

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O CONCURSO DE PROFESSOR
SUBSTITUTO - Edital nº 37/IFAL, de 06 de abril de 2018.
Publicado no DOU em 09/04/2018, seção 3, pág. 34.**

LISTA DE TEMAS PARA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO:

Artes:

1. Arte Primitiva (Pré-História);
2. Semana de Arte Moderna;
3. Estilos Artísticos: Impressionismo, Expressionismo e Surrealismo;
4. Guerreiro: folgado alagoano;
5. O Ensino da Arte no Brasil nas diferentes concepções pedagógicas;
6. Movimento Tropicalista;
7. Comeddia del'arte e o Teatro Popular de Rua: do lúdico ao engajamento político;
8. Arte na Grécia antiga;
9. Samba: o som que ecoa na nossa afrodescendência;
10. A Educação Musical no Brasil no período Colonial.

Educação Física:

1. Práticas de atividades físicas relacionadas à saúde e à qualidade de vida;
2. Aspectos históricos, pedagógicos, técnicos e táticos dos esportes coletivos;
3. Aspectos históricos, pedagógicos, técnicos e táticos dos esportes individuais;
4. A importância dos jogos, lutas, danças, esporte e ginástica como conteúdos para a Educação Física Escolar;
5. Avaliação física relacionada à saúde;
6. Atividades físicas de aventura na natureza;
7. Treinamento Desportivo aplicado ao esporte de rendimento;
8. Esporte de rendimento e esporte na escola;
9. Abordagens pedagógicas da Educação Física Escolar;
10. Atividades de lazer e recreação relacionados à Educação Física Escolar.

Filosofia:

1. O surgimento do pensamento ocidental: mito x logos;
2. Platão: educação para a pólis;
3. Aristóteles e a lógica;
4. Epicurismo, estoicismo e hedonismo;
5. Razão e fé segundo Santo Agostinho;
6. Maquiavel e a Política;
7. Teoria do conhecimento: Empirismo e Racionalismo;
8. Rousseau e a democracia;
9. Nietzsche e a transvaloração dos valores;
10. Hannah Arendt: a técnica e a condição humana.

Física:

1. Leis de Newton e aplicações;
2. Conservação da energia mecânica;
3. Impulso e quantidade de movimento;
4. Estática do ponto material e do corpo extenso;
5. Calorimetria;
6. Estudos dos Gases;
7. Termodinâmica;
8. Ondulatória;
9. Campo Elétrico;
10. Indução Magnética.

Geografia:

1. Fundamentos da cartografia como instrumento de representação do espaço geográfico;
2. Reestruturação produtiva: o processo de globalização/fragmentação e a lógica neoliberal;
3. O espaço agrário mundial e brasileiro: sistemas agrícolas e áreas agropecuárias no Brasil e no mundo;
4. A dinâmica industrial no mundo e no Brasil e a organização do espaço;
5. Urbanização e o reorganização do espaço geográfico: o processo de urbanização mundial e no Brasil;
6. A dinâmica demográfica no Brasil e no mundo;
7. Dinâmica dos elementos naturais: a estrutura e as formas de relevo; os agentes formadores do relevo; classificação do relevo brasileiro; elementos e fatores climáticos; tipos de clima no Brasil e no mundo;
8. Energia e desenvolvimento: as fontes convencionais; a geopolítica do petróleo; as fontes alternativas no Brasil;
9. O espaço da natureza, a questão ambiental e as políticas de conservação do meio ambiente;
10. O espaço geográfico de Alagoas: aspectos físicos, políticos e socioeconômicos do Estado de Alagoas.

Informática Básica:

1. Introdução à Informática: software básico e utilitários;
2. Arquitetura de sistemas operacionais: processos e threads;
3. Arquitetura de sistemas operacionais: endereçamento de memória;
4. Informática básica: introdução ao uso de software livre;
5. Algoritmos: vetores e matrizes;
6. Algoritmos: funções e procedimentos;
7. Pilhas e filas como estruturas de dados;
8. Análise e projeto orientados a objetos e UML;
9. Programação orientada a objetos: encapsulamento e herança;
10. Metodologias ágeis de desenvolvimento de software.

Inglês:

1. Reading Strategies: Skimming/scanning; cognates and false cognates;
2. Teaching English for Specific Purposes: Reading and Writing;
3. Reading strategies and motivation of EFL learners;
4. Teaching contextualized grammar in face-to-face and online environments;
5. Technological tools in the teaching of EFL;
6. Reference terms: pronouns;
7. Discourse markers: connectors;
8. Word formation: affixes;
9. Grammar in context I: Relative clauses;
10. Grammar in context II: Passive voice.

Matemática:

1. Funções Polinomiais;
2. Funções Exponencial e Logarítmica;
3. Progressões Aritméticas e Geométricas;
4. Funções Trigonométricas;
5. Análise Combinatória e Probabilidade;
6. Matrizes e Determinantes;
7. Geometria Analítica;
8. Geometria Espacial;
9. Aritmética Modular;
10. Limites e Derivadas.

Psicologia:

1. A formação da personalidade, segundo Freud;
2. As contribuições de Piaget para o desenvolvimento do ensino-aprendizagem;
3. Percepção, seus tipos e os fatores que influenciam o desenvolvimento da percepção;
4. Emoções, tipos e suas mudanças corporais;
5. Caracterizar o processo de ensino-aprendizagem com base na teoria das múltiplas inteligências, de Gardner;
6. Os mecanismos de defesa, seus tipos e suas influências na vida do ser humano;
7. Comportamento extrovertido e introvertido, segundo Jung;
8. Como a inteligência emocional, conforme Daniel Goleman, pode contribuir no processo de ensino-aprendizagem;
9. Liderança, seus tipos e características;
10. Comunicação interpessoal e sua importância no exercício profissional, em diversas áreas.