



ORIENTAÇÕES PARA EXAME DE PROFICIÊNCIA – 2024/1

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (TADS).

Disciplina: Programação para Web II.

Conteúdo: Configuração de servidor web, linguagem de programação PHP, orientação a objetos, seções e integração com banco de dados. Desenvolver aplicação específica para o ambiente Web.

Referências bibliográficas:

- CONVERSE, Tim. PHP: a bíblia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 868 p. ISBN 85-352-1130-6.
- KURNIAWAN, Budi. Java para a Web com Servlets, JSP e EJB. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. 807 p.
- SOARES, Wallace. PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. Editora Érica. 2008.

Metodologia de avaliação: Prova prática (sem acesso à internet e sem consulta).

Local: IFG/Câmpus Jataí - Unidade Flamboyant – sala dos professores de informática (Bloco 500 - Superior).

Data: 28/2/2023 (quarta-feira).

Horário: 14h00 às 17h00.

Curso: Engenharia Elétrica.

Disciplina: Subestação.

Conteúdo: Desenvolvimento do projeto de instalações para Subestação de Consumidor. Cálculo de Demanda. Identificação de subestação de projeto com base nas informações da rede, do ramal de entrada, da demanda calculada e da reserva estimada. Projeto do Ramal de Ligação, das Estruturas de Transformação com vistas Frontal, Lateral e Superior, das Estruturas de Medição com vistas Frontal, Lateral e Superior, das Estruturas de Proteção com vistas Frontal, Lateral e Superior, Diagramas Unifilares, Elaboração de Detalhes de Caixas de Passagem, Aterramento e Sinalização.

Referências bibliográficas:

- FILHO, J. M. Subestações de Alta Tensão, LTC, 2021.
- BARROS, BENJAMIM FERREIRA DE / GEDRA, RICARDO LUIS 1. Cabine primária de subestações de alta tensão, editora Érica, 2009.
- PEIXOTO, G. Fundamentos de Subestações de Alta Tensão, Alstom Brasil, 2002.
- FILHO, J. M. Instalações Elétricas Industriais, LTC, 1997.
- Catálogos de fabricantes: Schneider, Siemens, Weg, Alstom, etc.
- Normas Brasileiras relativas ao assunto subestações.
- Normas da Concessionária Local para projetos de subestações.

Metodologia de avaliação: O exame será realizado em duas etapas:

1. O primeiro momento constituirá do desenvolvimento, pelo estudante, de um projeto de subestação de consumidor com etapas baseadas nos conteúdos programáticos da disciplina de Subestação. A entrega do projeto desenvolvido na forma de atividade de avaliação presencial no laboratório de informática, será realizado por meio da plataforma Moodle, ao final do desenvolvimento e dentro do tempo estipulado. Em caso de instabilidade da plataforma Moodle, no momento de finalização, o projeto poderá ser enviado por email (patricia.freitas@ifg.edu.br).
2. Na Etapa 2, com parte da avaliação, será realizada uma entrevista com o estudante a respeito do projeto desenvolvido para esta avaliação.

Pontuação:

- Etapa 1: (projeto desenvolvido): 6,0
- Etapa 2: (entrevista): 4,0
- Valor total do exame: 10,0.
- Nota para aprovação: Soma das etapas 1 e 2 deve ser maior ou igual a 8,0.

Descrição geral da avaliação, horários e local do exame:

- Etapa 1. Dimensionamento, desenvolvimento e análise do Projeto de Subestação de Consumidor. Atividade de avaliação. 28/02/2024 7h15 às 10h15h. Local de aplicação. Laboratório de Informática 1. Bloco 500. Câmpus Flamboyant.
- Etapa 2. Entrevista com o estudante sobre o desenvolvimento do projeto e questões correlatas. Atividade de avaliação. 28/02/2024 10h30 às 12h. Local de aplicação. Laboratório de Informática 1. Bloco 500. Câmpus Flamboyant.

Jataí, 24 de fevereiro de 2024.

(assinado eletronicamente)

Fabrcio Vieira Campos

Chefe do Departamento de Áreas Acadêmicas do Câmpus Jataí do IFG

Portaria nº. 114, de 12 de janeiro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Fabrcio Vieira Campos**, CHEFE - CD4 - JAT-DAA, em 24/02/2024 11:16:32.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/02/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifg.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 509417

Código de Autenticação: 3eb5d738af



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

Av. Presidente Juscelino Kubitschek,, 775, Residencial Flamboyant, JATAÍ / GO, CEP 75804-714

(64) 3514-9594 (ramal: 9594)