|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Logo Unimontes | **ESTADO DE MINAS GERAIS UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS** |  | |
| **Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia** | | | |
| **NOME DO MESTRANDO/DOUTORANDO** | | |
| **TÍTULO PROJETO DE QUALIFICAÇÃO** | | |
| Montes Claros/MG | | |
| 20XX | | |
| **NOME DO MESTRANDO/DOUTORANDO** | | |
| **TÍTULO PROJETO DE QUALIFICAÇÃO** | | |
| Projeto de Qualificação de mestrado/doutorado profissional apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia. Máximo de 25 páginas.  Orientador(a): Prof(a). Dr(a). XXXXXX XXXXXX XXXXX - UNIMONTES  Co-orientador(a): **(se houver)** Prof(a). Dr(a). XXXXXX XXXXXX XXXXX - UNIMONTES | | |
| Montes Claros/MG | | |
| 20XX | | |
| **RESUMO**  Este arquivo é uma sugestão de modelo para projeto de qualificação. Após a elaboração do projeto e correções do professor orientador, entregar cópias encadernadas segundo regimento do PPGB. O resumo deve ser redigido na 3ª pessoa do singular, com o verbo na voz ativa, não ultrapassando uma página, não utilizar parágrafos no meio do resumo. Nem recuo na primeira linha. Iniciar o resumo situando o trabalho no contexto geral apresentar os objetivos, descrever a metodologia adotada, comentar os resultados obtidos (caso tenha) e finalmente apresentar as conclusões mais importantes do trabalho ou resultados esperados. Recomenda-se que a extensão do resumo contenha até 250 palavras, escrito em espaço simples, num único parágrafo e sem espaço inicial.  Palavras-Chave: Utilizar de cinco a seis palavras-chave, separadas por ponto e vírgula. Preferencialmente palavras não indexadas no título. | | |
|  | | |
| SUMÁRIO  [1 Introdução 5](#_Toc522258849)  [2 Justificativa 5](#_Toc522258850)  [3 Objetivo Geral 5](#_Toc522258851)  [4 Objetivos Específicos 6](#_Toc522258852)  [5 Metodologia 6](#_Toc522258853)  [6 Metas e Indicadores 6](#_Toc522258854)  [7 Resultados/Impactos e Discussão preliminares 7](#_Toc522258855)  [8 Cronograma de Execução 7](#_Toc522258856)  [9 Cronograma de Aplicação 8](#_Toc522258857)  [Referências Bibliográficas 8](#_Toc522258858)  Ao terminar a escrita de todo o projeto, clicar com o botão direito do mouse sobre o campo do sumário, escolher a opção ‘atualizar campo’, depois em ‘atualizar somente número de páginas’ | | |

# Introdução

Sintetizar os pontos mais importantes do projeto e apresentar de forma concisa e com as ideias apresentadas em uma sequência lógica. Devem ser baseadas em conhecimentos já adquiridos, sobre o assunto. 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. Referências de dissertações ou teses devem ser evitadas. 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.

Realizar a prospecção tecnológica, com consulta a bancos de patentes, que podem ser pagos ou gratuitos, e também a rede mundial de comunicações (WEB).

A formatação sugerida é fonte estilo *Times New Roman*, tamanho 12, espaçamento entre linhas 1,5, recuo na primeira linha de 1,25. Máximo uma página e meia.

# 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. Justifique porque este trabalho merece ser desenvolvido e qual sua motivação. Máximo uma página.

# Objetivo Geral

Escreva sobre qual é o objetivo geral do trabalho de dissertação. 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. Escreva sobre os objetivos específicos e liste-os dando uma breve explicação sobre cada item.

• XXX;

• YYY;

• WWW

# Metodologia

Como se espera atingir ou superar os resultados almejados. Como se executará o projeto e com quais instrumentos - descrição das vias técnico-científicas pelas quais os objetivos se converterão em resultados. Descrever a metodologia que será utilizada na elaboração do trabalho de dissertação.

# Metas e Indicadores

Transformação a ser proporcionada pelo Projeto quando da sua finalização. Deve existir uma clara correspondência com os objetivos específicos. Enumerar as metas sequencialmente, incluindo as etapas e/ou fases, quando houver. Os resultados esperados devem ser mensuráveis, passíveis de demonstração e reproduzíveis. Para cada objetivo específico deve-se associar uma ou mais metas comuns indicadoras 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. Por exemplo, pode-se elaborar um quadro com os principais indicadores:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meta** | **Fase/Etapa** | **Atividades** | **Quantidade** | **Indicadores** | **Tempo** |
| 1 | 1 | Identificação de compostos .... | 30 análises | Número de compostos identificados (Lista de compostos) | 5 meses |
| 2 |  |  |  |  |
| 2 | 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

# Resultados/Impactos e Discussão preliminares

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

# Cronograma de Execução

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. Inserir o CRONOGRAMA das atividades que já foram realizadas e serão realizadas até o prazo de finalização do mestrado/doutorado. Especificar cada etapa do projeto e a quantidade de atividades a serem realizadas (ex. quantidade de coletas em campo, quantidade de análises em laboratório, quantidade de PCR’s realizadas, etc.).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Meta | Etapa/Fase | Especificação | Indicadores | Duração | |
| Quantidade | Início | Término |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Cronograma de Aplicação

Informar o custo total (em R$) de cada etapa e o responsável pela origem do recurso: concedente (instituição de fomento) ou proponente (mestrando/doutorando).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Natureza da Despesa | Total | Concedente | Proponente |
| Especificação |
| Reagentes laboratório |  |  |  |
| Equipamento A |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| TOTAL GERAL |  |  |  |

# Referências Bibliográficas

Inserir a bibliografia utilizada seguindo as regras da NBR 6023 da ABNT.