

DISCIPLINA: Epistemologia da Matemática	CÓDIGO: G02EMAT0.01
--	----------------------------

VALIDADE: Início: 08/2019 | Término: 12/2022

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

A matemática como ciência. A matemática como linguagem. A natureza dos objetos matemáticos. Coerência formal e relação com a realidade concreta.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Programa Especial de Formação Docente (PEFD)	2º	EIXO II – APROFUNDAMENTO E DIVERSIFICAÇÃO DE ESTUDOS DAS ÁREAS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL	X	

Departamento: Educação

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Não há	-
Co-requisitos	
Não há	-

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Compreender a natureza do conhecimento matemático e suas implicações para o ensino da Matemática.
2	Conhecer a natureza dos objetos matemáticos.
3	Correlacionar aspectos epistemológicos e históricos da Matemática na compreensão dos processos de ensino e aprendizagem.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	A matemática como ciência e como linguagem	10
2	A natureza dos objetos matemáticos	10
3	Coerência formal e relação com a realidade concreta	10
Total		30

Bibliografia Básica

1	BARKER, S. Filosofia da Matemática . Rio de Janeiro: Zahar, 1969.
2	RUSSEL, B. Introdução à Filosofia da Matemática . Rio de Janeiro: Zahar, 2007.

Bibliografia Complementar

1	BOYER, C. B. História da Matemática . São Paulo: Blücher, 1996.
2	BLOOR, D. Conhecimento e imaginário social . São Paulo: Editora Unesp, 2009.