**METODOLOGIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS**

Profa. Dra. Martha Marandino

Monitores: Marcia Lourenço e Felipe Passos

**Temas da Prova**

* Conhecimento científico: relevância, acesso e implicações
  + Papel do conhecimento científico para o desenvolvimento
  + Relações entre ciência, tecnologia, e sociedade
  + Papel do ensino de ciências para o desenvolvimento da cidadania
  + Diferentes formas e espaços de acesso aos conhecimentos científicos
* Tendências teóricas e metodológicas no Ensino de Ciências
  + Ideias e pressupostos das tendências teórico metodológicas do ensino de ciências
  + Análise de materiais didáticos e documentos curriculares na perspectiva das tendências teórico metodológicas do ensino de ciências
* Transposição didática: conceitualização
  + Conceito de transposição didática/TD: o que é?
  + Implicações do conceito de TD para o ensino de ciências
  + Distâncias e aproximações entre o conhecimento/saber científico e o conhecimento/saber do ensino de ciências
  + Estudo da TD a partir do conceito de Célula

A prova será individual e será proposta por meio de questões que buscam a aplicação das ideias discutidas em aula sobre os temas acima indicados. As fontes de estudo são os textos de referência das aulas, as atividades realizadas e as discussões.