**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.