
PROCESSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO EM ENSINO DE CIÊNCIAS
PROVA ESCRITA - 2019

Nome: _____

Número na lista de presença: _____

INSTRUÇÕES:

- i) A prova escrita terá 3 horas de duração;
- ii) O candidato deverá entregar, junto com as folhas de respostas, esta folha da prova constando seu nome e seu número da lista de presença;
- iii) Identificar as folhas de respostas APENAS com o número da lista de presença;
- iv) As respostas devem estar identificadas conforme o número da questão correspondente;
- v) As respostas às questões não devem ultrapassar o espaço das folhas de respostas.

OBSERVAÇÕES:

No texto produzido serão avaliadas a capacidade de interpretação e de argumentação, a coerência e a correção da linguagem.

As Ciências, nas suas mais diferentes áreas de interesse e contextos, são marcadas pelo desenvolvimento de modelos. Por exemplo, o entendimento que temos sobre o átomo, o universo e a molécula de DNA se expressa por meio de modelos.

- 1) Explique o que são os modelos e reflita, com argumentos fundamentados, como eles contribuem para o desenvolvimento das Ciências.
- 2) Reflita e aponte as implicações que os modelos têm para as pesquisas em ensino de ciências, eventualmente utilizando suas experiências como docente para contextualizar sua resposta.