**ANEXO I**

**ROTEIRO PARA SUBMISSÃO DA PROPOSTA DE PROJETO DE SPIN-OFF ACADÊMICA**

***LOGOTIPO DA IES ou ICT de vinculação do(a) Pesquisador/Coordenador(a) Proponente***

EDITAL FUNCAP Nº 05/2023

PROGRAMA PESQUISADOR EMPREENDEDOR -
FORMAÇÃO DE *SPIN-OFFS* ACADÊMICAS

“TÍTULO DO PROJETO DA *SPIN-OFF*”

Pesquisador/Coordenador(a) Proponente:

Instituição de Vinculação:

Endereço:

CIDADE

ANO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA

| TÍTULO DO PROJETO DA *SPIN-OFF* ACADÊMICA |
| --- |
| Grande área do conhecimento |   |
| Área |   |
| Subárea |   |
| Tema |   |
| Pesquisador/Coordenador(a) Proponente |   |
| CPF |   |
| Email |   |
| Telefone |   |
| Instituição de Vinculação |   |
| Tempo de execução |   |
| Orçamento total |  |

Resumo: [Resumo (Justificativa, Objetivo e Entregas) em até 200 palavras].

Palavras-chave: [3 a 5 palavras-chave].

SUMÁRIO EXECUTIVO

Este projeto, intitulado de “XXX”, a ser executado pelo Pesquisador/Coordenador(a) “PROPONENTE”, em conformidade com o ”EDITAL Nº 05/2023 FUNCAP PROGRAMA PESQUISADOR EMPREENDEDOR - FORMAÇÃO DE SPIN-OFFS ACADÊMICAS”, tem como objetivo geral ”XXX”. Complementarmente, busca atingir os seguintes objetivos específicos:

● XXX

● XXX

● XXX

O Quadro a seguir resume as entregas a serem feitas pelo projeto, o tempo necessário, equipes envolvidas na sua produção e a estimativa de recursos respectivos.

| Entregas | Tempo necessário | Equipe envolvida | Custo total (R$) |
| --- | --- | --- | --- |
| Entrega 1 | XX (semanas/meses) | Nomes (posição) | Valores de custeio e capital envolvidos na produção da entrega |
| Entrega 2 | XX (semanas/meses) | Nomes (posição) | Valores de custeio e capital envolvidos na produção da entrega |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
| Valor total dos investimentos (R$) |   |

**LEAN CANVAS**

Para apresentar uma visão preliminar da lógica de negócio e de mercado da inovação potencialmente resultante do desenvolvimento do projeto de *spin-off* acadêmica, o(a) proponente deve preencher o quadro do Lean Canvas abaixo.

| PROBLEMAS | SOLUÇÃO INOVADORA       | PROPOSTA DE VALOR ÚNICA | VANTAGEM VENCEDORA | SEGMENTOS DE CLIENTES |   |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTRICAS CHAVES | CANAIS |  |
| SOLUÇÃO EXISTENTE | CONCEITO DE ALTO NÍVEL | PRIMEIROS CLIENTES |  |
| ESTRUTURA DE CUSTOS | FONTES DE RECEITAS |  |

Mais informações sobre o modelo do Lean Canvas podem sem acessadas no link: https://fapesp.br/files/upload/15679/pipe-anexo5.docx”

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO 00

1.1 Contextualização 00

1.2 Objetivos 00

1.2.1 Objetivo geral 00

1.2.2 Objetivos específicos 00

1.4 Justificativa 00

 2 PLANO DO PROJETO 00

2.1 Fundamentação teórica 00

2.2 Metodologia 00

2.3 Descrição das atividades que compõem o projeto 00

2.4 Cronograma físico 00

3 INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO DA *SPIN-OFF* ACADÊMICA 00

3.1 Histórico 00

3.2 Informações administrativas 00

3.3 Informações comerciais 00

3.4 Informações sobre atividades em pesquisa e desenvolvimento (P&D) 00

3.5 Principais competidores nacionais e internacionais 00

3.6 Busca de outros fundos 00

4 DESCRIÇÃO DA EQUIPE 00

4.1 Responsável legal 00

4.2 Coordenador técnico 00

4.3 Equipe de trabalho 00

5 POTENCIAL COMERCIAL DO PRODUTO OU PROCESSO QUE RESULTARÁ

DESTE PROJETO DE PD&I 00

 6 ORÇAMENTO 00

 REFERÊNCIAS 28

1 INTRODUÇÃO

1.1 Contextualização

[Elementos esperados para este tópico: apresentação das condições antecedentes que motivaram o projeto; descrição dos problemas e expectativas que o projeto se propõe a atender, relatando os esforços já realizados ou em curso pelo proponente ou por outrem; descrição do cliente potencial do projeto em termos de demandas tecnológicas; produtos ou serviços que deverão ser desenvolvidos para atender as expectativas e resolver os problemas apresentados; descrição de como esses produtos e serviços solucionam os atuais problemas e demandas e de como o projeto gera valor; que tipo de benefícios ele traz para seu cliente potencial, para seu segmento de atuação e para o mercado de forma geral].

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo geral

[Elementos esperados para este tópico: indicar o objetivo geral do projeto (para que o projeto existe). Um objetivo é definido como um resultado a que o trabalho é orientado, uma posição estratégica a ser alcançada ou um propósito a ser atingido, um produto a ser produzido ou um serviço a ser realizado por meio da estruturação de um negócio na forma de *spin-off* acadêmica].

1.2.2 Objetivos específicos

[Elementos esperados para este tópico: indicar objetivos específicos do projeto (objetivos menores, setoriais ou das etapas do projeto].

1.3 Justificativa

[Elementos esperados para este tópico: apresentar e fundamentar os argumentos sobre a relevância da proposta em termos de superação dos desafios técnico-científicos e também em termos de oportunidades de negócios para o projeto de spin-off acadêmica. Ao mesmo tempo, é importante usar as informações da literatura para demonstrar que o projeto proposto é viável e argumentar como ele contribui para o desenvolvimento socioeconômico do estado do Ceará].

2 PLANO DO PROJETO

2.1 Fundamentação teórica

[Elementos esperados para este tópico: apresentar uma revisão da literatura técnica e científica sobre o tema a ser desenvolvido (artigos científicos, apresentações em conferências, capítulos de livros, teses e dissertações, patentes e relatórios). Esta revisão da literatura não necessita ser exaustiva, mas precisa conter informação suficiente para demonstrar aos revisores que analisarão a proposta que o proponente domina o entendimento do estado atual do conhecimento sobre o assunto a ser pesquisado e também para demonstrar que o problema ainda não foi resolvido ou ainda não foi resolvido de forma satisfatória, ou que, se foi resolvido, os resultados não podem ser acessíveis por outros meios].

2.2 Metodologia

[Elementos esperados para este tópico: descrever os mecanismos, procedimentos, processos e técnicas a serem utilizados na gestão e execução do projeto. Explicar quais são as tecnologias (métodos de gestão, linguagens de programação, máquinas, ferramentas, métodos de pesquisa, processos tecnológicos etc.) utilizadas no mercado ao qual se associa a proposta inovadora. Explicitar como a equipe irá realizar a transição de um projeto de spin-off para uma empresa formalmente constituída com abertura de CNPJ tendo a participação no quadro societário de, pelo menos, um(a) docente com vínculo empregatício à IES e/ou à ICT cearense].

2.3 Descrição das atividades que compõem o projeto

[Elementos esperados para este tópico: descrever as atividades necessárias para o desenvolvimento do projeto, com foco nos desafios técnicos e científicos a serem vencidos, os experimentos, testes e estudos necessários para vencer cada um dos desafios com vistas ao desenvolvimento da spin-off acadêmica como negócio inovador. Primeiro, é dada uma visão geral das etapas que compõem o projeto, que se subdividem em atividades, essas atividades, por sua vez, são postas em um cronograma de execução (considere o tempo de execução geral máximo de 24 meses). Atividades relativas à transferências de tecnologia entre a IES/ICT de vinculação funcional/empregatícia do(as) Pesquisador/Coordenador(a) e a spin-off acadêmica para fins exploração econômica da tecnologia deverão ser consideradas]

Quadro 1 – Visão geral das etapas e atividades do projeto

| Etapas | Atividades |
| --- | --- |
| Etapa 1 | Descrição da atividade 1 |
| Descrição da atividade 2 |
| ... |
| Etapa N | Descrição da atividade 1 |
| Descrição da atividade 2 |
| ... |

Quadro 2 – Cronograma de execução

| ATIVIDADES | TRIMESTRE |
| --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Atividade 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| Atividade N |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

2.4 Cronograma físico

 Quadro 3 – Cronograma físico

| Etapas | Entregas associadas\* | Duração prevista |
| --- | --- | --- |
| Início (mês/ano) | Término (mês/ano) |
| Etapa 1 |   |   |   |
| Etapa N |   |   |   |

 \*As entregas são produtos intermediários ou finais pretendidos, devendo futuramente ser evidenciadas aos públicos de interesse do projeto ou da Funcap. A lista a seguir traz um conjunto possível de evidências de entregas: Empresa formalmente constituída: Registro no CNPJ e contrato social com participação de docente vinculado à IES/ICT cearense; Produtos físicos: fotos do produto e/ou de suas fases de desenvolvimento, vídeos de testes, vídeos do produto em uso etc.; Produtos tecnológicos: telas de sistema, sites, interfaces de aplicativos, ferramentas de dashboards etc.; Produção intelectual: relatórios, mapeamentos, roadmaps, inventários, artigos, patentes, etc.].

3 INFORMAÇÕES SOBRE A *SPIN-OFF* ACADÊMICA EM FORMAÇÃO

3.1 Histórico

[Elementos esperados para este tópico: contar um pouco da trajetória dos(as) potenciais sócios-empreendedores(as) e as respectivas experiências em gestão empresarial, acadêmica e/ou de pesquisa. Descrever, de forma sucinta, a história do nascedouro do projeto de spin-off acadêmica, começando com a cronologia um pouco antes da idealização do projeto até os dias atuais, apontando os principais fatos e marcos relevantes ao longo da sua evolução tais como: quando surgiu a ideia/tecnologia; mudanças de rotas tecnológicas; como se deu a junção dos(as) potenciais sócios-empreendedores(as); captação de investimentos e/ou de recursos de incentivo à PD&I; premiações recebidas; parcerias estratégicas etc. Também, se houver, incluir expectativas de fatos e marcos futuros].

3.2 Informações administrativas e infraestrutura

[Elementos esperados para este tópico: descrever as atividades da spin-off acadêmica em termos de gestão do projeto a ser desenvolvido. Descrever a infraestrutura destinada a processos de PD&I e relacionar com a sua capacidade de desenvolvimento do projeto]

3.3 Informações comerciais

[Elementos esperados para este tópico: descrever a experiência prévia de algum(ns) do(s) potenciais sócios-empreendedores(as) no desenvolvimento, na produção e na comercialização de produtos ou processos similares aos que se pretende desenvolver com o projeto. Apresentar a justificativa em termos de oportunidades comerciais e de negócios futuros nos mercados nacional e internacional, bem como as expectativas da equipe do projeto de spin-off acadêmica e as ações já tomadas e a serem tomadas para sua consecução. Descrever, se houver, conforme Quadro 4, os produtos/serviços com potencial de serem desenvolvidos pela *spin-off* acadêmica.

Quadro 4 – Produtos e serviços atuais da pela *spin-off* acadêmica

| Produtos/Serviços Potenciais | Diferenciais | Público-Alvo | Potenciais Clientes Nacionais | Potenciais Clientes Internacionais |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |

3.4 Informações sobre atividades em pesquisa e desenvolvimento (P&D)

[Elementos esperados para este tópico: descrever as atividades existentes e a experiência do(a) Pesquisador/Coordenador(a) proponente e da equipe do projeto de spin-off acadêmica no desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas em áreas relativas ao objeto do projeto em questão. Incluir a listagem do acervo de propriedade intelectual da equipe, caso exista, envolvendo: patentes depositadas e/ou concedidas, certificações obtidas. Indicar se o produto ou processo proposto é totalmente novo, se é melhoria de algum produto existente ou se são novos usos para algo existente. No Quadro 5, incluir roadmap de novos produtos e/ou as possibilidades de desenvolvimentos futuros (possíveis linhas de atuação) pela spin-off acadêmica em formação, considerando também os aperfeiçoamentos, melhorias e novas funcionalidades dos produtos/serviços atuais].

Quadro 5 – Detalhamento de novos produtos potenciais

| Produtos/Serviços Potenciais | Descrição | Previsão de Lançamento | Público-alvo |
| --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |

3.5 Principais competidores nacionais e internacionais

[Elementos esperados para este tópico: relatar as principais empresas nacionais e internacionais que desenvolvem produtos ou processos similares ao(s) que o projeto de spin-off acadêmica se propõe a desenvolver. Indicar como a spin-off acadêmica em desenvolvimento pretende se posicionar no mercado perante os concorrentes. Descrição clara do diferencial do produto ou processo proposto, bem como quais são as barreiras de entrada e atuação do mercado para a concorrência].

3.6 Contrapartida e busca de outros fundos

[Elementos esperados para este tópico: descrever as eventuais iniciativas já tomadas ou que serão tomadas pela equipe para buscar recursos complementares para apoio ao projeto de spin-off acadêmica proposto e para a realização das ações esperadas na comercialização futura dos resultados do projeto].

4 DESCRIÇÃO DA EQUIPE

4.1 Pesquisador/Coordenador(a) proponente [até 200 palavras]

[Elementos esperados para este tópico: descrever a experiência do responsável e que seja relevante para o projeto proposto].

4.2 Equipe de trabalho [até 300 palavras]

[Elementos esperados para este tópico: listar, nominalmente, os membros da equipe, descrevendo para cada um suas titulações e qualificações, especificando quantas horas semanais cada membro dedicará ao projeto. Ressaltar a experiência prévia dos membros no desenvolvimento de projetos similares.]

Quadro 6 – Resumo da equipe de trabalho

| Profissional | Titulação | Afiliação | Papel na Equipe | Currículo Lattes |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Maior título | Grupo de pesquisa, PPG ou IES associado(a) | Posição do profissional na equipe | Link |

5. POTENCIAL COMERCIAL DO PRODUTO OU PROCESSO QUE RESULTARÁ DESTE PROJETO DE PD&I

[Elementos esperados para este tópico: evidenciar como os resultados do projeto poderão potencialmente levar a equipe à abertura de uma empresa formalmente constituída e bem posicionada no mercado frente à demanda e às empresas competidoras. Documentar quantitativamente tanto quanto possível. Indicar qual a expectativa de vendas em quantidade e o respectivo faturamento (R$) anual esperados com o produto ou processo proposto para os próximos 3 anos. Indicar potenciais impactos sociais e econômicos a serem gerados pela sua inovação, no âmbito local e regional, e como ela contribui para o desenvolvimento de algum(ns) do(s) setores estratégicos do Estado citados neste edital]

6. ORÇAMENTO

Quadro 7 – Proposta de orçamento do projeto a ser custeado com recursos da Funcap

| DESPESAS DE CUSTEIO |
| --- |
| Especificação | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| Bolsas |   |
| Bolsa BIT tipo XXX |   |   |   |   |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| TOTAL DE DESPESAS COM BOLSAS |   |
| DESPESAS DE CUSTEIO |
| Especificação | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| Pessoal |   |
| ... |   |   |   |   |
| Material de Consumo |   |
| ... |   |   |   |   |
| Passagens |   |   |   |   |
| Passagens nacionais |   |   |   |   |
| Passagens internacionais |   |   |   |   |
| Diárias |   |   |   |   |
| Diáriasnacionais |   |   |   |   |
| Diáriasinternacionais |  |  |  |  |
| Serviços de Terceiros (pessoa física ou jurídica) |   |
| ... |   |   |   |   |
| Patentes |   |   |   |   |
| Conservação e/ou adaptação de imóveis |   |   |   |   |
| TOTAL DE DESPESAS DE CUSTEIO |   |
| DESPESAS DE CAPITAL |
| Especificação | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor total |
| Equipamentos |   |
| ... |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |
| Materiais Permanentes |   |
| ... |   |   |   |   |
| TOTAL DE DESPESAS DE CAPITAL |   |
| TOTAL DO PROJETO: XXX |

REFERÊNCIAS

[Elementos esperados para este tópico: listar os artigos científicos e técnicos, apresentações em conferência ou capítulos de livros que sirvam para fundamentar o projeto de pesquisa e que tenham sido referenciados no corpo do texto, o que ajuda a demonstrar se o proponente está em dia com a literatura e as ideias mais recentes da área, evitando-se a reinvenção de ideias e baseando-se em ideias existentes para avançar no conhecimento científico e técnico relevante ao projeto; listar também as patentes e/ou registros de software e/ou copyrights (nacionais e internacionais) relevantes que demonstrem que os resultados almejados no projeto proposto não são protegidos por ativos de propriedade intelectual existentes; ou que há ativos de propriedade intelectual que indicam o interesse e/ou a viabilidade das afirmações que fundamentam o corrente projeto de formação de spin-off acadêmica.

**ANEXO II**

**DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA SUBMISSÃO DA PROPOSTA**

Para a submissão do proponente, é imprescindível a apresentação dos documentos listados abaixo. A Funcap, ao seu critério, poderá solicitar quaisquer outros documentos que entender necessários.

1.1. Uma via do Formulário de Apresentação de Propostas (FAP), gerado automaticamente a partir do preenchimento e submissão da proposta pela Plataforma Montenegro, assinado pelo(a) Pesquisador(a) Proponente.

1.1.1. A competência para assinatura do FAP poderá ser delegada, por meio de procuração pública ou privada com firma reconhecida, com delegação de poderes específicos, pelo(a) proponente. Neste caso, a apresentação da procuração à época da submissão da proposta é imprescindível.

1.2. Apresentar a cópia do e-mail de confirmação do preenchimento do questionário de Caracterização da Gestão e dos Processos, acessível no link https://form.jotform.com/232083233601646.

1.3. Texto impresso da proposta submetida, em papel A4 e sem nenhum tipo de rasura, encadernação ou grampeamento.

1.4. Carta de anuência escrita e assinada pelos membros da equipe dando ciência à participação na proposta de projeto de spin-off acadêmica.