

# CONTEÚDO PROVA FINAL 2011

## Turma 211

| FÍSICA  | GEOGRAFIA  | HISTÓRIA   |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudo e Análise dos Movimentos (equações e gráficos)</li> <li>• Movimentos Uniformes e Movimentos Variáveis</li> <li>• Grandezas Vetoriais – Análise de Vetores - Operações</li> <li>• 1°, 2° e 3° Leis de Newton para Mecânica –Aplicações</li> <li>• Estudo das Principais Forças (peso, normal, tração, atrito, etc...)</li> <li>• Trabalho Mecânico Realizado por Uma Força)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartografia</li> <li>• Fusos Horários</li> <li>• Tectônica de Placas</li> <li>• Formação do Relevo</li> <li>• Climatologia – Fatores e Elementos do Clima.</li> <li>• Paisagens Climatobotânicas (Domínios)</li> <li>• Geopolítica no pós 2° guerra mundial</li> <li>• Características do Capitalismo e socialismo</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Idade Média</li> <li>• Transformação da Idades Média para a Idade Moderna (Renascimento / Reforma / Expansão Marítima)</li> <li>• Colonização na América Portuguesa Espanhola Inglesa</li> <li>• Revoluções Inglesas</li> <li>• Iluminismo</li> </ul> |
| LITERATURA  | MATEMÁTICA   | PORTUGUÊS  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• O Romantismo e seu contexto histórico</li> <li>• As gerações românticas</li> <li>• A prosa romântica</li> <li>• O Realismo (contexto histórico e a obra de Machado de Assis)</li> <li>• O Naturalismo</li> </ul>   | <p><b>MATÉMATICA I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Função 1° grau</li> <li>• Função 2° grau</li> <li>• Função Exponencial</li> <li>• Função Logarítmica</li> </ul> <p><b>MATEMÁTICA II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razões Trigonométricas</li> <li>• Lei dos Senos e dos Cossenos</li> <li>• Relação Fundamental da Trigonometria</li> <li>• Relações Trigonométricas</li> <li>• Equações Trigonométricas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processos de Formação da Palavra</li> <li>• As dez classes gramaticais e suas funções nos textos</li> <li>• Interpretação de textos</li> </ul>  |
| ESPAÑHOL  | CIÊNCIAS   | SOCIOLOGIA / FILOSOFIA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbos em presente de indicativo</li> <li>• Posesivos</li> <li>• Uso de muy / mucho(s), mucha(s)</li> <li>• Heterogênicos</li> <li>• Reglas de acentuación</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reino Vegetal (Invertebrados e Vertebrados)</li> <li>• Reino Animal</li> <li>• Reino Fungi</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Política em Platão e Aristóteles</li> <li>• As almas e o governo para Platão</li> <li>• Bens participáveis e partilháveis para Aristóteles</li> <li>• Estado Liberal</li> <li>• Racionalismo</li> <li>• Empirismo</li> </ul>                          |

# CONTEÚDO PROVA FINAL 2011

## Turma 221

| FÍSICA  | GEOGRAFIA  | HISTÓRIA  |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escalas Termométricas</li> <li>• Calorimetria – Troca de Calor</li> <li>• Gases Perfeitos – Evoluções Isométrica, Isobárica e Isotérmica</li> <li>• Termodinâmica</li> <li>• Elementos Básicos de uma Onda</li> <li>• Ondas Eletromagnéticas e Ondas Mecânicas</li> <li>• óptica – Introdução à óptica</li> <li>• Espelhos Planos – Espelhos Esféricos – Lentes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urbanização Mundial</li> <li>• Fontes de Energia: Brasil e Mundo</li> <li>• Conflitos Mundiais</li> <li>• Geopolítica: China, Japão, EUA, Índia</li> <li>• Agricultura Mundial e Brasileira</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revolução Francesa</li> <li>• Era Napoleônica</li> <li>• Independência Latino-Americanas</li> <li>• 1° Reinado</li> <li>• Socialismo Científico</li> <li>• 2° Revolução Industrial</li> <li>• Imperialismo</li> <li>• 1° Guerra Mundial</li> </ul> |
| INGLÊS  | MATEMÁTICA   | PORTUGUÊS   |
|   | <p><b>MATEMÁTICA I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrizes</li> <li>• Sistemas</li> <li>• Análise Combinatória</li> <li>• Probabilidade</li> <li>• Polinômios</li> </ul> <p><b>MATEMÁTICA II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geom. Analítica: Par Ordenado<br/>Distância Entre Dois Pontos<br/>Ponto Médio<br/>Baricentro</li> <li>• Geom. Espacial: Primas<br/>Cilindro<br/>Cone<br/>Esfera</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretação de Textos</li> <li>• Concordância Verbal</li> <li>• Concordância Nominal</li> <li>• Regência Verbal</li> <li>• Regência Nominal</li> <li>• Colocação Pronominal</li> <li>• Crase</li> </ul>  |
| ESPAÑHOL  | CIÊNCIAS   | FILOSOFIA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbos em pasado</li> <li>• Discurso directo / indirecto</li> <li>• Pronombres completos átonos</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas: Circulatório<br/>Respiratório<br/>Reprodutor<br/>Endócrino</li> <li>• Tecido Sanguíneo</li> <li>• Citologia: Organelas Celulares<br/>Núcleo e Cromossomos</li> <li>• Síntese de Proteínas</li> <li>• Moléculas Orgânicas: Carboidratos<br/>Lipídios<br/>Ácidos Nucléicos</li> <li>• Fisiologia da Membrana Plasmática: Composição Molecular<br/>Transporte através da membrana<br/>Osmose</li> <li>• Genética Clássica: Monoibridismo<br/>Grupos Sanguíneos<br/>Herança ligada ao Cromosso X</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• As inovações propostas pelos filósofos na Idade Moderna:</li> <li>• Maquiavel e a política;</li> <li>• As concepções de Estado em Hobbes, Locke e Rousseau</li> </ul>  |

# CONTEÚDO PROVA FINAL 2011

## Turma 231

| LITERATURA BRASILEIRA   | GEOGRAFIA   | HISTÓRIA  |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>O Modernismo:<br/>Estudo das Gerações de 22, 30 e 45<br/>Características do Autor<br/>Característica do Estilo<br/>Figuras de Linguagem</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Urbanização Brasileira e Conceitos</li><li>3° Revolução Industrial</li><li>Agricultura Brasileira</li><li>População Brasileira</li><li>Industrialização Brasileira</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>2° Reinado</li><li>República Velha</li><li>Era Vargas</li><li>Governos Populistas</li><li>Ditadura Militar</li><li>Nova República</li><li>Guerra Fria</li><li>Crise do Socialismo</li></ul>   |
| SOCIOLOGIA  | MATEMÁTICA  | PORTUGUÊS   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Pronomes</li><li>Complementos</li><li>Átonos</li><li>Heterosemânticos</li></ul>   | <p><b>MATEMÁTICA I</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Função 1° grau</li><li>Função 2° grau</li><li>Função Exponencial</li><li>Função Logarítmica</li><li>Matrizes (Determinantes)</li><li>Análise Combinatória</li><li>Estatística</li></ul> <p><b>MATEMÁTICA II</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Geom. Espacial: Prismas<br/>Cilindro<br/>Cone<br/>Esfera</li><li>Geo. Analítica: Ponto<br/>Reta<br/>Circunferência</li><li>Trigonometria:<br/>Razões Trigonométricas<br/>Relações Trigonométricas<br/>Equações Trigonométricas</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Interpretação de Textos</li><li>Concordância Verbal</li><li>Concordância Nominal</li><li>Regência Verbal</li><li>Regência Nominal</li><li>Crase</li><li>Semântica</li><li>Intertextualidade</li></ul>   |
| FILOSOFIA   | CIÊNCIAS  | FÍSICA  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Santo Agostinho</li><li>São Tomaz de Aquino</li><li>Thomas Hobbes</li><li>Jonh Locke</li><li>Jean-Jacques Rousseau</li></ul>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Engenharia Genética</li><li>Evolução, Teorias, especialização</li><li>Ecologia: Cadeia Alimentar<br/>Desequilíbrio Ecológico</li><li>Sistema: Reprodutor<br/>Endócrino<br/>Nervoso<br/>Respiratório</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Estudo dos Movimentos:<br/>Movimentos Uniformes e<br/>Movimentos Variáveis</li><li>Leis de Newton para Mecânica: 1°<br/>2° e 3° Leis – Aplicações</li><li>Energia Mecânica</li><li>Eletrostática: Interação entre<br/>Cargas Elétricas. Força<br/>Campo Elétricos</li><li>Eletrodinâmica: Corrente Elétrica<br/>Resistência Elétrica. Leis de<br/>Chm. Associação de resistores<br/>e Similares.<br/>Energia e Potência Dissipadas</li><li>óptica: Espelhos Planos.<br/>Espelhos Esféricos e<br/>Lentes</li></ul> |

