

**EDM 685 – Experimentação e Modelagem**  
**Profa. Lúcia Helena Sasseron**  
**Monitoras: Gabriela Barcellos e Mayara Palmieri**

**Sextas-feiras: 12:10 às 13:50**

**Programação**

Aula	Data	Tema	Atividade prévia para a aula	Atividade de estágio da semana
1	02/9	Apresentação do curso e das atividades O que é “experimentação” e o que é “modelagem”		Entrevista com professores e visita ao espaço escolar
2	16/9	Ensinar e aprender	Leitura dos textos: 1)Santos_2005_Abordagens de processo de ensino e aprendizagem 2)Machado_2008_Imagens do conhecimento e ação docente <b>APENAS ENTRE AS PÁGINAS 47 e 63</b>	Observação de sala de aula: dinâmica entre professor-alunos-conteúdo. BNCC: documento de cada área
3	30/9	Problemas e perspectivas do ensino de Matemática/Química	Leitura dos textos: 1)Barbosa_Modelagem na Educação Matemática 2)Borges_2002_Novos rumos para o laboratório escolar de ciências	Elaboração de propostas de ensino
4	14/10	Aspectos teóricos e metodológicos da experimentação e da modelagem: atividade de conhecimento físico	Leitura do texto: 1)Locatelli e Carvalho_2007_Análise do raciocínio utilizado pelos alunos	Elaboração de propostas de ensino
5	11/11	Aspectos teóricos e metodológicos da experimentação e da modelagem	Leitura do texto: 1)Pinheiro et al_2005_Modelização de variáveis	Elaboração e aplicação das propostas desenvolvidas
6	18/11	Desenvolvimento, implementação e análise de propostas de ensino	Leitura do texto: 1)Sasseron_2013_Interações discursivas em sala de aula	Aplicação das propostas e análise de situações vivenciadas
7	02/12	Desenvolvimento, implementação e análise de propostas de ensino	Leitura do texto: 1)Barroso e Franco_2008_Avaliações educacionais e o Pisa 2)Young_2007_Para que servem as escolas	Aplicação das propostas e análise de situações vivenciadas
8	16/12	Encerramento		Análise de situações vivenciadas

**Datas importantes:**

30/09: Prazo final para definição da escola em que o estágio será realizado.

14/10: Prazo final para definição do tema da proposta e entrega da primeira versão da proposta de estágio.

16/12: Prazo final para entrega do relatório de estágio

### **Critérios de avaliação:**

Frequência, participação e entrega de produções escritas advindas do trabalho com as monitoras: 25%

Entrega de produções escritas para as aulas teóricas: 25%

Relatório de estágio: 50%

### **Outras informações**

- 1) Disciplinas com aulas teóricas quinzenais e atividades de estágio, totalizando 60 horas.

Ao longo do semestre, organizaremos o trabalho para que ocorra do seguinte modo: 30h em escola pública (preferencialmente), 15h de acompanhamento na FEUSP e 15h em trabalhos autônomos de preparação, análises e sistematizações.

- 2) **A realização do estágio é OBRIGATÓRIA. Não o realizar implica em reprovação no curso.**

- 3) Recomenda-se que o estágio seja desenvolvido em duplas de licenciandos.

- 4) Em toda aula há um ou dois textos que servem como base para a discussão e as atividades em sala. Estes textos devem ser lidos e cada aluno deve postar, até as 12:59 da quinta-feira imediatamente anterior à aula, ao menos 2 perguntas sobre cada um dos textos em espaço específico do STOA. Estas perguntas não devem ser respondidas com uma informação que se encontre no texto: elas devem refletir dúvidas, questionamentos ou relações construídas por você durante a leitura.

- 5) O estágio será avaliado a partir da entrega de relatório de estágio contendo a descrição e a análise de cada uma das atividades de estágio propostas no curso e disponíveis no STOA.

- 6) As atividades de acompanhamento ocorrerão nas semanas em que não houver aula teórica de EDM685, conforme datas abaixo. Serão realizadas no LaPEF (sala 3, bloco B).

Você deve participar destas atividades no horário que lhe convier: nas terças-feiras das 12:10 às 13:50 ou nas quartas-feiras das 17:30 às 19:10.

Atividade de acompanhamento 1: visita ao Catavento Cultural, dia 17/09, das 10h às 13h

Atividade de acompanhamento 2: 20/09 ou 21/09

Atividade de acompanhamento 3: 04/10 ou 05/10

Atividade de acompanhamento 4: 18/10 ou 19/10

Atividade de acompanhamento 5: 08/11 ou 09/11

Atividade de acompanhamento 6: 22/11 ou 23/11

Atividade de acompanhamento 7: 06/12 ou 07/12