

**MATÉRIA PROVA FINAL  
TURMA 211**

<b>LITERATURA</b>
Romantismo As gerações da poesia (1ª, 2ª e 3ª) Realismo / Naturalismo
<b>MATEMÁTICA</b>
Funções: - 1º grau - 2º grau - exponencial - Logaritmo - P.A. - P.G. - Trigonometria - Até relações fundamentais
<b>ESPANHOL</b>
* Dias da semana e meses do ano Advérbios de tempo Verbos no passado Compreensão de leitura
<b>HISTÓRIA</b>
- Idade Média (alta e baixa) - Transformações gerais da Idade Moderna (renascimento/ Reforma/ Absolutismo Monárquico/ Mercantilismo) - Revoluções Inglesas - Colonização Ibérica - Mineração - Iluminismo - Revolução Industrial
<b>PORTUGUÊS</b>
- Interpretação de textos - Coesão e coerência - Métodos de raciocínio - Estruturas Falaciosas - Ortografia e Acentuação - As classes gramaticais - Estrutura e Formação de palavras
<b>FÍSICA</b>
- Termologia - Calorimetria - Estudo dos gases - Termodinâmica - Óptica
<b>GEOGRAFIA</b>
Formação da Terra: Eras geológicas, relevo Climatologia: fatores e elementos. Tipos climáticos. Paisagens climatobotânicas. Espaço físico brasileiro Revoluções industriais. Sistemas de produção Antiga e nova ordem mundial. Globalização. Blocos econômicos

<b>BIOLOGIA I – PROF. VÂNIA</b>
Vírus Reino Monera Reino Protista Reino Fungi - Principais Doenças Formas de contágio Prevenção Tratamento  Reino Vegetal Organografia ( função das estruturas)  Reino Animal Vertebrados Principais características anatômicas Características adaptativas
<b>FILOSOFIA</b>
Razão objetiva e subjetiva Dialética Empirismo

**MATÉRIA PROVA FINAL  
TURMA 221**

<b>LITERATURA</b>
Modernismo(s) : semana de 22 Regionalismo Prova introspectiva contemporaneidade
<b>ESPAÑHOL</b>
Imperativo Conjunções Compreensão de leitura
<b>MATEMÁTICA</b>
- Geometria Espacial - Análise Combinatória - Probabilidade - Geometria analítica Até distância entre ponto e reta
<b>HISTORIA</b>
- Revolução Francesa - Império napoleônico - Independência da América Espanhola - Processo de Independência do Brasil - 1º Reinado - Período Regencial - Imperialismo - 1ª Guerra Mundial - Revolução Russa - Crise de 29
<b>PORTUGUÊS</b>
- Estudos Semânticos - Intertextualidade - Concordância (verbal e nominal) - Termos essenciais e acessórios da oração - orações coordenadas e subordinadas - vozes verbais - Interpretação de textos
<b>FÍSICA</b>
- Movimento Uniforme (M.U) Gráficos - Movimento Uniformemente variado Gráficos - Dinâmica { sistema de força Leis de Newton Aplicações das Leis de Newton - Cinemática Energia { trabalho, potência energias (cinética, potencial e mecânica
<b>BIOLOGIA - VÂNIA</b>
Sistema Reprodutor Estruturas Métodos anticoncepcionais DSTs  Sistema Endócrino

Sistema respiratório  Ecologia (cadeia alimentar ) Relações Tróficas, ciclos biogeoquímicos, sucessão ecológica)
<b>GEOGRAFIA</b>
Sistemas de transportes: características gerais, Brasil, mundo. Fontes de energia no Brasil. Urbanização brasileira e mundial Agricultura: sistemas agrícolas Agricultura no Brasil. População brasileira e mundial Estados Unidos
<b>FILOSOFIA</b>
A vida política em Platão e Aristóteles Democracia Liberal e Democracia Social Racionalismo e Empirismo

**MATÉRIA PROVA FINAL  
TURMA 231**

<b>LITERATURA</b>
Modernismo(s) : semana de 22 Regionalismo Prova introspectiva contemporaneidade
<b>ESPAANHOL</b>
Advérbios Heterossemânticos Compreensão de leitura
<b>MATEMÁTICA</b>
- Funções * 1º grau * 2º grau * exponencial * logaritmo * Geometria Espacial * Geometria Analítica Até distância entre ponto e reta
<b>HISTORIA</b>
- Idade Moderna (Renascimento / Reforma / Absolutismo / Mercantilismo) - Revolução Inglesa - Iluminismo - Revolução Industrial - Revolução Francesa - Império Napoleônico
<b>PORTUGUÊS</b>
- Funções da linguagem - Estudos semânticos - Intertextualidade - Pontuação - Concordância (verbal e nominal) - Regência (verbal e nominal) - As classes gramaticais como operadoras textuais - Interpretação de textos
<b>FÍSICA</b>
- Óptica - Reflexão regular - Refração luminosa - Cores - Sombra e penumbra - Espelhos - Lentes - as Leis de Newton - Termologia: - Calorimetria - Dilatometria - Eletrodinâmica - Circuitos simples
<b>FILOSOFIA</b>
Da cosmologia à Metafísica Finalidade da vida política (Platão e Aristóteles) Democracia

<b>BIOLOGIA - VÂNIA</b>
Vírus Reino Monera Reino Protista Reino Fungi Doenças Contágio Prevenção Tratamento
Reino Animal Características morfológicas
<b>GEOGRAFIA</b>
Economia mundial: características gerais. Globalização; blocos econômicos Industrialização mundial. Sistemas produtivos. 3ª Revolução Industrial Conflitos internacionais e nacionalistas Países emergentes: Tigres Asiáticos, BRICS. Rio de Janeiro: características: físicas, econômicas e sociais. População brasileira Urbanização brasileira

**MATÉRIA PROVA FINAL**  
**TURMA 161**

**CIÊNCIAS**

**A TERRA E O UNIVERSO**

páginas 10 a 39

- O Universo
- O Sistema Solar
  - A Terra

**O SOLO TERRESTRE**

páginas 184 a 216

- O solo e o subsolo
- Terras cultiváveis
- Mudanças na paisagem

**ECOLOGIA**

páginas 62 a 64

- O mundo dos seres vivos
- Os seres vivos e suas interações

**A ÁGUA NO PLANETA TERRA**

páginas 90 A 248

- A água no ambiente e nos seres vivos.
- Água, uma substância especial.
- A importância da água para a vida humana.

**O AR**

páginas 138 A 250

- O ar – composição e propriedades
  - A atmosfera
  - A previsão do tempo
- A poluição do ar – a Terra em perigo

**MATÉRIA PROVA FINAL**  
**TURMA 171**

**MATEMÁTICA**

1. Expressões numéricas
2. Equação do 1º grau
3. Problemas do 1º grau
4. Inequações
5. Geometria :
  - medidas de ângulos
  - Bissetriz
  - Ângulos complementares e suplementares
  - ângulos opostos pelo vértice
6. razão e proporção

**MATÉRIA PROVA FINAL**  
**TURMA 191**

<b>MATEMÁTICA</b>	
<b>MATEMÁTICA</b>	
1. Equações:	{ 2º grau biquadrada irracionais Fracionárias
2. Problemas do 2º grau	
3. Função: 1º grau e 2º grau	
4. Geometria;	
- Segmentos proporcionais	
- Teorema de Tales	
- Semelhança de triângulos	
- Relações métricas num triângulo retângulo	
- Razões Trigonométricas	