

ORIENTAÇÃO SOBRE PRÉ-PROJETO

Como regra geral um pré-projeto de pesquisa que tem como finalidade mostrar, de forma clara e objetiva, o que o candidato pretende pesquisar.

Deve apresentar os seguintes itens:

- Motivação e justificativa
- Objetivos
- Metodologia e procedimentos
- Resultados esperados

1. MOTIVAÇÃO E JUSTIFICATIVA

É a apresentação do tema. Deve contar como se chegou a este "questionamento" e porque e de onde ele surgiu. É a explicação do porquê a inquietação em questão existe.

2 OBJETIVOS

Descrever sobre a intenção ao propor a pesquisa. Sintetizar o que pretende alcançar com a pesquisa. Os objetivos deverão ser claros, sucintos e diretos e estar coerentes com o problema e a justificativa.

Descrever sobre "o porquê" da realização da pesquisa, procurando identificar as razões da preferência pelo tema escolhido e sua importância.

Avaliar se o tema é relevante. Relatar quais os pontos positivos que se percebe na abordagem proposta. Que vantagens e benefícios que a pesquisa irá proporcionar.

A justificativa deverá convencer quem for ler o projeto, com relação à importância e à relevância da pesquisa proposta.

Deve-se observar o objetivo do programa e das linhas de pesquisa do mestrado.

3. METODOLOGIA E PROCEDIMENTOS

Este é o espaço para informar como se pretende realizar a pesquisa na prática. Descrever como será realizada a pesquisa.

É uma descrição técnica de como será desenvolvido o trabalho. Devem estar detalhadas, de forma lógica e linear, todas as etapas do projeto.

Uma metodologia bem estruturada reflete um bom planejamento do processo de investigação, diminuindo a possibilidade de surgirem falhas que impeçam a conclusão do projeto.

Por exemplo: Um pesquisador em Educação que gostaria de estudar "A aprendizagem de matemática por crianças que vivem em acampamentos de Sem-Terra" deverá explicitar como pretende recolher os dados de sua pesquisa. Pode ser que julgue

necessário assistir as aulas ministradas em um acampamento; pode considerar necessário conversar com a professora que dá as aulas ler o que já foi escrito sobre o assunto; etc. Tudo isso deverá ser descrito como Metodologia.

Os procedimentos devem explicar como se pretende recolher e reter estes dados obtidos. No exemplo usado acima: o pesquisador pode querer filmar as aulas, gravar as conversas, escrever um diário de pesquisa, etc.

4. RESULTADOS ESPERADOS:

Aqui o candidato deve expressar quais resultados são previstos ou não. Também dá uma idéia de coerência nos itens anteriores.

A seguir o modelo do pré-projeto

Máximo de 3 páginas



Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Centro de Ciências
Curso de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática
(ENCIMA)

NOME DO CANDIDATO

TÍTULO DO PRÉ-PROJETO DE PESQUISA

Pré-projeto de pesquisa apresentado ao
Programa de – Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática
como requisito parcial do processo seletivo.

Eixo Temático : **(Aqui você escolhe um dos eixos temáticos)**

Matemática, ou Física, ou Biologia ou Química

Linha de pesquisa: **(Aqui você escolhe uma das linhas de pesquisa)**

Divulgação científica e espaços não formais
para o ensino de Ciências ou
Métodos pedagógicos no ensino de ciências ou
Tecnologias digitais no ensino de ciências e matemática

1. MOTIVAÇÃO E JUSTIFICATIVA

2 OBJETIVOS

3. METODOLOGIA E PROCEDIMENTOS

4. RESULTADOS ESPERADOS