



ORIENTAÇÕES PARA EXAME DE PROFICIÊNCIA – 2025/1

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

Disciplina: Programação para Web II.

Conteúdo e metodologia: A atividade descrita a seguir contempla o conteúdo descrito no plano de ensino e conteúdo programático da disciplina de Programação para Web II. Essa atividade tem um cunho prático, isto é, o aluno deverá desenvolver um software no qual deverá aplicar os conhecimentos adquiridos na disciplina mencionada. Os conteúdos avaliados serão:

- Aplicação dos conceitos de orientação a objetos. (2,0)
- Estruturação e comunicação do back-end em Java e front-end em Dart/Flutter. (1,0)
- Página para entrada de dados no front-end, e processamento e gravação dos dados no banco de dados no back-end. (4,0)
- Página de login com validação do usuário e acesso a tela de cadastro. (2,0)
- Persistência de dados. (1,0)
 - Conectar no banco de dados.
 - Salvar.
 - Pesquisar.

Referências bibliográficas:

Básica:

- 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.

Complementar:

- DALL'OGGIO, Pablo. **PHP: programando com orientação a objetos**. São Paulo: Novatec, 2009. 574 p.
- GEARY, David M. **Dominando jvaserver pages avançado**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. 430 p.
- NIEDERAUER, Juliano. **Web interativa com Ajax e PHP**. São Paulo: Novatec, 2007. 287 p.
- **Manual do PHP:** http://php.net/manual/pt_BR/index.php
- **Java EE Documentation:**
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javae/documentation/index.html>

Local: IFG/ Câmpus Jataí - Unidade Flamboyant - Laboratório TADS 2 (Bloco 500 - Superior).

Data: 14/04/2025 (segunda-feira).

Horário: 14h00 às 18h00.

Curso: Engenharia Civil.

Disciplina: Saneamento Básico I.

Conteúdo: Estudo de concepção do sistema de abastecimento de água; alcance de projeto e projeção de população; estimativa e variações do consumo; vazões de dimensionamento; sistemas de captação; reservação de água; adutoras; funcionamento e dimensionamento; redes de distribuição de água: tipos de rede e critérios de dimensionamento.

Referências bibliográficas:

- TSUTIYA, M. T. **Abastecimento de água**. 3 ed. São Paulo: USP, 2006.
- HELLER, L.; PADUA, V.L. **Abastecimento de água para consumo humano**. 2 ed. Belo Horizonte: UFMG, v. 2, 2010.

Metodologia de avaliação: prova escrita contendo cálculos.

Pontuação: Nota para aprovação deve ser maior ou igual a 8,0.

Local: IFG/ Câmpus Jataí - Unidade Flamboyant - sala dos professores do curso de Engenharia Civil e Edificações (Bloco 500 - Inferior).

Data: 14/04/2025 (segunda-feira).

Horário: 14h00 às 18h00.

Jataí, 10 de abril de 2025.

(assinado eletronicamente)

FABRÍCIO 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:

- **Fabricio Vieira Campos**, CHEFE DE DEPARTAMENTO - GF - JAT-DAA, em 10/04/2025 14:06:56.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/04/2025. 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: 638809

Código de Autenticação: 238c82bfed



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)