

Universidade de São Paulo
Curso: Licenciatura em Pedagogia

Disciplina:
EDM0341 – Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Matemática
(ou EDM0321 - Metodologia do Ensino de Matemática)
Carga horária: 30 horas (aulas quinzenais de 4h)

Professora Dra. Bruna Lima Ramos Giusti (bruna.giusti@usp.br)
Monitora: Lívia Tupinamba Mattiello (livia.mattiello@usp.br)

Horário das aulas:
Vespertino: Quarta-feira, das 14h00min às 16h30min.
Noturno: Quarta-feira, das 19h30min às 22h00min.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

As atividades de cada aula poderão sofrer alterações dependendo do desenvolvimento das aulas. Mantenha-se atento aos avisos dos professores da disciplina no e-disciplina.

Aula	Data		Tema/Atividades
1	18/08	Síncrona 2h	Aula inaugural (Prof. Elio e Profa. Bruna) Apresentação do curso Discussão de temas gerais
2 e 3	25/08	Síncrona 4h	Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna Tema: O saber profissional do professor que ensina matemática nos anos iniciais Leitura prévia: VALENTE, Wagner Rodrigues. A pesquisa sobre história do saber profissional do professor que ensina matemática: interrogações metodológicas. PARADIGMA (MARACAY), v. XLI, p. 900-911, 2020. Discussão do texto em aula a partir de perguntas norteadoras
	01/09		Aula de Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências
3 e 4	08/09	Síncrona 4h	Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna Tema: Frações e Resolução de problemas Leituras prévias: 1) NUNES, T. Criança pode aprender frações. E gosta! In: GROSSI, E. P. (Org.). Por que ainda há quem não aprende? A teoria. Petrópolis: Vozes, 2003. p. 119-136. 2) NACARATO, A. M. Eu trabalho primeiro no concreto. Revista de Educação Matemática, n. 9-10, p. 1-6, 2005.

			<p>Leitura complementar: http://www.histemat.com.br/index.php/HISTEMAT/issue/view/24</p> <p>Postar no Fórum comentário 1 (individual)</p>
	15/09		Aula de Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências
5 e 6	22/09	Assíncrona 4h	<p>Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna</p> <p>Data limite para entrega da Atividade 1 (pelo e-disciplina)</p>
	29/09		Aula de Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências
7 e 8	06/10	Síncrona 4h	<p>Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna</p> <p>Tema: Algoritmos e diferentes representações</p> <p>Leitura prévia:</p> <p>Postar no Fórum comentário</p>
	13/10		Aula de Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências
9 e 10	20/10	Assíncrona 4h	<p>Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna</p> <p>Data limite para entrega da Atividade 2 (pelo e-disciplina)</p>
	27/10		Aula de Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências
11 e 12	03/11	Síncrona 4h	<p>Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna/Profa. Raquel</p> <p>Tema: Educação Matemática Crítica</p> <p>Leitura prévia: SKOVSMOSE, Ole. Cenários para investigação. Bolema, Rio Claro, v. 13, n. 14, p. 66-91, 2000.</p> <p>Postar no Fórum comentário</p>
	10/11		Aula de Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências
13 e 14	17/11	Assíncrona 4h	<p>Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna/Profa. Raquel</p> <p>Data limite para entrega da Atividade 3 (pelo e-disciplina)</p>
	24/11		Aula de Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências
15	01/12	Síncrona 2h	<p>Fundamentos de Matemática - Profa. Bruna/Profa. Raquel</p> <p>Autoavaliação da disciplina Devolutiva dos trabalhos Encerramento</p>
RECESSO ESCOLAR 21/12/2021 A 03/01/2022			
	05/01/ 2022		Prazo final para divulgação das notas finais

Observação: Os(as) estudantes matriculados(as) em Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Matemática (EDM0341) ou em Metodologia do Ensino de Matemática (EDM0321)

deverão assistir as aulas de matemática com a professora Bruna. Da mesma forma, os(as) estudantes matriculados(as) em Fundamentos Teórico-metodológicos do Ensino de Ciências ou em Metodologia do Ensino de Ciências deverão assistir as aulas de Ciências com o professor Elio. São duas disciplinas independentes e a partir de um acordo entre os docentes, resolveram fazer as aulas intercaladas (duas aulas por semana em vez de primeiro horário matemática e segundo horário ciências todas as semanas).

Fim do 1º semestre letivo: 12/01/2022

Prazo para postar notas parciais:

Fim do período de recuperação:

Prazo para postar notas finais:

Aula 2 e 3:

- Apresentação da docente e monitora
- Apresentação do cronograma geral da disciplina
- Horário das aulas (a definir)
- Apresentação do ambiente virtual (e-disciplina)
- Apresentação da avaliação e frequência mínima (70% ou máximo 2 faltas)
 - **Aprovação:** mínimo de 70% de presença e Nota ≥ 5
 - **Recuperação:** 70% de presença e $3 \leq \text{nota} < 5$ (será feito ao longo do semestre, verificar cronograma)
 - **Reprovação:** Presença menor que 70% ou nota < 5 (após recuperação)
- Expectativa dos estudantes
- Discussão sobre o saber profissional do professor que ensina matemática nos anos iniciais (leitura prévia)

Combinados:

- Gravar aulas e disponibilizar no e-disciplina
- Disponibilizar slides no e-disciplina
- Avisar a docente e/ou monitora por e-mail ou chat do e-disciplina quando não puder comparecer à aula (justificativa)
- Participar pelo menos 70% da aula síncrona
- Algumas aulas serão assíncronas, prevendo as discussões de grupos e elaboração de trabalhos avaliativos
- Caso tenha problemas com o grupo ou com entrega de trabalhos, avisar previamente a docente/monitora por e-mail, de modo que possam ser feitos ajustes no grupo e/ou data de entrega.

Avaliação:

- 3 avaliações em grupos, que deverão ser entregues pelo e-disciplina na data estipulada: Atividades 1 (10,0) + Atividade 2 (10,0) + Atividade 3 (10,0) = peso 7
- Comentário individual em fóruns de Participação (10,0) = peso 3

Nota final: $\frac{(T1+T2+T3).0,7 + \text{Comentários} . 0,3}{3} \geq 5,0$

