

## Nome da disciplina

Eletivas ENEM: Matemática

## Departamento

Matemática

## Professor Responsável

Dalson Alves de Lima Graça / Vanderlei Cardoso

## Número de vagas

40

## Resumo da disciplina

O curso contempla a retomada dos fundamentos de conteúdos e habilidades elencadas a partir dos eixos cognitivos das matrizes de referência do Enem. O trabalho será desenvolvido tendo como norte o desempenho do grupo de alunos nos simulados de referência. A dinâmica das aulas terá como foco, além da retomada, o tempo de execução dos exercícios e a melhor estratégia para a melhor performance.

## Ementa

- ✓ Geometria Plana (semelhanças de triângulos, trigonometria, relações métricas, áreas, perímetros e volumes)
- ✓ Razões e Proporções (teorema de Tales, grandezas diretamente e inversamente proporcionais)
- ✓ Probabilidade e Estatística (noções de probabilidade, média, moda e mediana)
- ✓ Conhecimentos algébricos (funções algébricas do 1º e do 2º grau, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas)
- ✓ Conhecimentos numéricos: operações em conjuntos numéricos
- ✓ Conhecimentos geométricos: características das figuras geométricas planas e espaciais

## Descrição por aulas

<b>Aula 01</b>	Revisão dos conteúdos, resolução de exercícios, análise de pré-requisitos, habilidades e distratores de cada questão. Conteúdos: <i>Geometria Plana</i>
<b>Aula 02</b>	Revisão dos conteúdos, resolução de exercícios, análise de pré-requisitos, habilidades e distratores de cada questão. Conteúdos: <i>Razões e Proporções</i>
<b>Aula 03</b>	Revisão dos conteúdos, resolução de exercícios, análise de pré-requisitos, habilidades e distratores de cada questão. Conteúdos: <i>Razões e Proporções</i>
<b>Aula 04</b>	Revisão dos conteúdos, resolução de exercícios, análise de pré-requisitos, habilidades e distratores de cada questão. Conteúdos: <i>Probabilidade e Estatística</i>
<b>Aula 05</b>	Revisão dos conteúdos, resolução de exercícios, análise de pré-requisitos, habilidades e distratores de cada questão. Conteúdos: <i>Funções</i>
<b>Aula 06*</b>	Revisão dos conteúdos, resolução de exercícios, análise de pré-requisitos, habilidades e distratores de cada questão. Conteúdos: <i>Funções</i>

\* para a turma 3, os assuntos das aulas 05 e 06 serão condensados na aula 05.

## Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos

## Eletivas Sabin 2018

- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes disciplinas/áreas
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas