

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