

Nome da disciplina

Matemática na Fuvest: propostas e dicas

Departamento

Matemática

Professores Responsáveis

João Anderson Mendes e Vanderlei Cardoso

Número de vagas

40 vagas

Resumo da disciplina

De acordo com a organização do vestibular da Fuvest, “espera-se que o candidato demonstre possuir domínio da linguagem básica e compreensão dos conceitos fundamentais da Matemática, de forma a saber aplicá-los em situações diversas e relacioná-los entre si e com outras áreas do conhecimento. Na primeira fase do Vestibular, o objetivo é avaliar o candidato quanto ao domínio e à utilização da linguagem e quanto à compreensão de conceitos e procedimentos da Matemática elementar, bem como quanto à capacidade de aplicá-los na resolução de problemas. Na segunda fase, além destes aspectos, pretende-se também avaliar o candidato quanto ao domínio de conceitos, ferramentas e procedimentos matemáticos necessários para o aprofundamento de estudos em áreas de Ciências Exatas, bem como quanto à capacidade de utilizá-los em situações-problema mais abstratas.”¹ Este curso tem como propósito desenvolver mais familiaridade com esse exame aos alunos, por meio da resolução de questões desafiadoras, além de aprofundar seus conhecimentos em Matemática. Serão apresentadas diversas questões atuais, as quais exploram os conteúdos mais recorrentes, com dicas imperdíveis.

Ementa

- ✓ Serão resolvidas questões da Fuvest dos seguintes assuntos: Progressões, Análise Combinatória e Probabilidade, Geometria Espacial, Funções, Razão e Proporção, Porcentagem.

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento sobre Progressões, Razão e Proporção, Porcentagem.✓ Trabalho com problemas desafiadores da Fuvest, com resolução individual ou coletiva.✓ Compartilhamento de estratégias.
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento sobre Análise Combinatória e Probabilidade.✓ Trabalho com problemas desafiadores da Fuvest, com resolução individual ou coletiva.✓ Compartilhamento de estratégias.
Aula 03	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento sobre Geometria Espacial.✓ Trabalho com problemas desafiadores da Fuvest, com resolução individual ou coletiva.✓ Compartilhamento de estratégias.
Aula 04	<ul style="list-style-type: none">✓ Revisão e aprofundamento sobre Funções.✓ Trabalho com problemas desafiadores da Fuvest, com resolução individual ou coletiva.

¹ Disponível em: https://www.fuvest.br/wp-content/uploads/FUVEST2020_ManualdoCandidato.pdf

	✓ Compartilhamento de estratégias.
--	------------------------------------

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão e aprofundamento de conteúdos
- ✓ Discussão de atualidades
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores