

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O CONCURSO DE PROFESSOR
SUBSTITUTO - Edital nº 44/IFAL, de 26 de abril de 2017.
Publicado no DOU em 27/04/2017, seção 3, pág. 38-41.**

LISTA DE TEMAS ESPECÍFICOS:

Artes:

1. Arte Primitiva (Pré-História);
2. Semana de Arte Moderna;
3. Estilos Artísticos: Impressionismo, Expressionismo e Surrealismo;
4. Guerreiro: folguedo 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.

Agroecologia:

1. Fatores que influenciam a produção agrícola (Fotossíntese, Água, Nutrição mineral);
2. Agroecologia: objetivos e conceitos;
3. Produção integrada de hortifrutigranjeiros;
4. Manejo e conservação do solo;
5. Manejo integrado de pragas e doenças;
6. Biodiversidade: definição, padrões, importância;
7. Características Físicas, Químicas e Biológicas do solo;
8. Irrigação: dimensionamento e manejo na perspectiva agroecológica;
9. Manejo de pós-colheita, transporte e comercialização de hortifrutigranjeiros;
10. Manejo de resíduos na agricultura (compostagem, resíduos caseiros e industriais).

Agroindústria:

1. Princípios da Tecnologia de Alimentos;
2. Controle da Qualidade na Agroindústria;
3. Tecnologia e Processamento de Frutas e Hortaliças;
4. Tecnologia e Processamento de Carnes e Derivados;
5. Tecnologia e Processamento do Pescado e Derivados;
6. Tecnologia de Cereais, Raízes, Tubérculos e Oleaginosas;
7. Tecnologia e Processamento do Leite e Derivados;
8. Química e Microbiologia de Alimentos;
9. Operações Unitárias na Agroindústria;
10. Gestão de Resíduos Agroindustriais.

Edificações:

1. Instalações de canteiro: elementos, dimensionamento, lay-out, armazenamento, transporte;
2. Sistemas construtivos de fundações;
3. Sistemas construtivos de concreto armado;
4. Instalações elétricas-dimensionamento e execução;

5. Instalações hidrossanitárias-dimensionamento e execução;
6. Resistência dos materiais-estática de ponto material e corpo rígido, apoios, diagramas de esforços internos, tensão e deformação;
7. Desenho de estruturas-escalas, fôrmas, cortes, detalhamento de vigas, pilares, lajes, escadas, reservatórios e fundações;
8. Orçamento de obras composições unitárias, BDI, encargos sociais, quantitativos, planilha de orçamento;
9. Planejamento de obras-cronograma, gráfico de Gantt, Curva S, PERT/CPM, histograma de recursos;
10. Sistemas de qualidade e segurança do trabalho-SiAC/PBQP-H, ISO 9001, NR-18, OHSAS 18001.

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

História:

1. A Consolidação do Capitalismo no século XIX: o Imperialismo; a Segunda Revolução Industrial; a Partilha da África e da Ásia; e os Estados Unidos da América;
2. A Revolução Russa, a construção do Estado Socialista e o fim da União Soviética;
3. A redemocratização brasileira: anos 80 e 90, a década perdida e a década desperdiçada;
4. A Revolução Francesa;
5. Brasil: da Era Vargas ao Governo de João Goulart;
6. América Latina: Imperialismo e Neo-colonialismo;
7. O Brasil do século XIX;
8. Alagoas Colonial: os primeiros núcleos populacionais e a ocupação do território alagoano com a produção canavieira;
9. A África e os Africanos na formação das Américas;
10. Movimentos Sociais: cultura e resistência em Alagoas nos séculos XIX e XX.

Informática:

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.