

EXPERIMENTAÇÃO E MODELAGEM

Profa. Dra. Mauricio Pietrocola

Sala 132-BlocoA-mpietro@usp.br

Horário: terças, das 17:30 às 19:20

PROPOSTA DE PROGRAMAÇÃO

Unidade	AULA	FOCO TEMÁTICO	ATIVIDADES ESTÁGIO	ACOMPANHAMENTO-AVALIAÇÃO
I	06/03 20/03	Aspectos básicos do trabalho docente no ensino de matemática e das ciências	-Entrevistas com alunos, ex-alunos e professores da escola básica -Inserção na escola e observações de aulas	Portfólio (P) Registros da participação nos encontros
II	10/04	Problemas e perspectivas do ensino e da aprendizagem nas áreas enfocadas	Análise de livros didáticos e propostas curriculares oficiais	Projeto de Estágio I (Portfólio) Síntese Unidades I e II
III	24/04 15/05 29/05	Experimentação e modelagem no ensino de ciências e matemática: aspectos teóricos e práticos -Contrato didático	Desenvolvimento, implementação e análise de atividades experimentais e de modelagem	 Projeto de estágio II (portfólio)
IV	12/06 26/06	A utilização de experimentação e modelagem no contexto escolar	Idem à unidade III	Portfólio Síntese (individual) e apresentação final (grupo- pôster ou apresentação oral)

Observações

- Aulas teóricas quinzenais – 15h
- Atividades de estágio – 60h (aproximadamente 4h semanais, em 1h de supervisão na FEUSP ou (skype) e 2h horas em escola pública

(preferencialmente) e 1h em trabalhos de preparação, análises e sistematizações

- Recomenda-se que o estágio seja desenvolvido em duplas de licenciandos
- A aprovação na disciplina é condicionada à realização do estágio. Os alunos que ficarem em situação de recuperação, deverão elaborar nova versão da síntese final e serão avaliados, se necessário, por meio de entrevista.