



Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação Universidade do Estado do Rio de Janeiro

EDITAL DE SELEÇÃO Nº 01/DMAT-FFP/2024

ANEXO II – QUADRO DE ÁREAS DE CONHECIMENTO

Unidade Acadêmica: Faculdade de Formação de Professores – FFP	Departamento Acadêmico: Departamento de Matemática – DMAT	
Área do concurso: Matemática	Subárea do concurso: Ensino de Matemática	
E-mail da Unidade/Setor responsável: concursos.ffp@uerj.br	Endereço eletrônico: www.ffp.uerj.br/processoseletivodocente	
Disciplinas	Carga horária semanal (ha)	Turnos
Metodologia do Ensino da Matemática	4	Tarde / Noite
Tópicos do Ensino da Matemática	4	Tarde / Noite
Laboratório de Matemática I	4	Tarde / Noite
Laboratório de Matemática II	4	Tarde / Noite
Laboratório de Matemática III	2	Tarde / Noite
História da Matemática	4	Tarde / Noite
Matemática: Conteúdo e Método I (Pedagogia)	4	Manhã / Noite
Matemática: Conteúdo e Método II (Pedagogia)	3	Manhã / Noite
Matemática: Conteúdo e Método III (Pedagogia)	3	Manhã / Noite

PROGRAMA:

Ponto 1

- Didática e metodologia do ensino de Matemática
- Avaliação e planejamento de ensino
- Tecnologias educacionais aplicadas ao ensino da Matemática

Ponto 2

- Operações Aritméticas
- Frações
- Sólidos e Formas Geométricas
- Sistema de Numeração Decimal
- Porcentagens

BIBLIOGRAFIA:

BAIRRAL, Marcelo Almeida; MENEZES, Rhômulo Oliveira (orgs.). **Elaboração e mapeamento de pesquisas com tecnologias: olhares e possibilidades**. São Carlos: Pedro & João Editores, 2023. Disponível em: <https://www.editorafi.org/ebook/677-olhares-possibilidades>

D'AMBROSIO, Ubiratan. **Educação Matemática: da teoria à prática**. Papyrus Editora, 1996.

DA PONTE, João Pedro; BROCARD, Joana; OLIVEIRA, Hélia. **Investigações matemáticas na sala de aula: Nova Edição**. Autêntica Editora, 2019.

GRANDO, Regina Célia. **O jogo e a matemática no contexto da sala de aula**. 1. ed. São Paulo: Papyrus, 2006. 144 p. ISBN 8534922616.

LIMA, Daniel de Oliveira; NASSER, Lilian. **Concepções docentes sobre a avaliação em Matemática – valores e instrumentos que compõem a prática docente**. Revemop, v. 4, p. e202206, 12 abr. 2022.

MENDES, Daniela. **Matemática: conteúdo e método**. 1. ed. Rio de Janeiro: Grupo Editorial Lar dos Livros - Selo Academy, 2024. 140 p. ISBN 978-65-999161-9-9. Disponível em: <https://matematicaconteudoemethodoum.blogspot.com>

MENDES, Daniela (Org.). **Matemática - Poemas Geométricos**. 1. ed. Rio de Janeiro: Grupo Editorial Lar dos Livros - Selo Academy, 2024. 61 p. ISBN 978-65-999161-8-2. Disponível em: <https://matematicaconteudoemethodoum.blogspot.com>

Departamento de Matemática – DMAT
[Faculdade de Formação de Professores – FFP](#)
concursos.ffp@uerj.br

