



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	MATEMÁTICA - Licenciatura (210)	
Disciplina	4151 - MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA	Carga Horária: 34
Turma	MAN	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Ementa aberta

I. Objetivos

Construir e discutir materiais didáticos para o ensino da Matemática com o intuito de servir como mediador para a prática docente na construção do conhecimento nas disciplinas da Educação Básica. Ajudar a compreender e consolidar conteúdos matemáticos alinhados à Base Nacional Comum Curricular - BNCC e ao Novo Ensino Médio que orientam a formulação de habilidades a serem desenvolvidas ao longo da Educação Básica.

II. Programa

1. Apresentação e discussões de atividades que adotaram materiais didáticos diferenciados, nas várias modalidades de ensino da Educação Básica e foram divulgadas em eventos e em revistas científicas.
2. Produção de materiais didáticos de baixo custo para explorar conteúdos matemáticos da Educação Básica, análises e reflexões.
3. Leituras e reflexões sobre o potencial de materiais didáticos.

III. Metodologia de Ensino

As aulas se darão por meio de aulas dialogadas, nas quais o professor terá o papel de mediador e socializador dos saberes em questão; Leituras individuais e debates coletivos sobre textos, os quais terão a função de aprofundar e conhecer diferentes trabalhos desenvolvidos com materiais didáticos no contexto da Educação Básica: Apresentações de seminário, trabalhos em grupo e confecção de um E-book com as atividades e discussões pertinentes realizadas durante o semestre letivo.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação se dará por meio da participação dos estudantes no desenvolvimento e na elaboração das práticas (valor de 0 a 10,0 cada atividade elaborada); Seminários (com valor de 0 a 10,0) e a entrega de atividades para a construção do E-book (um capítulo do E-book que descreva sobre uma atividade significativa para o Ensino da Matemática na Educação Básica (com valor de 0 a 10,0). Serão pelo menos três notas de 0 a 10,0 somadas e divididas por 3 (ou pelo número de avaliações ofertadas no semestre, caso seja maior que 3). A recuperação ocorrerá no decorrer do semestre, atendendo a resolução nº 1-COU/UNICENTRO, com a oferta de uma atividade avaliativa no semestre (um portfólio com todo o conteúdo trabalhado no semestre e as apresentações do aluno e dos colegas) com valor de 0 a 10,0 pontos que substitua a menor nota das atividades realizadas no semestre.

V. Bibliografia

Básica

- ALRØ, H.; SKOVSMOSE, O. Diálogo e Aprendizagem em Educação Matemática. Trad. Orlando de A. Figueiredo. Belo Horizonte: Autêntica, 2006. 160 p.
- D'AMBROSIO, U. Educação matemática: da teoria à prática. 23. ed Campinas: Papirus, 2014.
- MOREIRA, P. C.; DAVID, M. M. M. S. A formação matemática do professor: licenciatura e prática docente escolar. Belo Horizonte, SP: Autêntica, 2005

Complementar

- BANDEIRA, D. Materiais didáticos. Curitiba, PR: IESDE BRASIL S.A., 2009.
- BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: MEC, 2018.
- NEDER, M. L. C. Metodologias para elaboração de materiais didáticos. Curitiba: IBPEX, 2004.
- PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação e do Esporte. Referencial Curricular para o Ensino Médio do Paraná. Curitiba: SEED/PR, 2021.
- TOMAZ, V. S. Interdisciplinaridade e aprendizagem da Matemática em sala de aula. Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2008.
- WILL, D. E. M. Prática docente e os materiais didáticos. Palhoça, SC: Unisul Virtual, 2005.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 005/2023



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	MATEMÁTICA - Licenciatura (210)	
Disciplina	4151 - MATERIAL DIDATICO PARA O ENSINO DE MATEMATICA	Carga Horária: 34
Turma	MAN	

PLANO DE ENSINO

Data: 01/06/2023