



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS
(PPGECM)
PROVA ESCRITA – CURSO DE MESTRADO

Número de Inscrição _____

Orientações gerais:

- Marque no espaço indicado a linha de pesquisa à qual se candidata.
- Esta prova apresenta uma questão (questão 1) comum para as duas áreas de concentração do PPGECM, que deve ser respondida por todos os candidatos.
- Na prova, consta ainda uma questão específica (questão 2) a ser respondida pelos candidatos.
- Para responder as questões, serão fornecidas folhas de papel carimbadas pelo PPGECM, em anexo.
- Cada candidato deverá identificar-se, registrando apenas o número de inscrição em cada folha de papel usada para resposta.
- As respostas para efeito de avaliação devem ser escritas com caneta esferográfica.
- O tempo de prova é de 3 horas, contadas a partir da hora de início da prova.
- Ao entregar a prova, cada candidato deverá assinar a lista de entrega da mesma.
- O último candidato a entregar a prova deverá contar com a presença de pelo menos mais dois candidatos, além do responsável pela sala.
- Quaisquer outras informações devem ser solicitadas ao responsável pelo acompanhamento das provas.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	LINHA DE PESQUISA
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS	() Conhecimento Científico e Espaços de Diversidade da Educação em Ciências. () Cultura e Subjetividade na Educação em Ciências.

QUESTÃO 1: GERAL

Tomando como base os referenciais teóricos da Educação em Ciências problematize o processo ensino-aprendizagem em termos didático-metodológicos e curriculares.

QUESTÃO 2: ESPECÍFICA PARA EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

A grande demanda por energia elétrica na atualidade convidará o Brasil a investir em novas fontes energéticas. Tomando como referência o campo da Educação em Ciências desenvolva uma discussão sobre a temática apresentada, considerando os principais conceitos e conteúdos científicos envolvidos na temática e suas conexões com o Ensino de Ciências.