

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E  
MATEMÁTICA

**NOME DO CANDIDATO**

**TÍTULO DA PROPOSTA DE PESQUISA**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Ensino de Ciências e Matemática**

**LINHA DE PESQUISA:**

- ( ) Ensino e Aprendizagem em Ciências e Matemática
- ( ) Formação de Professores de Ciências e Matemática

**E-mail do candidato: xxxxx@xxxxx.xxxx.xx**

**Telefone para contato: (XX) XXXXX-XXXX**

**Link do Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0000000000000000>**

**VIÇOSA/FLORESTAL**

**2021/2022**

## INSTRUÇÕES PARA FORMATAÇÃO DA PROPOSTA

Esta proposta de pesquisa deve ser escrita em no mínimo 3 (três) e no máximo 5 (cinco) páginas, excluídas a capa e as referências. O texto deve ser formatado em fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,0 e margens superior, inferior, direita e esquerda de 3 cm cada. Por tratar-se de uma proposta, o candidato deve compreender que a mesma poderá sofrer alterações, caso seja selecionado para cursar o Mestrado Profissional.

Ao longo do texto, você deve apresentar de forma sucinta a sua **motivação** para cursar esta Pós-Graduação, a **temática** a ser estudada no trabalho, além do **referencial teórico**, da **justificativa**, do **problema** ou **questão de pesquisa**, dos **objetivos**, **metodologia**, **cronograma** e **referências** utilizadas.

A motivação pode ser apresentada ao se responder a seguinte pergunta: *por que você pretende cursar a Pós-Graduação em Educação em Ciências e Matemática?*

A temática deve ter relação com as linhas de pesquisa do Programa, em especial o ensino de ciências e matemática e a formação de professores de ciências e matemática para a educação básica.

O referencial teórico consiste na apresentação e síntese das principais ideias e concepções de cada autor utilizado. É importante apresentar trabalhos publicados em eventos, livros da área e outros trabalhos de mestrado profissional, a fim de embasar as discussões e a construção do quadro que se procura investigar. De forma sucinta, esperamos que o candidato seja capaz de delimitar quais autores subsidiarão sua proposta de pesquisa.

A justificativa deve, como o próprio nome sugere, indicar por quais razões a sua pesquisa é relevante do ponto de vista teórico ou da prática docente, de modo que se torne uma contribuição para outros professores e pesquisadores da área de Ensino de Ciências.

O problema de pesquisa pode ser resumido como uma pergunta que se queira responder, total ou parcialmente, com a realização da pesquisa.

Os objetivos devem ser apresentados na forma de frases afirmativas, com a primeira palavra sendo verbo no infinitivo, indicando ações. O objetivo geral é uma ação mais ampla, que descreve a que se destina o trabalho como um todo e, os específicos, podem detalhar melhor as ideias contidas no objetivo geral e no título da proposta.

A metodologia apresenta a descrição detalhada do contexto em que se pretende realizar a pesquisa (objeto/foco de estudo, sujeitos de estudo, período de desenvolvimento, etc), do tipo de pesquisa (qualitativa, quantitativa, qualiquantitativa) e das estratégias utilizadas para coletar dados (entrevistas, questionários, observação participante, etc.), bem como dos instrumentos e métodos escolhidos para analisá-los (análise textual discursiva, análise do discurso, etc.).

Outro importante aspecto a ser descrito na metodologia é o produto educacional que será derivado da pesquisa de mestrado. São entendidos como produtos educacionais jogos pedagógicos, sequências didáticas, dentre outras possibilidades.

## **CRONOGRAMA**

Essa sessão deve conter todas as etapas previstas para o desenvolvimento da dissertação e do produto educacional associado, desde a elaboração do projeto e a seleção de bibliografia até a coleta de dados e a defesa da dissertação e apresentação do produto educacional. Esperamos um cronograma que contemple, no mínimo, os 24 meses de duração mínima do curso. O cronograma pode ser apresentado de forma discursiva ou em tabela.

## **REFERÊNCIAS**

As referências citadas no texto devem ser apresentadas em ordem alfabética, seguindo as normas previstas pela ABNT.