

LÍNGUA A: LÍNGUA E LITERATURA – PORTUGUÊS

LÍNGUA E LITERATURA

TEXTOS:

ANGÚSTIA, DE GRACILIANO RAMOS

FOTOS DE SEBASTIÃO SALGADO, DE LA COLETÂNEA DE SERRA PELADA

REFUGIADOS DE IDOMENI, DE GABRIEL BONIS

TERRA SONÂMBULA, DE MIA COUTO

ROMANCEIRO DA INCONFIDÊNCIA, DE CECÍLIA MEIRELES

A GUERRA NÃO TEM ROSTO DE MULHER, DE SVETLANA ALEKSEIÉVITCH

ANTÍGONA, DE SÓFOCLES

Durante o primeiro semestre serão trabalhadas competências e habilidades para o desenvolvimento do Ensaio de Nível Superior, o Comentário Oral Individual e a Prova Um

Durante o segundo semestre serão trabalhadas competências e habilidades para o desenvolvimento da Prova 1 e da Prova 2

LÍNGUA B: ESPANHOL

Organização Social - Relações Sociais: Sistemas Educativos e Identidade Cultural

Experiências - Costumes e Tradições: Etiqueta E Protocolo / Acontecimentos Históricos

Tipologia Textual Trabalhada: Artigo, Palestra, Declaração à Polícia, Entrevista, Resenha, Ensaio, Conto

Prática de expressão oral: Atividades Oraís Individuais e Atividades Oraís Interativas em grupos sobre os temas tratados.

Literatura:

“Cem Anos de Solidão” – Gabriel García Márquez. Leitura e Análise da obra.

INGLÊS

Human Ingenuity: Communication and Media/ Technology:

Social Organization: Social Relations, Social Participations, Education and Job World.

Sharing the Planet: Environment, Human Rights, Equality.

Compreensão leitora e produção textual (brochure/leaflet/ formal and informal e-mail/ letters/ news report/ advertisement/ interview/ opinion essay/ introduction to debate/ speech/reviews)

Literatura – 1984 George Orwell (Leitura e discussão da obra)

Americanah –Chmamanda Ngozi Adichie

Expressão e compreensão oral (individual e interativa: debates, discussões, apresentações)

FÍSICA

Ótica

Medições e incertezas

Física Térmica (gases)

Mecânica

Radioatividade

Movimento circular e gravitação

QUÍMICA

Relação de massas

Nota: Esta programação está sujeita a alterações.
Esta programación está sujeta a modificaciones.

Cálculos estequiométricos
Radioatividade
Soluções
Termoquímica
Propriedades coligativas
Cinética química

BIOLOGIA

Genética
Evolução
Fisiologia humana
Biologia Molecular

MATEMÁTICA NM

Estatística descritiva
Probabilidade
Trigonometria
Funções
Limites e derivadas
Integrais
Geometria espacial
~~Cálculo (derivadas e integrais) de funções trigonométricas~~

MATEMÁTICA NS

Trigonometria em triângulos quaisquer
Radianos e arcos circulares
Números complexos nas formas polar e de Euler
Estatística descritiva
Probabilidade
 Probabilidade: teorema de Bayes e problemas envolvendo Contagem
Vetores
Geometria analítica em 3D
Geometria espacial
Limites e derivadas
 Limites e derivadas: continuidade de funções, regra de L'Hospital, derivação implícita e séries de MacLaurin
Integrais
 Integrais: por partes, substituição e frações parciais, área entre gráficos e o eixo y, volume de sólidos de revolução
Distribuições de probabilidade
 Distribuições de probabilidade: funções densidade de probabilidade e moda, média, mediana, variância, desvio padrão e transformações lineares de variáveis aleatórias
Funções trigonométricas
 Funções trigonométricas: fórmulas de soma e diferença de arcos, razões trigonométricas recíprocas, funções trigonométricas inversas

HISTÓRIA

Causas e consequências das guerras do século XX
A Guerra Civil Chinesa

A Guerra Civil Espanhola
Percurso até a Guerra Mundial
Caso 1: A expansão alemã e italiana
Caso 2: A expansão japonesa
Estados autoritários
Alemanha-Hitler
Rússia- Stalin
Espanha-Franco
China-Mao

GEOGRAFIA

Estrutura e dinâmica geológica
Relevo
Fontes de energia
Nova Ordem Mundial
As grandes potências globais: Estados Unidos
As grandes potências globais: Europa
As grandes potências globais: China
As grandes potências globais: Japão

HISTÓRIA DA ESPANHA/ARTE

Da Pré-história a Idade Moderna
O século XIX
Crise do Antigo Regime
Construção do estado liberal
A Espanha da Restauração
O século XX
Crise da Restauração
Segunda República e guerra civil
O Estado franquista
Transição e democracia
A evolução da arte espanhola

FILOSOFIA/SOCIOLOGIA

Lógica

- O que são argumentos? (Premissas, conclusões, inferência, verdade e validade)
- Opinião vs. Argumentação
- Validade dedutiva e validade indutiva

Epistemologia

- O racionalismo de René Descartes
- O empirismo de David Hume
- A solução kantiana

Ética e Filosofia Política

Nota: Esta programação está sujeita a alterações.
Esta programación está sujeta a modificaciones.

- A República de Platão
- A Utopia de Tomas More
- A distopia de George Orwell

EDUCAÇÃO FÍSICA

- Conhecimento e compreensão da linguagem e cultura corporal.
- Aprofundamento das regras e práticas de esportes de marca, precisão, campo, rede, invasão e combate.
- Práticas corporais de aventura e jogos recreativos.
- Ginástica Geral.
- Autoconhecimento e expressão corporal.