

Nome da disciplina

Tópicos especiais de Geometria

Departamento

Matemática

Professores Responsáveis

Michele França e Vanderlei Cardoso

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

A Geometria, talvez, seja a parte da Matemática que mais permite ao ser humano concatenar ideias e, assim, aumentar sua capacidade de abstração. É raro se resolver um problema de Geometria sem ter de unir conhecimentos específicos e imaginação. Este provavelmente é o motivo pelo qual, há muitos anos, a Geometria seja o tópico mais cobrado nos grandes vestibulares na área de Matemática.

Nesse curso, o intuito é dar condições ao aluno de desenvolver soluções de Geometria plana que exigem dele bem mais do que conhecimentos específicos. Ou seja, terá também de dar asas a sua imaginação.

Os conteúdos não serão esgotados neste período; porém, o aluno, ao término, terá certamente mais recursos para encarar alguns desafios.

Ementa

- ✓ Cálculo de áreas
- ✓ Relações trigonométricas em triângulos quaisquer
- ✓ Trigonometria
- ✓ Ângulos
- ✓ Polígonos regulares
- ✓ Outros conteúdos relevantes

Descrição por aulas

Aula 01	✓ Revisão de conceitos básicos de Geometria plana e resolução de exercícios e compartilhamento de estratégias. FUVEST, UNESP e UNICAMP.
Aula 02	✓ Resolução de listas de exercícios e compartilhamento de estratégias. FUVEST, UNESP e UNICAMP.

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes tópicos da geometria
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aprimoramento da competência leitora em Matemática