que o seu projeto se enquadra*

[PBM] projetos de pesquisa biomédica, desenvolvimento/reposicionamento de medicamentos, vacinas e reativos para diagnóstico, dispositivos médicos

[PEGS] projetos educacionais, sociais, assistenciais, ambientais e de gestão em saúde

[PTIC] projetos de tecnologia da informação e comunicação

Qual (ais) temáticas são predominantes na sua proposta?

Este campo será usado para agregar projetos e ajudar no entendimento das propostas de pesquisa na Fiocruz que estão sob o mesmo enfoque. O preenchimento é obrigatório, mas não interfere na sua avaliação.

Conhecimento

- Ambiental
- Assistência social
- Bactéria
- Câncer
- Chagas

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

- Diagnóstico
- Doenças infecciosas
- Fungos
- Genômica
- LAMP
- Leishmaniose
- Metabolômica
- Metagenômica e Microbioma
- Métodos alternativos ao uso de animais
- Nanomateriais/Nanotecnologia
- Neurociências e Imunometabolismo
- Populações indígenas
- Populações vulneráveis
- Proteômica
- Protozoário
- Saúde
- Saúde Pública
- Soluções Digitais
- Terapia
- Terapia Gênica
- Território Saudável
- Toxicologia e Segurança
- Vigilância Sanitária
- Violência e Juventude

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br



- Vírus
- Outros

Aderência as ODS (Consulte aqui) inserir link: <https://odsbrasil.gov.br/>*)

- Objetivo 1 - Erradicação da Pobreza
- Objetivo 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável
- Objetivo 3 - Boa Saúde e Bem-Estar
- Objetivo 4 - Educação de Qualidade
- Objetivo 5 - Igualdade de Gênero
- Objetivo 6 - Água Potável e Saneamento
- Objetivo 7 - Energia Limpa e Acessível
- Objetivo 8 - Emprego Decente e Crescimento Econômico
- Objetivo 9 - Indústria, Inovação e Infraestrutura
- Objetivo 10 - Redução das Desigualdades
- Objetivo 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis
- Objetivo 12 - Consumo e Produção Responsáveis
- Objetivo 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima
- Objetivo 14 - Vida na Água
- Objetivo 15 - Vida Terrestre
- Objetivo 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes
- Objetivo 17 - Parcerias e Meios de Implementação

Palavras-chave (até 3 palavras) *

Qual a principal pergunta a ser respondida nesse projeto? * (200 caracteres)

Resumo do projeto*

Explicar, de forma sucinta, qual o produto que pretende obter como resultado ao final do projeto, qual a importância no campo da saúde. Destacar as etapas que já foram e as que serão realizadas; (2500 caracteres)

Justificativa*

Deixar claro o motivo pelo qual o produto é inovador, como irá beneficiar o público-alvo e qual o impacto social, ambiental e econômico esperado do projeto ao final do período do financiamento, destacando o alinhamento com a agenda prioritária para o SUS (2500 caracteres)

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Objetivo geral* (1000 caracteres)

O que se pretende alcançar com o projeto

Quais produtos e/ou resultados serão entregues ao final do projeto? E qual(is) será(ão) o(s) principal(is) usuário(s) desses resultados?

Assinale os produtos que resultarão do seu projeto. Você pode selecionar mais uma entrega, basta clicar no ícone “adicionar entrega”. Para cada entrega selecione qual (ais) usuário (s) tem interesse direto na sua entrega. Em cada caso selecione quantas opções julgar necessário.

a. Entregas produtos/serviços

- amostras biológicas
- aplicativos
- aplicativo gamificado ou jogos
- sistema informatizado/ software
- sites ou dashboards (painel de informações)
- kit Diagnóstico
- fármacos
- vacinas
- biofármacos
- nova tecnologia/metodologia experimental
- plataforma tecnológica
- dispositivo médico
- implantação de melhorias de processo e/ou novos serviços
- novos protocolos
- outros. Qual(is)? (texto com 300 caracteres)

b. comunicação e divulgação dos resultados

- artigo científico
- monografias, dissertações e teses
- relatórios técnicos (boletins, notas, pareceres, laudos...)
- livro, capítulo de livro, e-book
- patente
- produção audiovisual (vídeos, podcasts, filmes)
- oficinas, palestras, rodas de conversa
- eventos, feiras e exposições
- cursos, disciplinas, treinamentos e capacitações em geral
- outros. Qual(is)? (texto com 300 caracteres)

Público-alvo**a. Órgãos e Gestores de Saúde**

- Secretarias de Saúde
- Hospitais
- Gestores de saúde

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

- Unidades de saúde
- Profissionais de saúde
- b. Comunidade Científica**
 - () Academia
 - () Comunidade Científica
- c. Governo e Estado**
 - LACENs
 - Anvisa
 - Ministério da Saúde
 - OMS |PAHO
 - Hemocentros
 - Município(s)
 - Estado (s)
- d. Usuários (aquele que será beneficiado com a entrega do produto/serviço)**
 - Materno/Infantil
 - Idosos
 - Jovens e Adolescentes
 - Crianças menores 5 anos de idade
 - Populações vulnerabilizadas
 - Pacientes
 - Minorias
 - Vigilância epidemiológica
 - Vigilância ambiental
 - Vigilância sanitária
 - Laboratórios de Diagnóstico privados
 - Indústrias
 - ONG
 - Associações
 - Sindicatos
- e. Interno (FIOCRUZ)**
 - Unidade da Fiocruz. Indicar qual? (podia ser um combo, mas podem ser várias. Melhor deixar um texto com 100 caracteres)
 - outros. Qual(is)? (texto com 300 caracteres)

Descreva em poucas palavras qual o produto será entregue e como ele beneficiará o SUS* (2000 caracteres)

Texto explicando para a sociedade o seu projeto* (2500 caracteres)

Liste as metodologias que serão utilizadas no projeto*

Adicionar a metodologia em itens seguidos de breve descrição. Em “Metodologia” informar de forma breve os procedimentos que serão executados (ex: levantamento de patentes; construção de formulários; citotoxicidade; quantificação de analito “x” por técnica “y”; ...). Em “Descrição da metodologia” pode ser detalhada a metodologia de forma genérica (não precisa ser apresentadas informações como volumes, número de amostras dentre outras particularidades que podem ser ajustadas ao longo da execução do projeto).

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Metodologia (250 caracteres)	Descrição da metodologia (3000 caracteres)

Cronograma Físico*

Apresentar o cronograma para até 24 meses do projeto, relacionando as atividades e respectivos produtos/entregas, responsáveis e mês de início e término

Objetivo	Atividade	Nº do mês de início (1 a 24)	Nº do mês final (1 a 24)	Responsável

A proposta está vinculada ou possui alguma relação direta ou indireta com algum projeto aprovado em outros editais Inova? * Caso positivo, identificar o edital e o nº da inscrição do projeto.

Sim (Justifique a submissão do novo projeto informando como se dá a relação ou vínculo)

Não

O projeto já recebeu outros financiamentos da Fiocruz ou de agências externas? (ex: FAPs, CNPq, Finep, PDTIS, PDTSP, InovaBio, empresas e agências internacionais) *

Sim (informar a natureza (agência de fomento ou privado), vigência e título do projeto).

Não

Indique as principais referências bibliográficas * máximo de 10

Referência	DOI/URL

3. Gestão do Projeto:

Experiência do coordenador* (500 caracteres)

Apresentar um resumo de como a experiência do coordenador poderá contribuir para o alcance dos resultados do projeto.

Experiência do coordenador adjunto* (500 caracteres)

Apresentar um resumo de como a experiência do coordenador adjunto poderá contribuir para o alcance dos resultados do projeto.

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>

terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Equipe*

É considerado equipe qualquer colaborador, laboratório, departamento e Unidade da Fiocruz e do território que esteja envolvido no projeto, incluindo os coordenadores.

Nome	CPF	Email	Etnia /Raça	Id de gênero	Possui alguma deficiência?	Vínculo Institucional	Instituição	Nível de escolaridade atual	Tipo de atividade	inserção em programa de pós-graduação Sim ou Não	Atividade no projeto	Nº de meses no projeto	Unidade	Departamento / Laboratório / Grupo de pesquisa	Link CV Lattes

Parceria

É considerado parceiro toda e qualquer Instituição e/ou colaborador externo à Fiocruz que esteja envolvido no projeto.

Instituição/ organização parceira	Tipo de Instituição parceira	Origem da parceria	Unidade/ Departamento/ laboratório	Nome do responsável	E-mail	Site	Contribuição no projeto

Infraestrutura e recursos disponíveis (1500 caracteres)

Descrever a infraestrutura e recursos necessários para a execução do projeto, informando o que está disponível além do que precisará ser financiado pelo projeto.

Orçamento (período 1 e período 2)*

Detalhar os recursos financeiros necessários solicitados nesta proposta (custeio e/ou capital), para as atividades do projeto, justificando cada item e respeitando o cronograma e mantendo a coerência entre as atividades do projeto e o orçamento dentro do prazo de 24 meses.

Período 1

Rubricas	Memória de cálculo	Valor total	Justificativa (500 caracteres)
Pessoa jurídica	(informar os tipos de serviços, valores unitários e período que serão contratados) Empresa especializada em web design, por 1 meses = R\$ 10.000,00 Empresa especializada em desenvolvimento de aplicativos, por 1 meses = R\$ 20.000,00	R\$ 30.000,00	
Passagens	(informar trajeto, quantidade e motivo) Passagens: BH/Rio de Janeiro/BH: R\$ 400 x 2 viagens x 2 pessoas. Reunião com a empresa que desenvolverá o aplicativo.	R\$ 1.600,00	
Diárias	(Informar número de diárias. Valor máximo de referência conforme tabela de diária Fiotec) BH/RJ/BH - R\$ 400,00 x 3 = 1.200,00	R\$ 1.200,00	
Bolsas	(Especificação dos perfis das bolsas de acordo com a tabela da Fiotec.)	R\$ 4.000,00	

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>

terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

	1 bolsa nível superior com 0 a 1 ano de experiência (R\$ 2.156) em análise de dados, por 3 meses		
RPA		R\$ 2.000,00	
Pessoa física		R\$ 6.468,00	
Material de consumo	(detalhamento do material, valor unitário, importação ou nacional) Oficina de disseminação do conhecimento: 2 Resma (R\$ 20,00), 1 flipchart (R\$ 100,00) 1 pacote de hidrocor (R\$ 10,00)	R\$ 130,00	
Total de recurso solicitado no período 1		R\$ 39.398,00	

Período 2

Rubricas	Memória de cálculo	Valor total	Justificativa (500 caracteres)
Pessoa jurídica	(informar os tipos de serviços, valores unitários e período que serão contratados) Empresa especializada em web design, por 1 meses = R\$ 10.000,00 Empresa especializada em desenvolvimento de aplicativos, por 1 meses = R\$ 20.000,00	R\$ 30.000,00	
Passagens	(informar trajeto, quantidade e motivo) Passagens: BH/Rio de Janeiro/BH: R\$ 400 x 2 viagens x 2 pessoas. Reunião com a empresa que desenvolverá o aplicativo.	R\$ 1.600,00	
Diárias	(Informar número de diárias. Valor máximo de referência conforme tabela de diária Fiotec) BH/RJ/BH - R\$ 400,00 x 3 = 1.200,00	R\$ 1.200,00	
Bolsas	(Especificação dos perfis das bolsas de acordo com a tabela da Fiotec.) 1 bolsa nível superior com 0 a 1 ano de experiência (R\$ 2.156) em análise de dados, por 3 meses	R\$ 4.000,00	
RPA		R\$ 2.000,00	
Pessoa física		R\$ 6.468,00	
Material de consumo	(detalhamento do material, valor unitário, importação ou nacional) Oficina de disseminação do conhecimento: 2 Resma (R\$ 20,00), 1 flipchart (R\$ 100,00) 1 pacote de hidrocor (R\$ 10,00)	R\$ 130,00	
Total de recurso solicitado no período 2		R\$ 39.398,00	
Total solicitado no projeto:			

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>

terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

4. Legislações/Evidências:

As autorizações éticas serão aquelas aplicáveis ao projeto de acordo com as informações descritas no formulário deste edital. São de responsabilidade do coordenador do projeto e deverão estar aprovadas e vigentes.

Comitê de ética em pesquisa CEP ou CONEP*

- Aprovado
- Submetido
- Não submetido
- Não se aplica

Número de submissão do projeto ao comitê de ética

Cadastro no Sistema Nacional de Gestão de Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (SISGEN)*

- Cadastrado
- Não cadastrado
- Não se aplica

Número de cadastro do projeto do SISGEN

Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade – SISBIO*

- Aprovado
- Submetido
- Não submetido
- Não se aplica

Número de submissão do projeto ao SISBIO

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Comitê Interno de Biossegurança – CIBio*

- () Aprovado
() Submetido
() Não submetido
() Não se aplica

Número de submissão do projeto ao CIBio

Comitê de ética em pesquisa CEUA*

- () Aprovado
() Submetido
() Não submetido
() Não se aplica

Número de submissão do projeto ao comitê de ética CEUA

5. Inovação do projeto**Informações de propriedade intelectual:**

Apresentar número do pedido de patente e a data do depósito de registro; estudo de prospecção e estudo de viabilidade técnica e econômica, se houver, que confirmem a viabilidade da proposta.

Qual inovação considerada no projeto? * (200 caracteres)

Informar em uma frase breve a tecnologia que está sendo considerada para a classificação do grau de inovação a seguir. (Ex: desenvolvimento de produto/serviço “x” por metodologia “y”; metodologia de triagem de dados; lógica de armazenamento e tratamento de dados/informações; processo de gestão; ...)

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Classifique o seu projeto de acordo com os tipos de inovação abaixo*

() Inovações de produto/serviço

Introdução de melhorias significativas nos produtos/serviços com a melhoria em especificações técnicas e materiais, alterando suas características funcionais.

Ex: desenvolvimento de kits diagnósticos; desenvolvimento de equipamentos, implantação de novos serviços assistenciais

() Inovações de processo

É a mudança nos processos produtivos para reduzir custos e melhorar a eficiência, mesmo que não tenha sido alterada a funcionalidade do produto/serviço. Produz alteração no meio em que está inserido. (não confundir com organizacional, que está mais relacionado a processos de gestão).

Ex: proposição de novas técnicas e metodologia de análise.

() Inovações organizacionais

É a capacidade de converter criatividade e conhecimento em melhores práticas de trabalho/gestão/organização.

Ex: melhorias de protocolos de gestão; aprendizados institucionais; avanço em conhecimento na prática do grupo/laboratório; alteração de processos internos; testes pré-clínicos/clínicos; levantamento de dados amostrais; modelos de trabalho, mudanças de cultura.

() Inovações de comunicação/divulgação

Introduz mudanças na concepção, posicionamento e promoção de produtos/serviços/conhecimento.

Ex: divulgação científica acessível à população; comunicação de políticas públicas em linguagem não científica; oficinas e palestras junto à sociedade

() Inovações sociais

É um processo ou resultado de trabalho que deve ser original e percebido pelo usuário como novo ou trazer alguma melhoria no seu contexto de aplicação, seja ele um território, setor ou área de intervenção. Produz resultados específicos em um contexto; não é neutra do ponto de vista dos valores; possui uma dimensão de produto ou conteúdo e outra dimensão de processo. Altera as relações sociais no que se refere à governança; promove a resiliência social e melhora as capacidades sociopolíticas dos beneficiários e o acesso aos recursos melhorando o empoderamento social dos usuários. (Conceito adaptado de Young Foundation e Frazão, Carvalho & Carlos, 2015)

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

Ex: rodas de conversa, oficinas virtuais e/ou presenciais para melhoria de condições socioambientais de uma comunidade, tribos ou outros grupos sociais, produção de materiais educativos e informativos com os usuários, vídeos, podcast, ações de melhoria nas condições de vida e saúde de populações vulnerabilizadas

Classifique o grau de inovação que mais se aproxima do produto/processo/resultado que será alcançado pelo seu projeto

() Inovação Incremental

Consiste em uma série de pequenas melhorias ou atualizações feitas nos produtos, serviços, processos ou métodos existentes. Não altera a proposta em sua base, apenas em incrementos de melhorias/otimizações. Portanto, as mudanças implementadas por meio da inovação incremental são, geralmente, focadas na melhoria da eficiência de desenvolvimento de um produto/serviço existente, produtividade e diferenciação competitiva.

() Inovação radical

Consiste em desenvolver produtos/serviços/processos/conhecimentos que tragam outras soluções para um problema, com abordagem diferente das já existentes, sem substituir estas. Consiste em oportunidades paralelas a tecnologias já implementadas, mas que solucionam a problemática de uma forma diferenciada que ainda não havia sido explorada. Está relacionado com a estratégia de mercado do “oceano azul” (novas soluções mantendo as antigas).

() Inovação disruptiva

Consiste em desenvolver produtos/serviços/processos/conhecimentos que tragam outras soluções para um problema e, obrigatoriamente, substituirá as tecnologias anteriores que resolviam aquela problemática. Trata-se de um processo em que uma tecnologia é transformada ou substituída por uma solução inovadora superior, mais acessível, simples ou conveniente. O impacto dessa inovação é tão grande que acaba gerando uma mudança no comportamento de consumo do público em geral. O resultado é que a solução anterior se torna obsoleta e pode até desaparecer. Está relacionado com a estratégia de mercado do “oceano vermelho” (novas soluções que substituem as antigas).

6. Maturidade Tecnológica – TRL

Qual nível de maturidade (TRL) em que o projeto se encontra? 1 a 9

Qual nível de maturidade (TRL) que o projeto pretende alcançar? 1 a 9

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

* Campos de preenchimento obrigatório.

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>
terapiasavancadas.inova@fiocruz.br

