

# Edital Inova IOC - Redes de Pesquisa e Inovação



PROGRAMA  
INOVA FIOCRUZ



## 1. Identificação:

Título\*

Coordenador\* (servidor do IOC)

Matrícula SIAPE\*

CPF\*

E-mail institucional\*

E-mail alternativo\*

E-mail a ser enviada comunicação dos resultados \*

Telefone\*

Celular\*

Identidade de gênero\*

( ) Feminino ( ) Masculino ( ) Outros - Qual \_\_\_\_\_

Data de nascimento\*

Unidade da FioCruz\*

Laboratório/Departamento\*

Programa FioCruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

Link currículo LATTES\*

Ano da titulação do doutorado\*

Anexar documento comprobatório da titulação de Doutor \*

Anuência da chefia do laboratório\*

## 2. Projeto:

Tema integrador de pesquisa\* (Alinhamento chamada Inova-IOC)

Tema 1 – Biologia Celular, Molecular, Diagnóstico e Terapias;

Tema 2 – Microbiologia e Interações parasito-hospedeiro;

Tema 3 – Ambiente, Biodiversidade e Saúde;

Tema 4 – Saúde e Sociedade.

Rede de cooperação em pesquisa e inovação\* (Alinhamento chamada Inova-IOC)

- Rede de pesquisa em biologia celular e molecular, biotecnologia, biomodelos e bioensaios;
- Rede de ômicas e medicina molecular;
- Rede de pesquisa em imunologia, vacinas, inovações terapêuticas e pesquisa pré-clínica e clínica;
- Rede de pesquisa em Covid-19 e outras infecções virais;
- Rede de pesquisa em microbiologia humana e ambiental;
- Rede de pesquisa em ambiente, biodiversidade e mudanças climáticas;
- Rede de pesquisa em emergências sanitárias, epidemiologia, vigilância e diagnóstico;
- Rede de pesquisa em doenças negligenciadas;
- Rede de pesquisa em educação em saúde, promoção da saúde e combate à pobreza;
- Rede de pesquisa em doenças crônicas, degenerativas e genéticas.

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>  
[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

Informe qual categoria principal que o seu projeto se enquadra\* (Alinhamento às áreas e linhas de pesquisa da Fiocruz)

[PBM] projetos de pesquisa biomédica, desenvolvimento 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

Informar até duas áreas e linhas de pesquisa\* (Alinhamento às áreas e linhas de pesquisa da Fiocruz)

Palavras-chave (até 3 palavras) \*

Qual agravo ou doença abordada no projeto?

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

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

Caracterização do projeto como formador de rede de cooperação em pesquisa e inovação, destacando ao menos três dos seguintes critérios:

- projeto em rede relacionado a linhas de pesquisa da Fiocruz;
- projeto que já parte de resultados publicados de forma colaborativa entre os membros da equipe;
- projeto desenvolvido por docentes de um ou mais Programas de Pós-Graduação Stricto sensu do IOC;
- projeto com participação de membros de redes com a mesma temática na Fiocruz e/ou no RJ (Faperj) e/ou nacionais e/ou internacionais;
- projeto com membros que participam de vitrine e/ou portfólio de inovação;
- projeto que contribua para o cumprimento de um ou mais objetivos de desenvolvimento sustentáveis (ODS) da agenda 2030.

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>  
[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

**(caso assinale o item ODS, abrir campo abaixo com as ODS**

Com qual(is) Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) o projeto melhor se relaciona? \*

- ODS 1 - Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares
- ODS 2 - Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável
- ODS 3 - Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades
- ODS 4 - Assegurar a educação inclusiva, e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos
- ODS 5 - Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas
- ODS 6 - Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos
- ODS 7 - Garantir acesso à energia barata, confiável, sustentável e renovável para todos
- ODS 8 - Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo, e trabalho decente para todos
- ODS 9 - Construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e fomentar a inovação
- ODS 10 - Reduzir as desigualdades dentro dos países e entre eles
- ODS 11 - Tornar as cidades e comunidades mais inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis
- ODS 12 - Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis
- ODS 13 - Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos
- ODS 14 - Conservar e usar de forma sustentável os oceanos, mares e os recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável
- ODS 15 - Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da Terra e deter a perda da biodiversidade
- ODS 16 - Promover sociedades pacíficas e inclusivas par ao desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis
- ODS 17 - Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

**Resumo do projeto\***

Descrever sucintamente o problema já detectado. Informar qual lacuna do conhecimento será preenchida e a sua importância no campo da saúde. Destacar o objetivo, as ações e os principais produtos do projeto. (2500 caracteres)

**Introdução do problema a ser abordado\*** (3000 caracteres)**Justificativa\*****Objetivo geral\*** (1000 caracteres)

Apresentar de forma clara o objetivo geral que o projeto pretende atingir

**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).

Metodologia (500 caracteres)	Descrição da metodologia (4000 caracteres)

**Resultados esperados e oportunidades\*** (2500 caracteres)**Texto explicando para a sociedade o seu projeto\*** (2500 caracteres)**Referências bibliográficas\*** (2000 caracteres)

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

### 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.

#### Equipe\*

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

Nome	CPF	Email	Identidade de gênero	Vínculo Institucional	Instituição	Nível de escolaridade atual	Tipo de atividade	Atividade no projeto	Nº de meses no projeto	Unidade	Departamento / Laboratório	Link CV Lattes

#### Bolsista de formação continuada para doutor\*

Bolsa de Formação Continuada para Doutor: R\$ 4.500,00 (quatro mil e quinhentos reais/mês), máximo 36 meses, totalizando no máximo R\$ 162.000 por bolsista inserido no orçamento. Não podem ser concedidas bolsas a servidores da Fiocruz ou a pessoas detentoras de outros tipos de bolsas. A duração de bolsas não poderá ultrapassar o prazo de execução do projeto.

Nome	CPF	E-mail	Identidade de gênero	Instituição	Nível de escolaridade atual	Tipo de atividade	Atividade no projeto	Nº de meses no projeto	Link CV Lattes	ORCID

#### Parceria

É considerado parceiro toda e qualquer Instituição e/ou colaborador externo a 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 (1500 caracteres)

Descrever a infraestrutura necessária para a execução do projeto, informando o que está disponível e o que precisará ser financiado pelo projeto

#### Recursos financeiros disponíveis (1500 caracteres)

Informar se o projeto já tem algum financiamento interno ou externo e qual é a sua fonte.

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

**Orçamento (período 1 e período 2)\***

Detalhar os recursos financeiros necessários solicitados nesta proposta para as atividades do projeto, respeitando o cronograma e mantendo a coerência entre as atividades do projeto e o orçamento dentro do prazo de 36 meses.

**Período 1**

<b>Rubricas</b>	<b>Memória de cálculo</b>	<b>Valor total</b>
Pessoa jurídica	<b>(informar os tipos de serviços, valores unitários e período que serão contratados)</b> 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	<b>(informar trajeto, quantidade e motivo)</b> 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	<b>(Informar número de diárias. Valor máximo de referência conforme tabela de diária Fiotec)</b> BH/RJ/BH - R\$ 400,00 x 3 = 1.200,00	R\$ 1.200,00
Bolsas de formação continuada	<b>(cada bolsa de formação continuada de recém doutor receberá mensalmente R\$ 4500,00, totalizando em 36 meses R\$ 162.000,00 por bolsa)</b>	R\$ 162.000,00 por bolsa
Material de consumo	<b>(detalhamento do material, valor unitário, importação ou nacional)</b> 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		<b>R\$ 39.398,00</b>

**Período 2**

<b>Rubricas</b>	<b>Memória de cálculo</b>	<b>Valor total</b>
Pessoa jurídica	<b>(informar os tipos de serviços, valores unitários e período que serão contratados)</b> 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	<b>(informar trajeto, quantidade e motivo)</b> 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	<b>(Informar número de diárias. Valor máximo de referência conforme tabela de diária Fiotec)</b> BH/RJ/BH - R\$ 400,00 x 3 = 1.200,00	R\$ 1.200,00
Bolsas de formação continuada	<b>(cada bolsa de formação continuada de recém doutor receberá mensalmente R\$ 4500,00, totalizando em 36 meses R\$ 162.000,00 por bolsa)</b>	R\$ 6.468,00
Material de consumo	<b>(detalhamento do material, valor unitário, importação ou nacional)</b>	R\$ 130,00

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

	Oficina de disseminação do conhecimento: 2 Resma (R\$ 20,00), 1 flipchart (R\$ 100,00) 1 pacote de hidrocor (R\$ 10,00)	
Total de recurso solicitado no período		R\$ 39.398,00
Total de recurso solicitado (período 1 e 2)		

#### Cronograma Físico\*

Apresentar o cronograma para até 36 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 36)	Nº do mês final (1 a 36)	Responsável

#### 4. Legislações:

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.

##### 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

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

**Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade – SISBIO\***

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

Número de submissão do projeto ao SISBIO

**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. Entregas e usuários****Relacione abaixo as principais entregas ao final do seu projeto**

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

- 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)? (300 caracteres)

#### Comunicação e divulgação dos resultados

- relatórios técnicos (boletins, notas, pareceres, laudos...)
- produção audiovisual (vídeos, podcasts, filmes)
- oficinas, palestras, rodas de conversa
- eventos, feiras e exposições
- cursos, disciplinas, treinamentos e capacitações em geral
- outros. Qual(is)? (300 caracteres)

#### Produção acadêmica

- monografias, dissertações e teses
- livro, capítulo de livro, e-book
- patente
- artigo científico
- outros. Qual(is)? (300 caracteres)

### Qual(is) os principais usuários dos produtos de sua pesquisa?

#### Órgãos e Gestores de Saúde

- Secretarias de Saúde
- Pacientes
- Hospitais
- Gestores de saúde
- Unidades de saúde

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>  
[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

- Profissionais da saúde
- Agente comunitário de Saúde
- Outros \_\_\_\_\_

#### Comunidade Científica

- Academia | Comunidade Científica

#### Governo e Estado

- LACENs
- Anvisa
- Ministério da Saúde
- OMS | PAHO
- Hemocentros
- Município(s)
- Estado (s)

#### Público-alvo (aquele que será beneficiado diretamente com a entrega do resultado)

- Materno/Infantil
- Idosos
- Jovens e Adolescentes
- Crianças menores 5 anos de idade
- Populações vulnerabilizadas
- Minorias
- Vigilância epidemiológica
- Vigilância ambiental
- Vigilância sanitária
- Laboratórios de Diagnóstico privados
- Indústrias
- ONG | Associações | Sindicatos
- Outros. Qual(is)? (300 caracteres)

#### Interno (FIOCRUZ)

- Unidade da Fiocruz. Indicar qual (100 caracteres)
- outros. Qual(is)? (300 caracteres)

## 6. Inovação e Maturidade do seu projeto

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

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; ...)

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

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>  
[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

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)

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

De acordo com as definições abaixo, como você classificaria o grau de inovação que mais se aproxima produto/processo/resultado alcançado pelo seu projeto?

Completar com os conceitos

### **( ) 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).

Considerando o objetivo do seu projeto, como você classificaria o estágio inicial? \*

#### **a. Projetos de pesquisa biológica e biomédica, desenvolvimento de medicamentos, vacinas e reativos para diagnóstico e dispositivos médicos**

( ) Pesquisa em estágio inicial/ideação: Ao receber o fomento meu projeto ainda estava na geração de base de conhecimento e estruturação da ideia. São atividades características desta etapa:

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>  
[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

levantamento bibliográfico, elaboração de protocolo, planejamento, formulação da principal pergunta da pesquisa.

( ) Projeto em estágio de desenvolvimento: São iniciadas as pesquisas aplicadas e o desenvolvimento, incluindo estudos investigativos e laboratoriais que devem fornecer elementos para a elaboração da prova de conceito inicial e avaliação da função crítica do fármaco, equipamento, dispositivo e teste diagnóstico. São atividades características desta etapa: ensaios e experimentos padronizados, estudos pré-clínicos em baixa escala (in vitro, animais, modelos alternativos...), definição do perfil do medicamento, produto biológico ou dispositivo médico, definição do formato e padronização do teste e seus insumos.

( ) Projeto em estágio de prova de conceito: Os ensaios necessários para se testar o conceito que se deseja provar são concluídos e analisados, havendo a existência ou não de protótipos. São atividades características desta etapa: resultados dos experimentos e ensaios pré-clínicos, testes de sensibilidade e especificidade.

( ) Projeto em estágio de validação: Neste estágio de maturidade, aumenta-se a significativamente a fidelidade dos testes referentes ao protótipo desenvolvido ainda em escala não industrial, em ambiente de simulação, são produzidos lotes pilotos, construídos protótipos preliminares.

( ) Projeto em etapa de entrega final (produto/serviço/processo proposto foi concluído): A tecnologia está pronta, foi demonstrado e testado em ambiente operacional (BPF e BPL). Este nível constitui geralmente o final do desenvolvimento tecnológico. Prova-se que a tecnologia funciona na sua forma final e nas condições esperadas. Na área biomédica, consiste na terceira fase de ensaios clínicos e conclusão do registro do produto junto a Anvisa.

#### **b. Projetos educacionais, sociais, assistenciais, ambientais e de gestão em saúde**

( ) Pesquisa em estágio inicial/ideação: o projeto ainda se encontrava nas primeiras etapas da pesquisa, isto é, no levantamento bibliográfico, planejamento inicial ou até mesmo somente a ideia.

( ) Projeto em estágio de desenvolvimento: durante esta fase são realizadas reuniões e articulações com os interlocutores da pesquisa e são desenvolvidos os principais instrumentos e recursos que serão utilizados no projeto. São atividades características desta etapa: elaboração de roteiros e questionários, formulários, material educacional.

( ) Projeto em estágio de prova de conceito: Aplicação das ferramentas e instrumentos de pesquisa desenvolvidos na etapa anterior, questionários, entrevistas, realização de oficinas, treinamentos, cursos e processos de intervenção em campo.

( ) Projeto em estágio de validação: São realizadas e sistematizadas as análises dos dados e experiências coletados em campo, avaliações críticas sobre a metodologia utilizada e produção de resultados iniciais ainda sem formato definitivo.

( ) Projeto em etapa de entrega final (produto/serviço/processo proposto foi concluído): A proposta do projeto foi executada, validada e formatada em seus diversos produtos possíveis havendo feedback ou não para o usuário da pesquisa e planos de replicação para outras realidades.

#### **c. Projetos de tecnologia da informação e comunicação**

( ) Pesquisa em estágio inicial/ideação: o projeto ainda se encontrava nas primeiras etapas da pesquisa, isto é, no levantamento bibliográfico, planejamento inicial ou até mesmo estruturação da ideia.

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

( ) Projeto em estágio de desenvolvimento: durante esta fase são elaborados os documentos que compõem a viabilidade da solução pretendida tais como: especificações do sistema, modelos de layout & design, montagem da equipe.

( ) Projeto em estágio de prova de conceito: esta fase é considerada a etapa do desenvolvimento até a disponibilização da primeira versão de testes para o usuário final.

( ) Projeto em estágio de validação: são realizados e sistematizados os testes com usuários da versão inicial da solução. São produzidos relatórios de avaliação crítica bem como a identificação de erros e proposição de melhorias.

( ) Projeto em etapa de entrega final (produto/serviço/processo proposto foi concluído): a proposta de solução foi desenvolvida, testada e está em utilização pelo usuário.

Considerando o objetivo do seu projeto, como você espera que o estágio final do seu projeto ao final do fomento deste Edital? \*

**a. Projetos de pesquisa biológicas e biomédica, desenvolvimento de medicamentos, vacinas e reativos para diagnóstico e dispositivos médicos**

( ) Pesquisa em estágio inicial/ideação: Ao receber o fomento meu projeto ainda estava na geração de base de conhecimento e estruturação da ideia. São atividades características desta etapa: levantamento bibliográfico, elaboração de protocolo, planejamento, formulação da principal pergunta da pesquisa.

( ) Projeto em estágio de desenvolvimento: São iniciadas as pesquisas aplicadas e o desenvolvimento, incluindo estudos investigativos e laboratoriais que devem fornecer elementos para a elaboração da prova de conceito inicial e avaliação da função crítica do fármaco, equipamento, dispositivo e teste diagnóstico. São atividades características desta etapa: ensaios e experimentos padronizados, estudos pré-clínicos em baixa escala ( in vitro, animais, modelos alternativos...), definição do perfil do medicamento, produto biológico ou dispositivo médico, definição do formato e padronização do teste e seus insumos.

( ) Projeto em estágio de prova de conceito: Os ensaios necessários para se testar o conceito que se deseja provar são concluídos e analisados, havendo a existência ou não de protótipos. São atividades características desta etapa: resultados dos experimentos e ensaios pré-clínicos, testes de sensibilidade e especificidade.

( ) Projeto em estágio de validação: Neste estágio de maturidade, aumenta-se a significativamente a fidelidade dos testes referentes ao protótipo desenvolvido ainda em escala não industrial, em ambiente de simulação, são produzidos lotes pilotos, construídos protótipos preliminares.

( ) Projeto em etapa de entrega final (produto/serviço/processo proposto foi concluído): A tecnologia está pronta, foi demonstrado e testado em ambiente operacional (BPF e BPL). Este nível constitui geralmente o final do desenvolvimento tecnológico. Prova-se que a tecnologia funciona na sua forma final e nas condições esperadas. Na área biomédica, consiste na terceira fase de ensaios clínicos e conclusão do registro do produto junto a Anvisa.

**b. Projetos educacionais, sociais, assistenciais, ambientais e de gestão em saúde**

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)

( ) Pesquisa em estágio inicial/ideação: o projeto ainda se encontrava nas primeiras etapas da pesquisa, isto é, no levantamento bibliográfico ,planejamento inicial ou até mesmo somente a ideia.

( ) Projeto em estágio de desenvolvimento: durante esta fase são realizadas reuniões e articulações com os interlocutores da pesquisa e são desenvolvidos os principais instrumentos e recursos que serão utilizados no projeto. São atividades características desta etapa: elaboração de roteiros e questionários, formulários, material educacional.

( ) Projeto em estágio de prova de conceito: Aplicação das ferramentas e instrumentos de pesquisa desenvolvidos na etapa anterior, questionários, entrevistas, realização de oficinas, treinamentos , cursos e processos de intervenção em campo.

( ) Projeto em estágio de validação: São realizadas e sistematizadas as análises dos dados e experiências coletados em campo, avaliações críticas sobre a metodologia utilizada e produção de resultados iniciais ainda sem formato definitivo.

( ) Projeto em etapa de entrega final (produto/serviço/processo proposto foi concluído): A proposta do projeto foi executada, validada e formatada em seus diversos produtos possíveis havendo feedback ou não para o usuário da pesquisa e planos de replicação para outras realidades.

### **c. Projetos de tecnologia da informação e comunicação**

( ) Pesquisa em estágio inicial/ideação: o projeto ainda se encontrava nas primeiras etapas da pesquisa, isto é, no levantamento bibliográfico ,planejamento inicial ou até mesmo estruturação da ideia.

( ) Projeto em estágio de desenvolvimento: durante esta fase são elaborados os documentos que compõem a viabilidade da solução pretendida tais como: especificações do sistema, modelos de layout & design, montagem da equipe.

( ) Projeto em estágio de prova de conceito: esta fase é considerada a etapa do desenvolvimento até a disponibilização da primeira versão de testes para o usuário final.

( ) Projeto em estágio de validação: são realizados e sistematizados o testes com usuários da versão inicial da solução. São produzidos relatórios de avaliação críticas bem como a identificação de erros e proposição de melhorias.

( ) Projeto em etapa de entrega final (produto/serviço/processo proposto foi concluído): a proposta de solução foi desenvolvida, testada e está em utilização pelo usuário.

\* Campos de preenchimento obrigatório.

Programa Fiocruz de Fomento a Inovação – INOVA FIOCRUZ

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

[inova.ioc@fiocruz.br](mailto:inova.ioc@fiocruz.br)