

## APRENDIZADO

### 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.

[MAT04IF] Reconhecer conceitos matemáticos, por meio de fruição, vivências e reflexão crítica, que têm relação com produtos e/ou processos criativos, a fim de compreender a contribuição da Matemática para a resolução de problemas sociais e para o desenvolvimento de processos tecnológicos.

[MAT06IF] Propor novas abordagens e estratégias para o enfrentamento de situações reais, de forma ética, criativa e inovadora, utilizando conhecimentos matemáticos associados ao domínio de operações e relações simbólicas e formais.

[MAT12IF] Avaliar as diversas formas de relação entre os conhecimentos e recursos da Matemática e, também, a influência desses para concretizar projetos pessoais ou produtivos, levando em consideração as tecnologias e os impactos socioambientais.

### Estratégia de aprendizagem

Atividades de fixação, Estudo dirigido, Teste escrito

### Perfil docente (conhecimentos complementares)

Aplicar o novo ensino médio a atualidade

### Recursos materiais necessários

livros, material impresso, internet e avaliações.

### Como será a oferta do Itinerário Formativo?

Eletiva Orientada

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

Investigação Científica

### Detalhamento da Unidade Curricular Eletiva Orientada

Adequação a nova realidade do ensino mundial

### Estratégias de avaliação do estudante

Avaliações com consulta

## Referências

Fundamentos da Matemática Elementar. Autor: Gelson Iezzi. Ano: 2019. Editora: Atual. Edição: 8ª, Matemática Ciência e Aplicações. Autor: Manoel Paiva. Ano: 2010. Editora: Moderna Plus, Matemática Contexto e Aplicações. Autor: Luis Roberto Dante. Ano: 2016. Editora: Ática.

---

## Responsável pela eletiva/ trilha de aprendizagem

Editado / Revisado para atender à LGPD -  
06/11/2024

Liliana de Paula Reis  
CED 06 DE CEILÂNDIA