

Universidade de são Paulo

Curso: Licenciatura em Pedagogia

EDM0341 - Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Matemática

Turma 31 5a feira 19:30 período cheio Sala 8B

Docente:

Prof^a. Raquel Milani - rmilani@usp.br

Monitora:

PEEG - Isabela Rehem Costa Vieira - isabelarehem.5_3@usp.br

Objetivos da disciplina:

- Fazer uma abordagem dos conteúdos de matemática dos anos iniciais do ensino fundamental procurando-se atender às necessidades de formação do pedagogo, possibilitando-lhe o acesso às diversas concepções sobre a matemática, a sua aprendizagem e principais métodos de ensino decorrentes destes pressupostos teóricos;
- Subsidiar o futuro professor para estruturar o ensino de matemática às crianças do 1º ao 5º ano, estabelecendo uma linha longitudinal que leve em conta as relações que os conteúdos deste período tem com aquele da educação infantil e, igualmente, com os demais anos do ensino fundamental;
- Subsidiar o futuro professor para, observar e analisar projetos pedagógicos, bem como planejar e desenvolver ações pedagógicas para o ensino de matemática.

Fundamentos de Matemática e de Ciências

Aula	Data	Fundamentos (5a f)
1	10/08	Matemática
2	17/08	Matemática
	24/08	Ciências
	31/08	Ciências
	FERIADO 07/09	
3	14/09	Matemática
4	21/09	Matemática
5	28/09	Matemática
	05/10	Ciências
	FERIADO 12/10	
	19/10	Ciências
	26/10	Ciências
	FERIADO 02/11	
6	09/11	Matemática
	16/11	Ciências
7	23/11	Matemática
	30/11	Ciências
8 mat e cie	07/12	Matemática e Ciências

14/12 e 21/12 - aulas reserva
21/12 - encerramento das aulas

Cronograma de Fundamentos de Matemática

Aula	Data	Atividade
1	10/08	Apresentação da disciplina e grupo “Vou ensinar matemática. E agora?” Tarefas próxima aula: texto “Cenários para investigação”, de Ole Skovsmose + tarefa moodle
2	17/08	Educação matemática crítica Tarefas próxima aula

3	14/09	Operações, algoritmos e diferentes representações Tarefas próxima aula
4	21/09	Frações, sentidos, operações, materiais didáticos Tarefas da próxima aula
5	28/09	Geometria, geoplano, planificações Tarefas próxima aula
6	09/11	Resolução de problemas, leitura e escrita em matemática Tarefas da próxima aula
7	23/11	Álgebra Tarefas da próxima aula
8	07/12	Fechamento da disciplina - Matemática e Ciências

Atividades avaliativas:

- tarefas "semanais" a serem postadas no moodle em pequenos grupos (2 ou 3 estudantes): pequenas tarefas de acompanhamento de estudos - peso 4
- trabalho em grupo - peso 4
- qualitativa: participação e engajamento, assiduidade, responsabilidade, criatividade, postura ética - peso 2