

Nome da disciplina

Análise e estudos a respeito de gráficos de funções

Departamento

Matemática

Professor Responsável

João Anderson Mendes

Número de vagas

Em aberto

Resumo da disciplina

Os gráficos de funções são uma forma eficiente de representar a relação entre variáveis. Todos os anos, os grandes vestibulares trazem uma porcentagem significativa de questões que avaliam o conhecimento dos candidatos sobre o domínio de gráficos de funções. Esse curso tem por objetivo auxiliar o estudante a reconhecer, construir, equacionar e modificar gráficos de funções.

Ementa

- ✓ Durante os encontros, serão discutidas questões dos mais diversos vestibulares que envolvem gráficos de
 - Função afim;
 - Função quadrática;
 - Função exponencial;
 - Função logarítmica, e
 - Função trigonométrica.

Descrição por aulas

Aula 01	✓ Teoria e resolução de listas de exercícios sobre gráficos de função afim e quadrática
Aula 02	✓ Teoria e resolução de listas de exercícios sobre gráficos de função exponencial e logarítmica
Aula 03	✓ Teoria e resolução de listas de exercícios sobre gráficos de função trigonométrica
Aula 04	✓ Discussão e resolução de exercícios que envolvam outros tipos de gráficos de funções

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre variáveis
- ✓ Resolução de exercícios de vários vestibulares
- ✓ Aprimoramento do registro de representação gráfica em Matemática