



Ministério da Educação
Universidade Federal de Mato Grosso
Pró-Reitoria de Ensino de Pós-graduação
Campus Universitário de Cuiabá
Instituto de Computação
Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada – Mestrado

EDITAL – PPG EM COMPUTAÇÃO APLICADA

PROCESSO SELETIVO 2026/1 | PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA

ANEXO V – ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DO PROJETO DE PESQUISA

1. A proposta de Projeto de Pesquisa deve se adequar obrigatoriamente às linhas de pesquisa: **Ciência de Dados ou Interação Humano-Computador**, desenvolvidas no Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada.

2. A proposta deverá ter de seis (6) a oito (8) páginas, incluindo a folha de rosto. O projeto deve apresentar-se com espaçamento entre linhas de 1,5, fonte Times New Roman 12. As páginas deverão ser numeradas e conter os seguintes itens:

a. **Folha de rosto:** deve conter, na primeira linha, o nome do candidato. No centro, o Título do Projeto. A seguir, ainda no centro, a designação «Projeto para Seleção ao Mestrado em Computação Aplicada da Universidade Federal de Mato Grosso». E a linha de pesquisa escolhida. Embaixo, nas últimas linhas: local e data.

O **Título do Projeto** deve expressar, de modo sintético, fiel, claro e objetivo, o conteúdo temático da pesquisa, identificando seu objeto.

b. **Motivação:** apresentar aqui a origem de seu Projeto, como as experiências e atividades pessoais e profissionais o levaram a se interessar por um Mestrado em Computação Aplicada, por esse tema escolhido, e por esse problema a ser pesquisado. Deve informar qual a sua formação acadêmica e o que espera de resultados profissionais com esse Mestrado.

c. **Justificativa:** expor a relevância do tema escolhido e a aderência com a linha de pesquisa.

d. **Problema de pesquisa:** expor aqui de forma concisa e clara qual é o problema em Computação Aplicada que justifica o objeto proposto dentro da linha de pesquisa escolhida.

e. **Objetivos do estudo:** descrição dos objetivos geral e específicos da pesquisa. O objetivo da pesquisa deve ser factível, não pode ser uma tarefa muito ampla.

f. **Procedimentos Metodológicos:** esclarecer como se pretende realizar a investigação (quais métodos de pesquisa, qual o público-alvo, local da pesquisa, ferramentas, experimentos etc), considerando-se os objetivos de estudo.

g. **Fundamentação Teórica:** embasar a proposição de tema de pesquisa com referências que darão sustentação ao seu estudo. A fundamentação teórica deve apresentar uma revisão da literatura crítica e abrangente dos trabalhos relacionados ao tema da pesquisa, incluindo teorias, conceitos, modelos, e



Ministério da Educação
Universidade Federal de Mato Grosso
Pró-Reitoria de Ensino de Pós-graduação
Campus Universitário de Cuiabá
Instituto de Computação
Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada – Mestrado

pesquisas anteriores que são relevantes para o seu estudo. Trazer ainda a identificação de lacunas na pesquisa, ou seja, sobre o que a literatura existente ainda não aborda ou quais são as áreas que precisam de mais investigação. Isso ajuda a justificar a relevância do seu estudo e como ele pode contribuir para o campo. Importante também mostrar a conexão da revisão de literatura com o problema de pesquisa e o objetivo, mostrando como a Fundamentação Teórica apoiará o projeto como um todo.

- h. **Resultados Esperados:** indicar o que pretende com essa pesquisa em termos de resultados, quer seja inovação, artefato, produto, entre outros.
- i. **Cronograma:** apresentar as principais etapas de execução deste projeto de pesquisa, de forma clara e concisa, considerando o prazo de 24 (vinte e quatro) meses.
- j. **Referências:** relacionar, seguindo as normas atuais da ABNT, os livros, artigos e outros documentos que foram utilizados para elaborar a proposta do projeto de pesquisa. É possível citar também algumas referências que o candidato ainda pretende ler, por serem supostamente essenciais para realizar sua pesquisa, e que agora pode ajudar a esclarecer qual é o referencial teórico que se pretende utilizar.

Observação: Caso faça uso de ferramentas de inteligência artificial generativa para apoiar a elaboração deste projeto, é necessário especificar qual(is) ferramenta(s) foram utilizadas e para qual propósito.