



P R O C E S S O S E L E T I V O

---

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

# **TURMA MEDICINA**

Prepare-se com quem  
sempre foi campeão  
em aprovação.

**2018**

## TURMA MEDICINA - ENSINO MÉDIO

O Colégio Santa Maria oferece a **TURMA MEDICINA**, com programa regular, para os alunos do 1º e 2º ano do Ensino Médio, possibilitando de forma mais consistente o ingresso nos cursos de Medicina nas principais universidades do Brasil.

A Turma Medicina cumprirá uma ampla carga horária, a maior entre os colégios de Pernambuco, especialmente para as matérias Matemática, Física, Química e Biologia, que seguirão uma programação mais extensa. As aulas serão ministradas em salas próprias, durante todo o ano letivo. Nas **segundas-feiras**, os alunos também terão aulas curriculares à tarde, das 14h30min às 18 horas.

# MEDICINA 45 APROVAÇÕES



Daniel Felipe  
Morais

Catarina  
Tinoco

Eduardo do  
Amaral Loyo

José Henrique  
Cardoso

João Raphael  
Guimarães

Pedro Castor

Juliana  
Florêncio

Victor  
Carvalho

Fernando  
Soares

Leonardo  
Stuart



Maria Clara  
Valença

Rafael  
Lócio

Tarcísio  
Nogueira

Maria Cecília  
Amarim

Maria  
Guerra

Maria Vitória  
Rocha

Victoria Maria  
Azevedo

Maria Fernanda  
Sampaio

Maria Giovana  
Torres



Juliana  
Times

Pedro Rio

Mariana  
Figueiredo

Amanda  
Forte

Vinícius  
Augusto Serra

Bruno  
Porto

Eduarda  
Silvestre

Antônio Gustavo  
Guega



## TURMA MEDICINA - Conteúdo Programático para teste

### CONTEÚDO PARA O 1º ANO MÉDIO PORTUGUÊS

- 1 - Leitura e reflexão
  - os tipos de discurso
  - a intertextualidade
  - gêneros e tipos textuais
- 2 - Linguagem
  - linguagem e comunicação
  - níveis de linguagem
  - funções da linguagem
- 3 - Produção de texto
  - o texto e sua coerência
  - a coesão textual
  - o texto argumentativo
- 4 - Semântica
  - polissemia, antônimos/ sinônimos
  - parônimos / homônimos / hiperônimos
- 5 - Estilística
  - figuras de linguagem
- 6 - Língua
  - as relações entre os termos da oração
  - funções adjetivas, substantivas e adverbiais
  - regências / crase
  - concordâncias nominal e verbal
  - colocação das palavras no texto
  - pontuação

### GRAMÁTICAS SUGERIDAS

Gramática da Língua Portuguesa - Roberto Melo Mesquita - Editora Saraiva

Gramática-Texto, Reflexão e Uso- William Cereja e Thereza Cochar - Atual Editora

### MATEMÁTICA

- 1 - Operações com radicais
  - Adição, subtração, multiplicação, divisão, simplificação, potenciação, radiciação e racionalização de denominadores.
2. Equações completas e incompletas do 2º grau. Equações fracionárias do 2º grau. Equações literais do 2º grau. Equações irracionais. Equações biquadradas. Sistemas de equações do 2º grau.
3. Relações métricas no triângulo retângulo. Relações métricas em um triângulo qualquer.
4. Razões trigonométricas. Lei dos cossenos. Lei dos senos.
5. Funções: a função polinomial do 1º grau. Função quadrática ou função do 2º grau.
6. Introdução à Geometria. Ângulos, conceitos e medidas. Operações com ângulos. Relações entre ângulos.
7. Triângulos - congruência. Paralelismo e retas. Ângulos e diagonais dos polígonos convexos.
8. Leitura e interpretação de gráficos - Tratamento da informação.

### LIVRO INDICADO

Matemática Contextualizada  
Ênio Silveira - Editora Construir - 9º ano do Ensino Fundamental.



## TURMA MEDICINA - Conteúdo Programático para teste

### CONTEÚDO PARA O 2º ANO MÉDIO PORTUGUÊS

- 1 - Leitura e reflexão
  - os tipos de discurso
  - a intertextualidade
  - gêneros e tipos textuais
  -
- 2 - Linguagem
  - linguagem e comunicação
  - níveis e funções da linguagem
- 3 - Produção de texto
  - o texto e sua coerência
  - a coesão textual
  - o texto argumentativo
- 4 - Semântica
  - polissemia
  - antônimos/ sinônimos
  - parônimos / homônimos
  - hiperônimos
- 5 - Estilística
  - figuras de linguagem
  - vícios de linguagem
- 6 - Língua
  - as relações entre os termos da oração
  - funções adjetivas, substantivas e adverbiais
  - regências / crase
  - concordâncias nominal e verbal
  - colocação das palavras no texto
  - pontuação

#### GRAMÁTICAS SUGERIDAS

- Gramática-Texto, Reflexão e Uso- William Cereja e Thereza Cochar - Atual Editora
- 
- Gramática - texto: análise e construção do sentido - Maria Luísa Abaurre e Marcela Pontara - Editora Moderna
- 
- Gramática - Roberto Melo Mesquita - Editora Saraiva
- 

### MATEMÁTICA

1. Números naturais; números inteiros (adição, multiplicação e relação de ordem; números primos e compostos; divisibilidade; MDC e MMC).
2. Números racionais e irracionais; frações e dízimas periódicas; correspondência entre os números reais e os pontos de uma reta.
3. Porcentagem. Juros simples.
4. Proporcionalidade entre números e grandezas.
5. Proporções e escalas.
6. Regras de três simples e compostas.
7. Ângulos; OPV e paralelismo, polígonos; números de diagonais e relações entre lados e diagonais, etc.
8. Triângulos (congruência, semelhança, etc.)
9. Circunferência e seus elementos; propriedades, etc.
10. Ângulos excêntricos e inscritos; ângulos de segmento e semi-inscrito; arco capaz, etc.
11. Relações métricas nos triângulos retângulos.
12. Relações trigonométricas nos triângulos retângulos. Lei dos senos; lei dos cossenos.
13. Estudo das funções (análise gráfica, equações, inequações e problemas)
  - Função constante
  - Função polinomial do 1º grau
  - Função polinomial do 2º grau
14. Introdução à Geometria. Ângulos, conceitos e medidas. Operações com ângulos. Relações entre ângulos.
15. Triângulos - congruência. Paralelismo e retas. Ângulos e diagonais dos polígonos convexos.
16. Leitura e interpretação de gráficos - Tratamento da informação.

#### LIVRO INDICADO

Matemática (contexto e aplicações) - Luiz Roberto Dante - Editora Ática - Volume 1.