

Nome da disciplina

Desafios matemáticos

Departamento

Matemática

Professor Responsável

João Anderson Mendes

Número de vagas

40 vagas

Resumo da disciplina

Na disciplina “Desafios matemáticos”, os alunos serão divididos em grupos de 3 ou 4 estudantes e desafiados a resolver problemas. Em cada encontro, será proposto um novo problema e objetivo, para que então os grupos possam projetar, executar o projeto e avaliar os resultados. Toda essa dinâmica gera uma competição animada e empolgante entre os grupos, em que ganha quem atinge o objetivo dentro das normas especificadas.

Ementa

Prototipagem; Trabalho em Grupo x Trabalho em Equipe; Saber ouvir; Saber propor as ideias; Geometria Espacial.

Descrição por aulas

Aula 01 03/04	<ul style="list-style-type: none">✓ Introdução✓ Divisão dos grupos por afinidade✓ Apresentação do problema 1✓ Prototipagem✓ Análise dos resultados✓ Discussões sobre o trabalho em grupo
Aula 02 17/04	<ul style="list-style-type: none">✓ Introdução✓ Divisão das equipes por sorteio✓ Apresentação do problema 2✓ Planejamento e “compra” dos materiais✓ Prototipagem✓ Análise dos resultados✓ Discussões sobre o trabalho em equipe
Aula 03 24/04	<ul style="list-style-type: none">✓ Introdução – 3ª fase✓ Divisão das equipes por sorteio✓ Apresentação do problema 3✓ Planejamento e “compra” dos materiais✓ Prototipagem✓ Análise dos resultados✓ Discussões sobre o trabalho em equipe