



PROCESSO SELETIVO CURSO DE GRADUAÇÃO EM PEDAGOGIA – 2024

MATERIAL DE APOIO PARA ESTUDOS

1. PONTOS QUE SERVIRÃO DE BASE PARA AS QUESTÕES DA PROVA DE CONHECIMENTOS GERIAS

Ciências Humanas e suas Tecnologias:

- Movimentos sociais na Primeira República;
- O papel do trabalhador na Era Vargas;
- O nacional desenvolvimentismo em Juscelino Kubitschek;
- Repressão e censura na ditadura civil-militar;
- História e Cultura Surda;
- História e Cultura das Áfricas e dos afro-brasileiros;
- História e Cultura Indígena;
- Democracia e direitos civis;
- Meio ambiente e ciências humanas;
- Combate às *fakes news* e conhecimento científico.

Ciências da Natureza e suas Tecnologias:

- Biodiversidade: características gerais dos principais grupos de seres vivos;
- Darwinismo social, eugenia, racismo e suas relações com o meio ambiente;
- Meio ambiente: causas e consequências do desequilíbrio ecológico global;
- Políticas ambientais e preservação do meio ambiente;
- Processos epidemiológicos e suas implicações na saúde da população;
- Estrutura e propriedades de compostos orgânicos;
- Fenômenos ondulatórios: radiações e seu uso no cotidiano;
- Aplicações do conhecimento científico e tecnológico e suas implicações no mundo;
- Corpo humano: órgãos e sistemas;
- Reprodução e hereditariedade.

Matemática e suas Tecnologias

- Grandezas numéricas e geométricas: representações; operações; relações de dependência entre grandezas; unidades de medida e escalas;
- Números reais e expressões algébricas: operações; representações; razões; proporções; regra de três; porcentagem; juros (simples e compostos); equações e inequações;
- Funções: afim; quadrática; exponencial e logarítmica; trigonométricas; representações gráficas; características e operações;
- Sucessões: aritméticas; geométricas; definidas por recorrências;
- Problemas de contagem: princípios de contagem; análise combinatória simples; análise combinatória com repetição de elementos;
- Matrizes: representações; operações; determinantes de 2ª e de 3ª ordens;
- Figuras no plano: congruências; simetrias e homotetias; polígonos, circunferências e círculos; distâncias, ângulos, áreas, perímetros;
- Figuras tridimensionais: congruências; simetrias e homotetias; características dos poliedros; poliedros regulares; áreas e volumes de prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas;
- Gráficos e tabelas: análise e representações: tabulações; pictográficos; gráficos de setores; histogramas; gráficos cartesianos; medidas de tendência central: média aritmética e geométrica; moda; mediana;
- Probabilidades: probabilidade de um evento; probabilidade condicional; união e interseção de eventos.

2. TEXTOS QUE SERVIRÃO DE BASE PARA AS QUESTÕES DA PROVA DE APTIDÃO DE LEITURA EM LÍNGUA PORTUGUESA E PROVA DE REDAÇÃO

- Texto – Rodrigo Godoy ([em anexo](#))
- Texto – Daniel Becker ([em anexo](#))
- Texto – Charge de Coza ([em anexo](#))

3. VÍDEO QUE SERVIRÁ DE BASE PARA A PROVA DE LIBRAS

- Vídeo – <https://www.youtube.com/watch?v=TAgoNWKQ2Gw>