

Nome da disciplina

Programação Linear

Departamento

Matemática

Professor Responsável

João Anderson Mendes

Número de vagas

40 vagas

Resumo da disciplina

Algumas situações-problemas podem apresentar diversos resultados. Tratam-se de problemas bastante úteis em diversas aplicações práticas, pois permitem determinar o valor máximo ou mínimo de funções que modelam problemas reais. Essa disciplina tem por objetivo apresentar uma técnica de resolução de situações-problemas desse tipo e de como obter a melhor solução.

Ementa

- ✓ Situação-problema
- ✓ Inequações de primeiro grau
- ✓ Regiões no plano cartesiano
- ✓ Intersecção de retas no plano
- ✓ Sistemas de inequações lineares

Descrição por aulas

Aula 01	Apresentação de situação-problema; apresentação do método de resolução conhecido como programação linear.
Aula 02	Apresentação, discussão e resolução de situações problemas.

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Apresentação de conteúdos extracurriculares
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas