

ANEXO II DO EDITAL Nº 04 DE 14 DE FEVEREIRO DE 2017
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O CARGO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

CARGO: PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA: Engenharia Agrícola

ÁREA DE ATUAÇÃO: Topografia e Geoprocessamento

1. Levantamento Topográfico Planimétrico;
2. Altimetria: Sistematização de Terrenos;
3. Medição direta e indireta de distâncias;
4. Classificação Digital de Imagens de Satélite;
5. Espectro Eletromagnético;
6. Sistemas Sensores Orbitais: Classificações e Resoluções;
7. Sistema Navstar GPS: Características e Aplicações;
8. Geoprocessamento: Fonte e Tipos de Dados;
9. Ferramentas de Análise Espacial;
10. Modelo Digital de Terreno.

ÁREA: Física

ÁREA DE ATUAÇÃO: Física

1. Movimento vertical livre;
2. Energia mecânica e potencial;
3. Colisões;
4. Geradores e receptores elétricos;
5. Força magnética;
6. Indução eletromagnética;
7. Calorimetria;
8. Transição de calor;
9. Refração;
10. Ótica da visão.

ÁREA: História

ÁREA DE ATUAÇÃO: História

1. Organização sócio-política, econômica, cultural religiosa da Sociedade Mesopotâmica;
2. Grécia Antiga e suas contribuições;
3. Império Romano e a formação do mundo latino;
4. O Brasil Monárquico: do processo de independência à construção do Império;
5. Revoluções burguesas: o modelo inglês e o modelo francês;
6. A formação do Estado Moderno;
7. O Renascimento e a Reforma Religiosa;
8. O Brasil na primeira república: sociedade e projetos de modernização;
9. O período entre guerras: a depressão econômica e a ascensão do nazi-fascismo na Europa;
10. Resistência e repressão durante a ditadura militar brasileira.

ÁREA: Informática

ÁREA DE ATUAÇÃO: Informática Básica / Manutenção de computadores / Programação Básica

1. Conceitos básicos de informática (hardware e software), operação com arquivos em ambientes Windows e Linux;
2. Arquiteturas de redes de computadores (tipos, topologias, e características – LANs, MANs e WANs);
3. Modelo de referência OSI, protocolos de comunicação da arquitetura TCP/IP;
4. Endereçamento IP: IPv4 e / IPv6;
5. Conceitos sobre projeto lógico e físico de redes e cabeamento estruturado de redes;

6. Programação Orientada a Objetos;
7. Banco de dados (Modelo Relacional e SQL);
8. Segurança da Informação (Confidencialidade. Autenticação. Autorização. Integridade. Disponibilidade. Criptografia - chaves simétricas e assimétricas);
9. Componentes físicos de microcomputadores: gabinetes, fontes e sistemas de refrigeração; mouse e teclado; placas-mães; microprocessadores; memórias; BIOS; chipsets; barramentos e interfaces; dispositivos de armazenamento;
10. Instalação e configuração de sistemas operacionais (Windows / Linux).

ÁREA: Letras

ÁREA DE ATUAÇÃO: Português/Inglês

1. Literatura de Informação e seus desdobramentos para a formação da literatura brasileira;
2. Literatura e leitura na escola: textos literário e não literários e suas especificações;
3. O uso de novas tecnologias e o ensino de Língua Portuguesa;
4. Concepções de linguagem e suas implicações na leitura e produção textual;
5. O ensino de gêneros textuais/discursivos na educação profissional;
6. Literatura brasileira no século XX;
7. Coesão e coerência: abordagens de ensino em aulas de Língua Portuguesa;
8. Concepções de Leitura e a formação de leitores competentes em Língua Portuguesa;
9. Textualidade e Escrita: prática, ensino e processos de reescrita;
10. Variação linguística (padrão e não padrão) e o ensino em sala de aula.