

## "DESCOMPLICANDO A MATEMÁTICA E A GEOMETRIA"

### 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.

[MAT05IF] Selecionar intencionalmente recursos relacionados ao conhecimento matemático, de modo a comunicar com precisão suas ações, reflexões, constatações, interpretações, bem como seus argumentos para resolver situações-problema de natureza diversa.

### Estratégia de aprendizagem

Atividades de fixação, Atividades de verificação das aprendizagens, Aula expositiva e/ou dialogada, Aulas orientadas, Dinâmica de grupos, Ensino com pesquisa, Ensino em pequenos grupos, Exposições/excursões e visitas, Mapa conceitual, Produção de materiais sobre a temática abordada, Seminário sobre temáticas em estudo, Utilização de recursos audiovisuais (documentários/música/data show)

### Perfil docente (conhecimentos complementares)

Estudantes que buscam uma melhor compreensão dos conteúdos matemáticos ou bem como aprofundar os mesmos.

### Recursos materiais necessários

Livros didáticos, xerox, data show, materiais alternativos para confecção de figuras geométricas.

### Como será a oferta do Itinerário Formativo?

Eletiva Orientada

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

Investigação Científica, Processos Criativos

### Detalhamento da Unidade Curricular Eletiva Orientada

Inicialmente os estudantes realizarão uma pesquisa visando identificar quais são as principais dificuldades dos estudantes em relação aos conteúdos estudados em séries anteriores.

### Estratégias de avaliação do estudante

Exposição dos resultados encontrados na pesquisa realizada.

### Referências

Elaborar atividades de acordo com as dificuldades apresentadas pelos estudantes.

ITINERÁRIOS FORMATIVOS  
CATÁLOGO DE OFERTA DE ELETIVAS E TRILHAS DE APRENDIZAGEM  
-2022-



**Responsável pela eletiva/ trilha de aprendizagem**

claudiarosele.crp@gmail.com

Cláudia Rosele Gontijo Amaral Pereira

CED VÂRZEAS