



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (CCH)
ESCOLA DE EDUCAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Pedagogia

DEPARTAMENTO: Didática

DISCIPLINA: Construção de Jogos e Materiais para o Ensino de Matemática **CÓDIGO:** HDI0159

CARGA HORÁRIA: 30 H **NÚMERO DE CRÉDITOS:** 02 **PRÉ-REQUISITO:** Não tem

PROFESSOR: Andréa Thees

EMENTA:

Os diferentes tipos de materiais pedagógicos: materiais concretos estruturados e não estruturados; réalias e simulações; jogos; materiais impressos; materiais audiovisuais e softwares. O papel dos diferentes materiais didáticos nas aulas de Matemática. Análise e construção de materiais concretos e jogos para Educação Matemática de crianças da Educação Infantil e do Ensino Fundamental.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

- Conhecer os diferentes tipos de materiais pedagógicos: materiais concretos estruturados e não estruturados;
- Identificar réalias e simulações; jogos; materiais impressos; materiais audiovisuais e softwares;
- Compreender o papel dos diferentes materiais didáticos nas aulas de Matemática;
- Elaborar e construir jogos para Educação Matemática de crianças da Educação Infantil e do Ensino Fundamental;
- Analisar aplicativos, softwares e plataforma de jogos para o ensino de matemática.

METODOLOGIA:

O trabalho será desenvolvido através de aulas expositivas dialogadas, com ênfase na relação teoria-prática, utilização de diferentes dinâmicas de grupo, análises de materiais didáticos, realização de estudos dirigidos, debates e seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Considerações sobre o ensino/aprendizagem de matemática
- Jogos matemáticos como recurso didático e suas relações com a ludicidade
- A formação do pensamento lógico-matemático
- A importância dos jogos no ensino de matemática
- Avaliação de aplicativos e plataformas de jogos
- Elaboração de jogos e material concreto para o ensino de matemática



AVALIAÇÃO:

A avaliação tem caráter formativo e contínuo, sendo observado o processo de construção de conhecimentos. A aprovação final será obtida a partir de critérios diversificados, considerando o envolvimento dos participantes na dinâmica das aulas.

BIBLIOGRAFIA:

NACARATO, A. M.; CUSTÓDIO, I. A. (Orgs). **O Desenvolvimento do pensamento algébrico na educação básica** [livro eletrônico]: compartilhando propostas de sala de aula com o professor que ensina (ensinará) matemática. Brasília: SBEM, 2018. Disponível em: http://www.sbemrasil.org.br/files/ebook_desenv.pdf

REGO, R. G.; REGO, R. M. **Matematicativa!** FPB, INEP, Comped. João Pessoa: Editora Universitária, 2000.

SMOLE, K. S.; DINIZ, M. I.; CÂNDIDO, P. **Jogos de matemática de 1º a 5º ano** [recurso eletrônico]. Porto Alegre: Artmed, 2007.





Programa de Construção de Jogos e Materiais para o Ensino de Matemática

Data e Hora de Criação: 08/03/2022 às 13:55:36

Documentos que originaram esse envelope:

- Programa de Construção de Jogos e Materiais para o Ensino de Matemática.pdf (Arquivo PDF) - 2 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 8d0e5b74b64ed66007b0920b21228d14917134fd1feb7e5add032777dbb2d77c

[SHA512]: b080c3b7d92d2121b86de1aa94617291c9b25a8dcf75ad925d5eb630c5dd1b3ca0e78e5baf765fbb689a1659d989c8c224467d3ec58f7cc55e1367ccb415a317

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Eduardo Blondet (eduardo.blondet@unirio.br)

Data/Hora: 08/03/2022 - 13:56:36, IP: 200.156.27.10

[SHA256]: 1922d7282748a6fbf9505afd116068f6c16f2e9a3918f6147555e31edb842a1d

Histórico de eventos registrados neste envelope

08/03/2022 13:56:36 - Envelope finalizado por eduardo.blondet@unirio.br, IP 200.156.27.10

08/03/2022 13:56:36 - Assinatura realizada por eduardo.blondet@unirio.br, IP 200.156.27.10

08/03/2022 13:56:30 - Envelope visualizado por eduardo.blondet@unirio.br, IP 200.156.27.10

08/03/2022 13:56:24 - Envelope registrado na Blockchain por eduardo.blondet@unirio.br, IP 200.156.27.10

08/03/2022 13:56:23 - Envelope encaminhado para assinaturas por eduardo.blondet@unirio.br, IP 200.156.27.10

08/03/2022 13:55:37 - Envelope criado por eduardo.blondet@unirio.br, IP 200.156.27.10

