

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA I

Área(s) de conhecimento em que o Itinerário Formativo ao qual a Unidade Curricular Eletiva/Trilha de Aprendizagem é proposto

Matemática e suas Tecnologias

Componentes curriculares relacionados

Matemática

Código(s) dos objetivos de aprendizagem que norteiam a Unidade Curricular

[MAT01IF] Investigar situações-problema, selecionando os conhecimentos matemáticos relevantes e elaborando modelos para sua representação.

[MAT02IF] Testar hipóteses levantadas de variáveis que interferem na explicação ou na resolução de uma situação-problema, avaliando a adequação da linguagem de determinado modelo matemático, em termos de possíveis limitações, eficiência e possibilidades de generalização.

[MAT09IF] Propor estratégias de mediação e intervenção na solução de problemas de natureza sociocultural e ambiental que tenham relação com a Matemática, utilizando recursos e conhecimentos matemáticos.

Estratégia de aprendizagem

Atividades de verificação das aprendizagens, Aula expositiva e/ou dialogada, Aulas orientadas, Avaliação para as aprendizagens, Ensino híbrido, Leitura textual de gêneros e temas diversos em sala ou na biblioteca, Oficinas sobre o conteúdo abordado na aula, Revisão das aprendizagens.

Recursos materiais necessários

laboratório de Informática – Recursos Visuais e também Livros didáticos para aprimorar o conhecimento de Matemática I dos estudantes

Eixo(s) estruturante(s) envolvido(s) na Unidade Curricular

Investigação Científica

Detalhamento da Unidade Curricular Eletiva Orientada

1 - Por meio de aulas onde o aluno será protagonista de sua aprendizagem.

2 - Por meio do ensino ativo

3 - A partir da análise da turma, será proposta metodologias de ensino compatíveis para que ocorra uma aprendizagem significativa e transformadora.

4 - Em todas as aulas, pois o processo será dinâmico.

Estratégias de avaliação do estudante

Participação em aula.

Atividades em sala e em casa

Realização de pesquisas

Apresentação de um trabalho de pesquisa na culminância da eletiva.

Referências

Livro de educação (cite pelo menos um didático site)
Sites de educação em Movimento do DF
Currículo BNCC

Responsável pela eletiva/ trilha de aprendizagem

marcos.ribeiro@edu.se.df.gov.br
MARCOS EUGENIO RIBEIRO
CED 05 DE TAGUATINGA