

## Plano de Ensino

### IDENTIFICAÇÃO

**EIXO TECNOLÓGICO/ÁREA:** Outra

**CURSO:** TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET

**FORMA:** GRADUAÇÃO

**MODALIDADE:** Presencial

**COMPONENTE CURRICULAR:** CONSTRUÇÃO DE PÁGINAS WEB I

**ANO / SEMESTRE:** 2022.2

**ANO / SEMESTRE DE INGRESSO DA TURMA:**

**CARGA HORÁRIA:** 66

**TURNO:** Manhã

**TURMA:** POA-SSI104 - CONSTRUÇÃO DE PÁGINAS WEB I (66h) - Turma: 01 (2022.2)

**COORDENAÇÃO CURSO /**  
**EIXO TECNOLÓGICO:** MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT

**DOCENTE(A):** EVANDRO MANARA MILETTO

### EMENTA

Nesta componente curricular são abordados os seguintes assuntos: histórico da web e da linguagem de marcação HTML (HyperText Markup Language), arquitetura cliente/servidor e protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol), construção de páginas Web por meio de Web standards (HTML e CSS), introdução à programação com Javascript e utilização de ferramentas para construção e publicação de sites.

### OBJETIVOS

#### OBJETIVO GERAL DO CURSO:

Formar profissionais empreendedores capazes de analisar, projetar e implementar, validar e implantar sistemas para a Internet, utilizando novas tecnologias, desenvolvendo pesquisas e buscando novas soluções.

#### OBJETIVO DO COMPONENTE CURRICULAR:

Conhecer fundamentos, tecnologias e ferramentas para desenvolver páginas web de acordo com os padrões web do W3C.

### METODOLOGIA

Aulas programadas no AVA institucional Moodle, contendo recursos de texto, vídeos, podcasts e infográficos, bem como atividades envolvendo envio de trabalhos textuais, resposta de questionários, criação e publicação de páginas web no servidor e envio do link.

### CRONOGRAMA DE AULAS

#### CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
03/08/2022	03/08/2022	Apresentação da disciplina
10/08/2022	10/08/2022	O surgimento da Internet e os Padrões da Web
17/08/2022	17/08/2022	Arquitetura Cliente-servidor e o protocolo HTTP
24/08/2022	24/08/2022	Projeto Web (HTML, CSS e JavaScript) - Parte 1
31/08/2022	31/08/2022	Projeto Web (HTML, CSS e JavaScript) - Parte 2
03/09/2022	03/09/2022	Projeto Web (HTML, CSS e JavaScript) - Parte 3
14/09/2022	14/09/2022	Projeto Web (HTML, CSS e JavaScript) - Parte 4 - Envio de documento (planejamento do projeto final)
21/09/2022	21/09/2022	Projeto Web (HTML, CSS e JavaScript) - Parte 5
28/09/2022	28/09/2022	Projeto Web (HTML, CSS e JavaScript) - Parte 6
05/10/2022	05/10/2022	Projeto Web (HTML, CSS e JavaScript) - Parte 7 - Exercícios e esclarecimento de dúvidas
15/10/2022	15/10/2022	Teste de conhecimentos
19/10/2022	19/10/2022	Tipos de Projeto - projeto demonstração.

## CRONOGRAMA DE AULAS

### CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
26/10/2022	26/10/2022	Desenvolvimento / acompanhamento do projeto final - 1
09/11/2022	09/11/2022	Desenvolvimento / acompanhamento do projeto final - 2
16/11/2022	16/11/2022	Desenvolvimento / acompanhamento do projeto final - 3
23/11/2022	23/11/2022	Desenvolvimento / acompanhamento do projeto final - 3
26/11/2022	26/11/2022	Desenvolvimento / acompanhamento do projeto final - 4
30/11/2022	30/11/2022	Apresentação do Projeto Final
07/12/2022	07/12/2022	Eventual Recuperação do Projeto Final (ajustes necessários)
14/12/2022	14/12/2022	Encerramento da Disciplina

## AVALIAÇÃO

### INSTRUMENTOS A SEREM USADOS PELO DOCENTE (A):

Envio de questionários, redação textual, formulário do moodle, exercícios práticos e aplicativos de páginas web, publicação no servidor Web, planejamento do projeto final, desenvolvimento e apresentação do projeto final, contendo os seguintes valores: Perfil do aluno: 5% (participação, cumprimento de prazos, envio de atividades propostas, colaboração) Padrões Web: 10% (Identificar, caracterizar, discutir a respeito) Protocolo HTTP: 10% (Conceitos, características, métodos.) Planejamento de Projeto: 10% (Briefing contendo detalhamento, tecnologias, modelos e custos do projeto a ser desenvolvido) Prova objetiva HTML e CSS: 20% (conteúdos teóricos e aplicativos de HTML e CSS) Liação JavaScript: 20% (Atividade objetiva / prática envolvendo conceitos e aplicações da linguagem) Projeto Final: 25% ( Site baseado nos padrões Web, código válido, tecnologias 3 camadas separadas)

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Envio de todos os exercícios, atividades e envios individuais e em grupo completos e adequadamente realizados, dentro dos prazos, observando também a participação e colaboração em aula.

### AVALIAÇÕES:

### CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES

Data	Hora	Descrição
19/10/2022	08:20	1ª Avaliação
30/11/2022	08:20	2ª Avaliação

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Tipo de material	Descrição
Livro	GOODMAN, Danny. JavaScript & DHTML: guia prático. . Alta Books. 2008
Livro	MARCONDES, Christian Alfim. Html 4.0 fundamental : a base da programação para Web. 2a Ed. Erica. 2009
Livro	MILETTO, Evandro Manara; BERTAGNOLLI, Sílvia de Castro (Org.). Desenvolvimento de software II. . Bookman. 2014

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Tipo de material	Descrição
Livro	AMARAL, Luis Gustavo.. CSS Cascading Style Sheets: guia de consulta rápida.. . Novatec. 2009
Livro	DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.; NIETO, Tem R.. Internet&worldwideweb:howto program. . Prentice Hall. 2002
Outros	W3SCHOOLS. CSS Tutorials. Material digital online
Outros	WORLD WIDE WEB CONSORTIUM, W3C. Web Standards.
Outros	PILGREEN, Mark. Dive Into HTML5. Livro Digital online.

## OBSERVAÇÃO

Datas das avaliações poderão sofrer eventuais alterações de acordo com o andamento do cronograma.



INSTITUTO FEDERAL  
RIO GRANDE DO SUL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL



Revisado em 10/08/2022

Por: \_\_\_\_\_

**ASSINATURAS**

Docente:  
EVANDRO MANARA MILETTO

Coordenação de Curso/Eixo Tecnológico:  
MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT