

ANEXO I - Programa das provas presenciais de proficiência nos campos do conhecimento das Ciências Humanas, Ciências da Natureza, Linguagens e Matemática.

➤ *Obs.: Não haverá provas de Redação nem de línguas estrangeiras.*

LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

PORTUGUÊS

- Elementos da Comunicação e Funções da Linguagem
- Classes de Palavras
- Concordância Verbal e Nominal
- Tipos Textuais
- Gêneros Textuais
- Interpretação de Textos
- Variação Linguística
- Análise do Período Simples e do Período Composto
- Regência Nominal e Verbal
- Crase

LITERATURA

- Figuras de Linguagem
- Gêneros Literários
- Intertextualidade e Metalinguagem
- Classicismo e Literatura de Informação
- Barroco e Arcadismo
- Romantismo: Romance, Poesia, Teatro e Pintura
- Realismo e Naturalismo
- Parnasianismo e Simbolismo
- Pré-Modernismo e Modernismo
- Tropicália, Poesia Marginal e Arte Contemporânea

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

HISTÓRIA

- Civilizações da Antiguidade
- A Idade Média e o Modo de Produção Feudal
- Mundo Moderno
- A Era das Revoluções
- As Guerras Mundiais e o Período Entre guerras
- A Guerra Fria e a Descolonização Afro-Asiática
- Povos Originários da América
- Colonização da América
- Brasil Imperial
- Brasil Republicano
- Patrimônio e Diversidade Cultural no Brasil

GEOGRAFIA

- Cartografia e as Regiões do Brasil
- Geografia da População
- Formação da Terra e Dinâmicas da Litosfera
- Hidrosfera: Questões Hídricas Globais
- Panorama Climático e as Questões Ambientais Contemporâneas
- Paisagens Naturais: Biomas Brasileiros
- Recursos Naturais e Energéticos
- Organização do Espaço Urbano e Industrial
- Questões Agrícolas e Agrárias
- Globalização e Tecnologias

FILOSOFIA

- Origem Histórica da Filosofia
- Sócrates, Platão e Aristóteles
- Razão e Fé no Pensamento Medieval
- Teoria do Conhecimento Moderno
- Política Moderna
- Immanuel Kant
- Idealismo Alemão
- Filosofia e Ciência
- Marx, Weber e Durkheim
- Existencialismo

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

BIOLOGIA

- Citologia e Histologia
- Genética
- Vírus e Reinos Monera, Protocista e Fungi
- Víruses, Bacterioses e Protozooses
- Botânica e Zoologia
- Sistemas Reprodutores
- Embriologia
- Origem da Vida e Evolução
- Fisiologia Humana
- Ecologia

QUÍMICA

- Propriedades dos Materiais
- Ligações Interatômicas e Intermoleculares
- Funções Inorgânicas
- Reações Químicas e Estequiometria
- Química Orgânica: funções, propriedades e isomeria
- Soluções Líquidas: conceitos e cálculo de concentração
- Termoquímica e Cinética Química

- Equilíbrio Químico e Cálculo de pH
- Eletroquímica: pilhas e eletrólise
- Radioatividade

FÍSICA

- Movimentos Retilíneos e Curvilíneos
- Leis de Newton e suas aplicações
- Equilíbrio e Estática dos Sólidos
- Energia Mecânica
- Hidrostática
- Circuitos Elétricos
- Eletromagnetismo
- Calor e Termodinâmica
- Reflexão e Refração da Luz
- Ondas e Fenômenos Ondulatórios

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

- Teoria dos Conjuntos
- Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais (características, propriedades e operações)
- Sistema de Medidas (comprimento, superfície, volume, capacidade, massa e tempo)
- Razão, proporção e sequências diretamente e inversamente proporcionais
- Grandezas e regra de três
- Porcentagem e Juros
- Interpretação de gráficos e tabelas
- Estatística: medidas de tendência central e medidas de dispersão
- Introdução à função: conceitos, propriedades e representações
- Função composta e função inversa
- Função Afim
- Função Quadrática
- Função Exponencial
- Função Logarítmica
- Análise Combinatória
- Probabilidade
- Aritmética e Progressão Geométrica
- Triângulos: conceitos, classificações e propriedades envolvendo ângulos
- Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo
- Quadriláteros e polígonos
- Circunferências
- Áreas de figuras planas
- Ciclo trigonométrico e funções trigonométricas (seno e cosseno)
- Geometria Espacial: prisma, cilindro, pirâmide, cone e esfera
- Geometria Analítica: estudos do ponto, da reta e da circunferência