

PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES

A FAP – Faculdade de Apucarana, comunica a abertura de processo seletivo referente à contratação de docente para o Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, a realizar-se sob as seguintes condições:

1. Número de Vagas: 02 (duas).

2. Disciplinas:

- Vaga 1 (2 disciplinas): Algoritmos, Automação e Robótica. 8 horas/aula
- Vaga 2 (2 disciplinas): Fundamentos de Redes de Computadores, Arquitetura e Organização de Computadores. 8 horas/aula

3. Área de Formação: Os candidatos deverão ser graduados em Sistemas de Informação, Ciência da Computação e/ou áreas afins, com especialização e experiência na área de conhecimento da disciplina.

4. Titulação Requerida: A titulação acadêmica mínima requerida é de especialista.

Em nenhuma hipótese serão aceitas inscrições de candidatos que não satisfaçam essas condições.

5. Provas: O processo seletivo constará de:

- Prova de Título;
- Prova Didática sobre o tema designado, com duração mínima de 20 (vinte) e máxima de 30 (trinta) minutos.

As provas serão conduzidas por uma Banca, formada por professores da FAP.

6. Período e Local de Inscrição: Os interessados poderão inscrever-se no período de 05/02/24 a 09/02/24, bastando para isso enviar o currículo (com comprovantes dos diplomas de graduação e de pós-graduação) para:

- Coordenação do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação;
- E-mail: miderson.andrei@fap.com.br
- Tel.: (43) 3033-8900.
- Contato: Prof. Me. Miderson Andrei Santana

Os candidatos serão comunicados por e-mail se tiveram as suas inscrições aceitas ou não.

7. Data de Realização do Processo Seletivo: As provas serão realizadas no 09 de Fevereiro de 2024, a partir das 18:00 horas nas dependências da FAP, situada na Rua Osvaldo de Oliveira, 600, Jardim Flamingos, Apucarana, PR, de acordo com o horário a ser publicado em edital. O não comparecimento na data e horário estabelecidos pela Banca implicará na desclassificação imediata do candidato.

8. Resultado: O resultado do Processo Seletivo será publicado em edital. Do resultado anunciado não caberá qualquer recurso ou pedido de revisão.



Prof. Me. Miderson Andrei Santana

DISCIPLINA: Algoritmos

Ementa:

Formas de representação do pensamento lógico através de técnicas de desenvolvimento de algoritmos. Conceituação de algoritmo. Formas de representação de um algoritmo. Desenvolvimento de algoritmo através de refinamentos sucessivos. A técnica de “divisão para conquistar”. Algoritmos recursivos. Correção e otimização de algoritmos. Implementação de algoritmos em linguagem procedimental. O ambiente computacional. Sintaxe e semântica de uma linguagem computacional. Estruturas básicas de dados. Estruturas algorítmicas em nível de comandos.

Objetivo:

Oferecer ao aluno princípios básicos de lógica de programação, bem como os principais comandos necessários ao desenvolvimento de algoritmos. Além disso, o aluno deverá ser capaz de aplicar os conhecimentos de algoritmos no projeto e análise de sistemas computacionais.

DISCIPLINA: Automação e Robótica

Ementa:

Projetar elementos para automação industrial e residencial. Programar e operar controladores do sistema de automação.

Objetivo:

Analisar e especificar sistemas de automação. Capacitar o aluno a analisar sistemas de automação. Habilitar o aluno a especificar sistemas de automação. Demonstrar o uso de sensores como interface do sistema.

DISCIPLINA: Arquitetura e Organização de Computadores

Ementa:

Prover ao aluno conhecimentos sobre projeto, funcionamento e organização de computadores digitais, enfocando estudo das unidades funcionais de controle e operativa, assim como interfaceamento entre processadores e periféricos. Visão geral de arquiteturas e técnicas avançadas para construção de microprocessadores modernos. Políticas de educação ambiental

Objetivo:

Estudar os princípios de construção e funcionamento dos computadores digitais e suas partes constituintes, buscando um melhor aproveitamento e utilização de seus recursos.

DISCIPLINA: Fundamentos de Redes de Computadores

Ementa:

Prover ao aluno conhecimentos sobre cabeamento, hardware de redes, componentes de software, noções de TCP/IP, redes ponto a ponto, compartilhamento de conexão com a Internet e rede wireless. Políticas de Educação Ambiental

Objetivo:

Apresentar uma visão abstrata da comunicação de dados enfocando conteúdo e forma de representação de informações por sistemas computacionais e de telefonia.