**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS **

 **Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia**

**EDITAL 01/2025 - SELEÇÃO DE ALUNOS REGULARES PARA O CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO**

## ANEXO III

....Sugestões para elaboração de projeto para o edital 01/2025 Use a sua

criativaidade

**Tema do projeto** (De acordo com o quadro II do edital 01-2025):

Seleção de Candidato para Programa de Pós-

Graduação em Biotecnologia

# (Título)

Deve dar uma idéia clara, breve e direta do problema principal que o projeto vai abordar e atrair a atenção sobre os objetivos do projeto. Usar palavras chave sobre o assunto e evitar generalizações e abstrações. O projeto deve envolver atividades de inovação tecnológica (desenvolvimento de produtos ou processos ou parcerias com empresas, cooperativas, associações em atividades de desenvolvimento de produtos (até 12 páginas)

**Candidato:**

# Montes Claros – Minas Gerais

# Outubro de 2024

## SUMÁRIO

1. [Introdução 5](https://d.docs.live.net/0060a8984af43092/Documentos/Cliente/Downloads/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20BELQUIM%C3%81.Corre%C3%A7%C3%A3o.docx%23_Toc437294318)
2. [Prospecção tecnológica 5](https://d.docs.live.net/0060a8984af43092/Documentos/Cliente/Downloads/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20BELQUIM%C3%81.Corre%C3%A7%C3%A3o.docx%23_Toc437294319)
3. [Objetivos](https://d.docs.live.net/0060a8984af43092/Documentos/Cliente/Downloads/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20BELQUIM%C3%81.Corre%C3%A7%C3%A3o.docx%23_Toc437294322) 5
4. [Objetivos específicos](https://d.docs.live.net/0060a8984af43092/Documentos/Cliente/Downloads/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20BELQUIM%C3%81.Corre%C3%A7%C3%A3o.docx%23_Toc437294323) 5
5. [Justificativa](https://d.docs.live.net/0060a8984af43092/Documentos/Cliente/Downloads/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20BELQUIM%C3%81.Corre%C3%A7%C3%A3o.docx%23_Toc437294321) 5
6. [Metodologia](https://d.docs.live.net/0060a8984af43092/Documentos/Cliente/Downloads/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20BELQUIM%C3%81.Corre%C3%A7%C3%A3o.docx%23_Toc437294325) 6
7. Metas 6
8. Resultados esperados 6
9. Orçamento 7
10. Cronograma fisico financeiro 7
11. Referências bibliográficas 7

## Introdução

Sintetizar os pontos mais importantes do projeto e apresentar de forma concisa e com as idéias apresentadas em uma sequência lógica. Devem ser baseadas em conhecimentos já adquiridos, sobre o assunto, ou próximo do assunto, se não houver nada sobre o assunto específico. Devem ser utilizadas referências atuais, de preferência dos últimos 5 anos. Algumas poucas referências podem ser utilizadas, mas se forem referências padrão, por exemplo, de uma metodologia consolidada e muito utilizada. Não devem ser utilizadas como referências trabalhos de congressos, boletins e dissertações ou teses. Livros podem ser utilizados, mas a preferência é que se utilize artigos atuais. No caso de desenvolvimento de tecnologias, podem ser utilizados relatórios de patentes. Quando houver a necessidade de realização de análises estatísticas, é importante, relatar os delineamentos estatísticos e programas estatísticos a serem utilizados para obtenção de dados que serão utilizados nas inferências necessárias para discussão dos resultados.

## Prospecção tecnológica

Os exames devem ser conduzidos de acordo com as normas da Lei de Propriedade Industrial (Lei nº 9.279/96). Devem ser consultados bancos de patentes que podem ser pagos ou gratuitos e também a rede mundial de comunicações (WEB).

## Objetivo geral

É o alvo da abrangência ao qual a proposta contribuirá. Pretende-se com a realização da proposta chegar ao objetivo geral, no entanto, nem sempre se chegará ao objetivo proposto. Os resultados esperados, mesmo que não seja alcançado da forma que se deseja, pode ser de grande importância para a instituição. Os resultados esperados alcançados podem ser alcançados inclusive acima da expectativa. Os projetos muitas vezes são dinâmicos e os objetivos podem evoluir com a realização das atividades.

## Objetivos específicos

São os alvos concretos que se desejam alcançar. Devem ser considerados relevantes no trabalho e ter clara correspondência com os resultados esperados. Devem ser factíveis, mensuráveis, previstos no tempo, passíveis de verificação e relacionados aos interesses e às necessidades para resolução do problema.

## Justificativa

Deve destacar com objetividade as razões pelas quais o agente financiador deve investir na proposta. Deve oferecer elementos de convencimento da importância para a empresa e/ou agência de fomento que vai investir e também para a sociedade. As justificativas devem ser

adequadas ao edital e/ou ao objetivo ao qual a proposta estará vinculada.

## Metodologia

Como se espera atingir ou superar os resultados almejados. Como se executará o projeto e com quais instrumentos - descrição das vias tecnico-científicas pelas quais os objetivos se onverterão em resultados.

## Metas e indicadores

Transformação a ser proporcionada pelo Projeto quando da sua finalização. Deve existir uma clara correspondência com os objetivos específicos. Os resultados esperados devem ser mensuráveis, passíveis de demonstração e reproduzíveis – Para cada objetivo específico deve- se associar uma ou mais metas comum indicador de resultado que deve ser claro e expresso se possível em números ou percentuais.

Indicadores – Conferem relevância e consistência ao projeto. Devem ser claros, precisos e de fácil mensuração.

## Exemplo:

**Objetivo Geral: Implantação de estratégias de Políticas e de Gestão da Inovação na faculdade ......**

Objetivo específico 1: Realizar um diagnóstico para identificação da situação atual das atividades de pesquisa, inovação e captação de recursos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **Metas** | **Indicadores** | **Tempo** |
| Identificação de projetos depesquisa na .... | 30 projetos | Número de projetos consultados eencontrados (Lista de professores) | 5 meses |
| Propecção de Projetos compotencial de inovação na .... | 5 projetoscom potencial | Número de projetos consultados eencontrados (Lista de professores) | 5 meses |
| Projetos com potencial de inovação nos curriculos | 5 projetos com potencial | Número de currículos consultados e projetos encontrados (Lista deprofessores) | 4 meses |
| Número de produtos desenvolvidos | 3 produtos | Número de currículos consultados e produtos encontrados (Lista deprofessores) | 4 meses |
| Número de patentes e outros produtos protegidos | 2 produtos | Número de currículos consultadose patentes depositadas (Comprovante do INPI) | 4 meses |
| Número de artigos publicadosna área de inovação na ..... | 30 artigos | Número de artigos publicados(Lista de artigos) | 6 meses |
| Número de artigos publicadosna ..... | 150 artigos | Número de artigos publicados(Lista de artigos) | 6 meses |

## Resultados esperados / impactos

Alinhavar os resultados e impactos esperados (quando for o caso de cada um): econômico, social ou sociocultural, ambiental, científico e tecnológico.

## Orçamento

Demonstração das estimativas de custos e das bases de cálculo, indicando os usos (natureza da despesa) e quantidades e custos (unitários e total) – deve indicar também todas as fontes de financiamento (contrapartida do proponente, terceiros e agente financiador), separação de **equipamentos, reagentes e outras rubricas em subtotais**, e depois realizar a soma total.

**Exemplo**

1. **Orçamento detalhado**
	1. **Material de consumo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discriminação** | **Unidade** | **Quantidade** | **Custo total (R$)** |
| Caneta de retroprojetor | Un | 20 | 30,00 |
| Cartolina branca | Un | 100 | 45,00 |
| Fita crepe | Un | 40 | 120,00 |
| Fio de nylon 30 mm | Un | 10 | 60,00 |
| Fio Sizal | Un | 20 | 160,00 |
| Padrões de hidrocarbonetos lineares | 1 Un | 500,00 | 500,00 |
| **Subtotal** |  |  | **64.460,00** |

1. **Cronograma Físico - Financeiro**

Pode ser realizado por meio de programas específicos que constroem o cronograma com a inserção dos dados ou por meio de construção em planilhas tipo excel ou no próprio word.

**Exemplo:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Valor** | **Janeiro** | **Fevereiro** | **Março** | **Maio** | **Junho** |
| xxxxx | R$10.000,00 | R$4.000,00 | R$6.000,00 |  |  |  |
| 40% | 60% |  |  |  |
| xxxxx | R$10.000,00 |  | R$3.000,00 | R$7.000,00 |  |  |
|  | 30% | 70% |  |  |
| xxxxx | R$15.000,00 |  | R$5.000,00 | R$5.000,00 | R$5.000,00 |  |
|  | 33.33% | 33,33% | 33,33% |  |
| xxxxx | R$10.000,00 |  |  |  | R$5.000,00 | R$5.000,00 |
|  |  |  | 50% | 50% |
| **Total** | **R$45.000,00** | R$4.000,00 | R$14.000,00 | R$12.000,00 | R$10.000,00 | R$5.000,00 |

1. **Referências Bibliográficas**