

CONCURSO VESTIBULAR DE INVERNO 2025/2
PROGRAMA DAS DISCIPLINAS

Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

Competências e Habilidades

- Compreensão e uso adequado da língua
- Construção de diferentes discursos
- Respeito às variações linguísticas
- Conhecimento linguístico
- Produção textual
- Uso da tecnologia
- Desmitificação da mídia

Conteúdos

- Compreensão e interpretação de texto
- Aspectos linguísticos - fonética, morfologia, sintaxe, semântico, textual e discursiva
- Literatura brasileira
- Obras e autores

Obras Literárias

Autor	Obra	Editora
• Eliana Alves Cruz	• Solitária	Companhia das Letras
• Flávio José Cardoso	• Singradura	Editora UFSC
• Cecília Meireles	• Nunca mais... e Poemas dos poemas	Global Editora e Distribuidora LTDA
• Rubem Braga	• 100 Crônicas escolhidas	Global Editora e Distribuidora LTDA
• Milton Hatoum	• Dois irmãos	Companhia das Letras

Observações Importantes:

- Recomenda-se a leitura integral das obras.
- O conhecimento dessas obras supõe capacidade de análise e interpretação de textos, bem como o reconhecimento de aspectos próprios aos diferentes gêneros.
- Entende-se que é necessário conhecer também o contexto histórico, social, cultural e estético de cada obra.
- A obra **100 Crônicas escolhidas** do escritor Rubem Braga da Global Editora e Distribuidora LTDA foi indicada para o Vestibular de Verão 2024 e foi mantida.

Língua Estrangeira - Inglês ou Espanhol

Competências e Habilidades

- Identificação de tipos de textos
- Utilização de estratégias para identificar informações específicas e para obter o significado geral

do texto

- Reconhecimento de temas centrais e secundários
- Identificação de ideias desenvolvidas nos textos e as relações existentes entre elas
- Reconhecimento de palavras-chave
- Utilização de informações visuais que auxiliem na compreensão textual
- Correlação de palavras e expressões com sentido equivalente na língua estrangeira
- Reconhecimento de palavras e expressões equivalentes entre a língua estrangeira e a língua portuguesa
- Identificação de elementos de referência, dentro de um mesmo texto
- Leitura detalhada, buscando chegar a conclusões lógicas
- Associação informações, visando à complementação de textos
- Conhecimento da estrutura gramatical da língua estrangeira que propicie a compreensão dos textos utilizados na prova.

Física

Competências e Habilidades

- Problematização de fatos e fenômenos
- Aplicação das Leis da Física no cotidiano
- Quantificação de grandezas
- Busca de regularidade
- Intervenção na realidade

Conteúdos

- Mecânica (Grandezas físicas e medidas; Cinemática; As leis de Newton; Conservação da Energia; Conservação da Quantidade do Movimento; Gravitação Universal; Hidrostática).
- Termologia (Temperatura e Dilatação; Comportamento dos Gases; Leis da Termodinâmica; Mudanças de Fase).
- Ótica e Ondas (Ótica geométrica; Movimento ondulatório; Ondas sonoras).
- Eletricidade e Eletromagnetismo (Carga elétrica; Campo Elétrico; Potencial Elétrico; Capacitores; Corrente Elétrica; Circuitos elétricos; Campo Magnético; Indução Eletromagnética – Ondas eletromagnéticas).
- Noções de Física Moderna (Limites da Mecânica Clássica; Princípios da Mecânica Relativística; Efeito fotoelétrico; Dualidade onda-partícula).

Matemática

Competências e Habilidades

- Leitura e representação de textos matemáticos
- Organização, investigação e resolução
- Interpretação gráfica e simbólica
- Contextualização

Conteúdos

- Teoria de Conjuntos
- Razões e Proporções
- Equações e Inequações
- Logaritmo e Exponencial
- Trigonometria

- Relações e Funções
- Progressões
- Análise Combinatória
- Probabilidade e Estatística
- Matrizes e Determinantes
- Sistemas Lineares
- Polinômios e Equações algébricas
- Geometria Analítica
- Geometria Plana
- Geometria Espacial

Química

Competências e Habilidades

- Historicidade/ética
- Ciência/tecnologia/pesquisa
- Contextualização/prática

Conteúdos

- Fundamentos
- Estrutura Atômica
- Classificação Periódica dos Elementos
- Ligações Químicas
- Leis Periódicas
- Estados Físicos e Estrutura da Matéria
- Equações e Reações
- Soluções
- Funções Químicas
- Propriedades Coligativas
- Eletroquímica
- Termoquímica
- Cinética Química e Equilíbrios Químicos
- Equilíbrio Iônico
- Química Orgânica
- Química Aplicada e o Meio Ambiente

Biologia

Competências e Habilidades

- Promoção da saúde individual e coletiva
- Comportamento investigativo
- Interação do ser humano no ambiente
- Visão ecológica
- Compreender a contínua transformação da vida
- Compreender as diferentes tecnologias e suas éticas

Conteúdos

- A investigação nas ciências biológicas
- Características dos seres vivos e sua diversidade
- Biologia celular

- Citologia
- Reprodução e desenvolvimento dos seres vivos
- Histologia - tecidos animais e vegetais/características e funções
- Genética
- Origem da vida e evolução
- Seres vivos (classificação, morfologia e fisiologia dos diferentes grupos)
- Ecologia
- Saúde e higiene

Geografia

Competências e Habilidades

- Compreensão da linguagem cartográfica
- Contextualização sócio espacial
- Interação/ação

Conteúdos

- Globo Terrestre e a situação geográfica do Brasil e de Santa Catarina
- Dinâmica da natureza e sua importância na organização do espaço
- Formação econômico-social e espacial do Brasil e de Santa Catarina (aspectos naturais; aspectos humanos; atividades econômicas)
- Espaço mundial contemporâneo (polos de poder na economia globalizada; regiões periféricas: América Latina, África e Ásia; as recentes mudanças no mundo)
- Desenvolvimento e a questão ambiental

História

Competências e Habilidades

- Ser humano situado no tempo e no espaço
- Ser humano sujeito da história
- Ser humano cultural e social
- Ser humano e as diferentes linguagens

Conteúdos

- Ásia, Europa, África e Oceania: mundo antigo, mundo medieval, mundo na época moderna e contemporânea
- América: civilizações pré-colombianas, conquista e colonização, processos de emancipação e América contemporânea
- Brasil e Santa Catarina: povos originários, ocupação e povoamento, Colônia e Império, República, Brasil contemporâneo

Redação

O candidato ao desenvolver sua redação precisará ser capaz de demonstrar habilidade na produção de textos, construindo uma dissertação que atenda ao tema proposto e apresente:

- Fluência, clareza, coerência e coesão linguística
- Ideias organizadas e em sequência lógica e coerente

- Argumentos encadeados de forma coesa
- Relação entre os termos da oração e entre as orações no período
- Paragrafação correta
- Escrever em língua portuguesa respeitando às normas gramaticais e ortográficas da língua portuguesa em vigor
- Pontuação adequada
- Aplicação de conceitos das várias áreas de conhecimento para desenvolver o tema dentro dos limites estruturais do texto
- Observar o limite mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas
- Utilizar caneta esferográfica fabricada em material transparente com tinta na cor azul ou preta
- Escrever com letra legível
- Evitar rasuras, espaços vagos entre palavras e linhas em branco entre os parágrafos
- Colocar título no texto