

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - IFSC

CÂMPUS: Lages

ENDEREÇO: Rua Heitor Villa Lobos, 225, São Francisco, 88.506-400, Lages/SC

TELEFONE: (49) 3221-4200

CURSO: Técnico em Informática

para Internet **NÍVEL:** Técnico

MODALIDADE: Presencial

TURNO: Vespertino

2. DISCIPLINA / COMPONENTE CURRICULAR

NOME: Desenvolvimento de sistemas

web II **CARGA HORÁRIA:** 120h

FASE: 3

ANO/SEMESTRE: 2026/1

PROFESSOR: Orlando Oliveira dos Santos

E-MAIL: orlando.santos@ifsc.edu.br

3. COMPETÊNCIAS / OBJETIVOS DA UNIDADE CURRICULAR

Conhecer, compreender e implementar os conceitos fundamentais e práticos envolvidos no desenvolvimento de sistemas web II

4. EMENTA / CONHECIMENTOS

Sistemas web II e suas funcionalidades. Java Script, HTML e CSS. Mercado digital. Projetos. Acesso à rede.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade	Carga Horária
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas web II:<ul style="list-style-type: none">○ Definição;○ Restrições em recursos/ Sistemas operacionais;○ Protocolos de rede associados a web;○ Atualidades do mercado da programação.	20
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas web II:<ul style="list-style-type: none">○ Estrutura básica em HTML, CSS;○ Layout e suas funcionalidades;○ Introdução ao Java Script;○ Estruturas de controle;○ Funções simples/ eventos básicos.	60
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas web II:<ul style="list-style-type: none">○ Engenharia de software para sistemas web;○ Imersão tecnológica, desenvolvimento de interfaces web;○ Projeto Integrador	60
Carga horária total	120

6. ESTRATÉGIAS METODOLÓGICAS:

Aulas dialogadas e expositivas utilizando recursos audiovisuais na apresentação de conceitos e execução de exercícios. Utilização de laboratório e aulas práticas, análise e construção de exercícios práticos. Aplicação de trabalho em grupo para solução de um possível problema.

7. AVALIAÇÃO

7.1 Sistemática e Instrumentos

Serão realizadas as seguintes avaliações:

Questionário - Peso 2;

Atividades - Peso 2: as atividades serão somadas ao final do semestre, como demonstra a fórmula:

$$\text{Nota_Final_Atividades} = 2 / \text{Quantidade de atividades realizadas}$$

Projeto - Peso 6.

7.2 Critérios de aprovação (IFSC/RDP)

Art. 167. O resultado da avaliação será registrado por valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

§ 1º O resultado mínimo para aprovação em um componente curricular é 6 (seis).

§ 2º Ao aluno que comparecer a menos de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária estabelecido no PPC para o componente curricular será atribuído o resultado 0 (zero).

§ 3º O registro parcial de cada componente curricular será realizado pelo professor no diário de classe na forma de valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

7.3 Recuperação

As recuperações da prova poderão ser realizadas com uma outra prova a ser marcada pelo professor.

As recuperações das atividades serão realizadas através de correções e entregas das mesmas.

As recuperações do projeto serão realizadas a partir das datas de entrega de cada passo do mesmo.

Horário de Atendimentos: Conforme agenda publicada no site do IFSC Lages.

REFERÊNCIAS

Básica

- GONÇALVES, Edson. **Dominando Java Server Faces e Facelets utilizando Spring 2.5, Hibernate e JPA**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008
- HAVERBEKE, Marijn. **Eloquent Javascript. 2º Edição**. No Starch Press, 2014

Complementar

- SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. PEARSON BRASIL, 2011.

COELHO, A. **Java com orientação a objetos**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 131 p.

DEITEL, P. J.; DEITEL, H. M. **Java**: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 1114 p.

SEBESTA, R. W.; PIVETA, E. K. **Conceitos de linguagens de programação**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 792 p.