



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
RETIFICAÇÃO Nº. 02 DO EDITAL Nº 16 PROFESSOR EFETIVO, de 04 de novembro
de 2011

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE (IFS), no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: retificar no Edital PROGEP de nº.16 de 28.10.2011, publicado no DOU de 31.10.2011:

onde se lê :

Campus Aracaju

Código	Área	Nº de vagas	Regime de trabalho	Área de Atuação	Habilitação Mínima Exigida
09	Segurança no trabalho	02	40h	Segurança no trabalho	Licenciatura ou Graduação em Enfermagem com especialização em Enfermagem do Trabalho ou Graduação em odontologia com especialização em odontologia do trabalho.
12	Turismo	02	40h	Turismo	Curso Superior de Graduação em Turismo ou Ecoturismo ou Gestão de Turismo. Especialização. Guia de Turismo credenciado no Ministério do Turismo. Experiência comprovada como docente de no mínimo 1 (um) ano.

Campus São Cristóvão

Código	Área	Nº de vagas	Regime de trabalho	Área de Atuação	Habilitação Mínima Exigida
13	Informática I	01	40h	Informática/redes	Licenciatura ou Graduação em Ciência da Computação ou Graduação em Análise de Sistemas ou Graduação em Processamento de Dados ou Graduação em Engenharia da Computação ou tecnólogo em computação; todos com Mestrado ou Doutorado em Redes.
14	Informática II	01	40h	Informática/ manutenção de computadores	Licenciatura ou Graduação em Ciência da Computação ou Graduação em Análise de Sistemas ou Graduação em Processamento de Dados ou Graduação em Engenharia da Computação ou tecnólogo em computação; todos com Mestrado ou Doutorado em Redes.

Campus Lagarto

Código	Área	Nº de vagas	Regime de trabalho	Área de Atuação	Habilitação Mínima Exigida
35	Química	01	40h	Química	Licenciatura em Química com Mestrado

Leia-se:**Campus Aracaju**

Código	Área	Nº de vagas	Regime de trabalho	Área de Atuação	Habilitação Mínima Exigida
09	Segurança no trabalho	01	40h	Segurança no trabalho	Licenciatura ou Graduação em Enfermagem com especialização em Enfermagem do Trabalho ou Graduação em odontologia com especialização em odontologia do trabalho.
50	Segurança no trabalho II	01	40h	Segurança no trabalho	Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho - Graduado em Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Química ou Engenharia Elétrica.
12	Turismo	02	40h	Turismo	Curso Superior de Graduação em Turismo ou Ecoturismo ou Gestão de Turismo. Especialização. Guia de Turismo credenciado no Ministério do Turismo.

Campus São Cristovão

Código	Área	Nº de vagas	Regime de trabalho	Área de Atuação	Habilitação Mínima Exigida
13	Informática I	01	40h	Informática/redes	Licenciatura ou Graduação em Ciência da Computação ou Graduação em Análise de Sistemas ou Graduação em Processamento de Dados ou Graduação em Engenharia da Computação ou tecnólogo em computação; e Pós-graduação na área de tecnologia da Tecnologia da informação
14	Informática II	01	40h	Informática/manutenção de computadores	Licenciatura ou Graduação em Ciência da Computação ou Graduação em Análise de Sistemas ou Graduação em Processamento de

					Dados ou Graduação em Engenharia da Computação ou tecnólogo em computação; e Pós-graduação na área de tecnologia da Tecnologia da informação
--	--	--	--	--	--

Campus Lagarto

Código	Área	Nº de vagas	Regime de trabalho	Área de Atuação	Habilitação Mínima Exigida
35	Química	01	40h	Química	Licenciatura em Química com Mestrado em Química

Campus Aracaju

Pontos – Segurança no trabalho II

1. PREVENÇÃO e COMBATE A INCÊNDIOS: 1. A química do fogo; 2. O incêndio e suas causas: causas do incêndio e classificação dos incêndios; 3. Sistema de Prevenção de Incêndios, interfaces com a automação predial; 4. Processos de extinção do fogo: processo físico e químico, agentes de extinção; 5. Sistemas de combate a incêndios e explosões; 6. Brigadas de incêndio; 7. NR-23; 8. Plano de Emergência; 9. NR-20;

2. SEGURANÇA na CONSTRUÇÃO CIVIL: 1. NR-18; 2. NR-24; 3. NR-21; 4. Demolições, canteiros de obras e desmonte de rochas e uso de explosivos; 5. Escavações e Fundações; 5. Trabalhos em concreto armado; 6. Trabalhos em altura (estruturas, alvenarias, revestimentos e acabamentos); 7. Máquinas, equipamentos e veículos (inclusive guinchos e gruas); 8. Andaimos, escadas e rampas; 9. EPIs e EPCs.

3. PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA): 1. Introdução ao PPRA: avaliação e gerenciamento de riscos, ciclo PDCA, programa; 2. Metodologia de elaboração do PPRA: introdução, campo de aplicação, abrangência, elaboração e desenvolvimento do PPRA, elaboração do documento de avaliação de riscos: análise de riscos, análise das opções de controle, monitorização e avaliação; 3. Características Principais do PPRA: atividade permanente, integração ao PCMSO, novos aspectos e novos conceitos; 4. Análise Preliminar de riscos na Higiene Ocupacional; 5. A NR-9.

4. HIGIENE OCUPACIONAL: 1. Introdução à Higiene e Toxicologia Ocupacional; 2. Limites de Exposição Ocupacional a Agentes Químicos e a Agentes Físicos: limites de tolerância, níveis aceitáveis de exposição, concentrações máximas aceitáveis; limites de exposição segundo a NR-15 e a ACGIH, nível de ação; 3. Avaliação da exposição ocupacional: estratégias de amostragem, grupos homogêneos de risco, número de funcionários a serem amostrados em cada GHR; 4. Instrumentação em Higiene Ocupacional para gases e poeiras, iluminação, calor, vibrações do corpo humano, ruído ocupacional e ambiental; 5. Análise estatística dos resultados amostrados e conclusões sobre a insalubridade; 6. Agentes Biológicos; 7. Normas de Higiene Ocupacional (NHO)

5. ESPAÇOS CONFINADOS: 1. NR-33; 2. Atmosfera Explosiva; 3. Áreas Classificadas NBR-IEC 60079-10; 4. Medidas de proteção; 5. Ventilação Industrial; 6. Permissão de Entrada de Trabalho (PET); 7. Riscos Respiratórios e Deficiências de Oxigênio em ambientes confinados; 8. Equipamentos de proteção respiratória: classificação, respiradores de adução de ar, máscaras autônomas, respiradores de linha de ar comprimido, de ar natural; 9. Filtros para aerodispersóides e filtros químicos; 10. Seleção de respiradores para uso rotineiro e não rotineiro

6. SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS COM ELETRICIDADE: 1. Introdução à segurança com eletricidade: tipos e características de instalações, serviços e equipamentos elétricos; 2. Riscos em instalações e serviços com eletricidade: choque elétrico, campos elétrico, magnéticos e eletromagnéticos, incêndios e explosões de origem elétrica, riscos de queda; 3. Medidas de controle do risco elétrico: desenergização, aterramentos, equipotencialização, etc. 4. Acidentes de origem elétrica: exemplos; 5. Medidas práticas em segurança em instalações e serviços com energia elétrica: 5. EPIs; 6. Segurança contra incêndios de origem elétrica;

7. Habilitação, Qualificação, Capacitação e Autorização de trabalhadores; 8. Áreas Classificadas: atmosfera explosiva, classificação das áreas, classificação dos equipamentos; 9. NR-10.

8. NORMAS REGULAMENTADORAS: 1.NR-11; 2. NR-12; 3. NR-13 4.NR 14; 5. Movimentação de produtos perigosos(MOPP) 5. Sistemas de segurança em equipamentos e Proteção de Máquinas

9. LEGISLAÇÃO : 1.PPP; 2.CAT; 3. FAP e NTEP; 4. Ações Regressivas; 5. Aposentadoria Especial; 6. LTCAT; 7.OIT ; 8.Insalubridade e periculosidade 9. Acidente de Trabalho e Benefícios previdenciários

10. ERGONOMIA : histórico da ergonomia; ergonomia do trabalho, classificação; ergonomia do produto e produção;organismo humano ; confiabilidade humana; biomecânica ocupacional;trabalho sobre postura; Ações ergonômicas e análise do trabalho. Bases para a prática da ergonomia. A construção da ação ergonômica. A condução e análise em situações de trabalho. Noções e conceitos de antropometria. Concepção de um Laudo Ergonômico num caso prático. Interpretação e uso da NR-17. DORT; adaptações ao trabalho; novas tecnologias; ambientes para portadores de deficiência. Sinalização de Segurança (NR 26)

Pontos – Engenharia Civil III

1. Planimetria: Azimute e Rumo de um Alinhamento, Conversão de Rumo em Azimute e vice-versa, Rumo e Azimute de Vante e de Ré, Ângulo Interno e Externo, Poligonal Fechada por Caminhamento, Determinação do ângulo Externo ou interno através dos Azimutes, Cálculo de Planilha, Método das Coordenadas, Ângulo de deflexão, Cálculo dos Azimutes por deflexão e estaqueamento.

2. Altimetria: Plano de Referência, Cotas e Altitudes, Métodos Gerais de Nivelamento, Nivelamento Geométrico Simples e Composto, Erro e Tolerância, Contranivelamento, Nivelamento Trigonométrico, Nivelamento Barométrico e Curvas de Nível, Principais Características das Curvas de Nível, Perfil Longitudinal, Escala e Desenho de um Perfil, Seções Transversais e Estaqueamento.

3. Noções de Geodésia. Mapeamento computadorizado. Técnicas cartográficas. Princípios, métodos e características das tecnologias de aquisição dos dados geográficos espaciais: da fotogrametria, do sensoriamento remoto e do sistema de posicionamento global - GPS. Sistema de Informação Geográfica - SIG: componentes e características. Organização e estruturação dos dados geográficos. Base de dados geográficos. Controle geométrico de estruturas.

4. Seções geométricas dos canais mais usados. Canais em seção circular. Canal retangular. Qualquer seção de canal. Ressalto hidráulico. Fluxo por debaixo de uma comporta. Transições. Hidrometria. Estruturas para medir a vazão, de controle do nível de água, de segurança. Medidor Parshall. Canal de irrigação- Aspectos de Projeto: hidráulicos, construtivos e modelo de uma planilha de quantitativos de um projeto.

5. Adutoras: Dimensionamento econômico da tubulação de recalque, Fórmula de Bresse, Custos das tubulações de diâmetros comerciais. Etapas e Componentes de elaboração de um projeto de adutora.

6. Estações elevatórias: Composição de um sistema de recalque, Potencia do conjunto elevatório, Curvas características das bombas e Curvas características da instalação. Ponto ótimo de funcionamento, Sistemas de tubulações em serie e em paralelo. Associação de bombas em serie em paralelo. Cavitação. NPSH, disponível e requerido. Escolha do conjunto motor-bomba.

7. Ciclo hidrológico: Relação entre escoamento / infiltração / evaporação. Bacia hidrográfica: Definição, Características físicas, Tamanho e forma de uma bacia hidrográfica, Sistema de drenagem, densidade e geometria, Caracteres toográficos.

8. Precipitação: Medidas pluviométricas e seus aparelhos medidores, Tipos de chuvas, Análise de dados relativos a uma estação pluviométrica. Cálculo da precipitação média em uma bacia hidrográfica. Medidas das grandezas: altura do nível d'água de um rio, velocidade de fluxo e vazão de escoamento de um curso d'água. Tipos de curso d'água. Água subterrânea: Definição, Tipos de aquíferos, Origem e exploração. Nomenclatura dos poços. Elementos Constitutivos de um Sistema de Drenagem Urbana.

9. Caracterização de materiais de pavimentação: índices físicos; capacidade de suporte; classificação. Conceitos de pavimentos flexíveis e rígidos. Dimensionamento de pavimentos flexíveis. Tipos de revestimentos asfálticos. Dimensionamento de pavimentos rígidos. Drenagem de pavimentos. Execução de terraplenagem: equipamento, cálculo de produção; procedimentos executivos; escavação em rocha.

10. Planejamento de Custos. Classificação dos Custos. Encargos Sociais. Formação do BDI. Planilha Orçamentária. Curvas ABC. Preço de venda. Dimensionamento dos Recursos Humanos, Financeiros, Materiais, Equipamentos e Ferramentas.

Onde se lê:

Campus Aracaju

Pontos – Engenharia Civil II

7. Estruturas de Madeira: Verificação da resistência em peças tracionadas axialmente. Verificação da resistência e ou estabilidade lateral de peças comprimidas axialmente. Verificação da resistência de peças submetidas à flexão simples e estabilidade lateral de vigas submetidas à flexão simples e com seção retangular. Verificação da resistência e estabilidade lateral de peças submetidas à flexão composta.

9. Determinação da resistência de cálculo em barras prismáticas submetidas à força axial de tração – tirantes e barras de treliça; força axial de compressão – barras de treliça e pilares; força cortante e momento fletor – vigas com e sem contenção lateral contínua; força axial, força cortante e momento fletor- pilares e colunas de pórticos.

Leia se:

Pontos – Engenharia Civil II

7. Estruturas de Aço: Descrição dos principais materiais usados como elementos ou componentes estruturas, tais como: barras, chapas, tubos estruturais, perfis laminados, perfis soldados e em chapas dobradas. Dimensões-padrão e formas de utilização. Relação dos principais aços estruturais para perfis, chapas e tubos, da serie ABNT e da serie ASTM, bem como equivalência de aços por normas.

9. Estruturas de Aço: Determinação da resistência de cálculo em barras prismáticas submetidas à força axial de tração – tirantes e barras de treliça; força axial de compressão – barras de treliça e pilares; força cortante e momento fletor – Vigas com e sem contenção lateral contínua; força axial, força cortante e momento fletor – Pilares e colunas de pórticos.

Ficando os demais itens ratificados.

Ailton Ribeiro de Oliveira
Reitor