



EDITAL 293/2023

**TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO
ÁREA/SUBÁREA: PRÁTICAS MÉDICAS / GASTROENTEROLOGIA /
EIXO INTEGRADOR**

1. Doença do Refluxo Gastroesofágico,
2. Doenças Funcionais do aparelho Digestivo.
3. Doença Ulcerosa Péptica.
4. Diarreias Agudas.
5. Diarréias Crônicas.
6. Doenças Inflamatórias Intestinais.
7. Hepatites Virais agudas.
8. Hepatites Virais Crônicas.
9. Cirrose Hepática e complicações.
10. Síndromes Colestáticas.



EDITAL 293/2023

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA/SUBÁREA: LIBRAS

1. Procedimentos didáticos e metodológicos do ensino de Libras.
2. A prática pedagógica do professor de Língua de Sinais Brasileira.
3. Constituição dos sinais em Libras.
4. Literatura visual.
5. O Ensino de Língua de Sinais Brasileira como primeira Língua.
6. O Ensino de Língua de Sinais Brasileira como segunda Língua.
7. Propostas didático-pedagógicas do ensino de Libras na formação de professores de Ensino Superior.
8. Políticas Linguísticas e Educacionais para surdos.
9. Cultura e Identidade surdas.
10. Educação bilíngue para surdos.



EDITAL 293/2023

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA

1. Leis de Newton do Movimento.
2. A Teoria de Newton da Gravitação.
3. Princípios de Conservação da Energia.
4. Propriedades Térmicas da Matéria.
5. Temperatura, Calor e a Primeira Lei da Termodinâmica.
6. Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica.
7. Campo Elétrico.
8. Potencial Elétrico.
9. Natureza e Propagação da Luz.
10. Funções de Onda e Incerteza na Mecânica Quântica.



EDITAL 293/2023

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO

**ÁREA/SUBÁREA: ZOOLOGIA / ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS (EXCETO
HEXAPODA)**

1. Introdução e Origem de Animalia (Metazoa).
2. Morfo-fisiologia de Protista.
3. Diversidade estrutural e relações simbiotes de Protista.
4. Organização e evolução dos filos Metazoários.
5. Zoologia e ecologia de Poríferos.
6. Zoologia e ecologia de Cnidários.
7. Zoologia e ecologia de Acelomados e de Pseudocelomados.
8. Zoologia e ecologia de Platyhelminthes.
9. Zoologia e ecologia de Nematoda.
10. Zoologia e ecologia de Aracnídeos (Ordens Araneae e Scorpiones).



EDITAL 293/2023

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA/SUBÁREA: ARTES VISUAIS

1. Estudo da forma no espaço: proporção, volumetria e movimentos.
Desenvolvimento da luz e sombra para definir o objeto.
2. Linguagem do desenho como expressão artística, suas diferentes técnicas e materiais utilizados pelos artistas modernistas.
3. Elementos da linguagem visual: ponto, linha, plano, textura, superfície, movimento, dimensão, forma, volume e cor.
4. Técnicas e materiais do desenho aplicado em contexto de sala de aula, recursos e possibilidades dos materiais como meio de criação.
5. O esboço e observação das formas: enquadramento, linha do horizonte e pontos de fuga. O uso da perspectiva e sua consequência na produção artística.
6. As linguagens do cinema e do vídeo e suas possibilidades educativas. Análise dos elementos visuais, sonoros e narrativos presentes nas produções audiovisuais e sua influência na compreensão e construção de conhecimento.
7. Inclusão e diversidade no cinema educativo: exploração de produções audiovisuais que abordam temas relacionados à inclusão, diversidade cultural, gênero e outros aspectos sociais relevantes para a educação.
8. Abordagens pedagógicas do audiovisual: discussão sobre diferentes métodos e estratégias para promover a apreciação, criação e reflexão artística em sala de aula.
9. Documentário e Ficção. Movimentos e tendências no cinema mundial e brasileiro. Cinema no Maranhão.
10. Movimentos contemporâneos na arte educação brasileira: exploração das tendências atuais na arte educação no Brasil, como a valorização da cultura popular, a promoção da educação inclusiva e a intersecção entre arte, tecnologia e mídias digitais.



EDITAL 293/2023

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA/SUBÁREA: FILOSOFIA

1. Cálculo sentencial e cálculo de predicados.
2. Filosofia, Ciências Humanas e interdisciplinaridade.
3. Filosofia e BNCC.
4. Problemas de filosofia prática na contemporaneidade.
5. Ensino de filosofia e emancipação.
6. Tópicos de filosofia da ciência na contemporaneidade.
7. Filosofia brasileira.
8. Filosofia e gênero.
9. O problema do belo na filosofia.
10. Nietzsche e os pré-socráticos.



EDITAL 293/2023

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA/SUBÁREA: OCEANOGRAFIA

1. Cálculo (Derivadas e Integrais).
2. Operadores vetoriais (Gradiente, Divergente, Rotacional).
3. Leis de Newton.
4. Forças que atuam sobre os oceanos.
5. Propriedades físicas escalares e vetoriais.
6. Equações do movimento e da continuidade.
7. Cinemática da partícula em fluidos geofísicos (Euleriana, Lagrangeana).
8. Momento linear e angular.
9. Noções de programação em Python para oceanógrafos físicos.
10. Correntes sem fricção: fluxo geostrófico.



EDITAL 293/2023

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA/SUBÁREA: PNEUMOLOGIA / PRÁTICAS MÉDICAS / EIXO INTEGRADOR

1. Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Medicina.
2. Princípios e funcionamento das habilidades médicas em metodologias ativas.
3. Pneumonias adquirida na comunidade e hospitalar.
2. Derrame pleural.
3. Bronquiectasia.
4. Asma.
5. DPOC.
6. Hipertensão Pulmonar.
7. Alterações pulmonares no Covid.
8. Doenças intersticiais.
9. Tromboembolismo Pulmonar.
10. Câncer de Pulmão.