



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008.

Portaria de Recredenciamento nº 1.308 de 17/11/2016, Seção 1, página 23, DOU 18/11/2016

CAMPUS RIO GRANDE

Rua Eng. Alfredo Huch, 475 | Bairro Centro - Rio Grande - 96201-460

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO

EIXO TECNOLÓGICO/ÁREA: INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

CURSO: INFORMÁTICA PARA INTERNET INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

FORMA: TÉCNICO INTEGRADO

MODALIDADE: Presencial

COMPONENTE CURRICULAR: PROGRAMAÇÃO WEB FRONT-END

ANO / SEMESTRE: 2025

ANO / SEMESTRE DE INGRESSO DA TURMA: 2024

CARGA HORÁRIA: 166

TURNO: Manhã

TURMA: RGD-PWF001 - PROGRAMAÇÃO WEB FRONT-END (166h) - Turma: 01 (2025)

**COORDENAÇÃO CURSO /
EIXO TECNOLÓGICO:**

DOCENTE(A): TIAGO LOPES TELECKEN

EMENTA

Conceitos de design centrado no usuário, usabilidade e arquitetura de informação. Métodos e modelos para o projeto de interfaces, interação e experiência do usuário. Implementação com ferramentas e linguagens para desenvolvimento web no cliente.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL DO CURSO:

Ao final desta disciplina os alunos deverão estar aptos a avaliar, desenvolver e implementar interfaces web.

OBJETIVO DO COMPONENTE CURRICULAR:

Projeto e implementação de Interfaces Web. Implementações com HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript. Programação com linguagens de marcação e orientação a objetos.

METODOLOGIA

Aulas presenciais com suporte remoto através de recursos como o SIGAA, meet, disponibilização de vídeos e links externos sobre o conteúdo da disciplina. Aplicação de exercícios sobre a disciplina e o uso das ferramentas necessárias ao desenvolvimento de software. Realização de trabalhos teóricos e práticos.

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
24/02/2025	03/03/2025	Apresentação, arquitetura web, qualidade de software, padrões e figma
07/03/2025	24/03/2025	HTML e apresentação trabalho HTML
28/03/2025	25/04/2025	CSS - Básico
28/04/2025	26/05/2025	Grid, Flexbox, MediaQuery e apresentação de trabalho CSS
02/06/2025	09/06/2025	Performance, acessibilidade, metatags, mídias sociais e SEO
06/06/2025	30/06/2025	Bootstrap
23/06/2025	18/07/2025	Animação CSS e apresentação do trabalho final de CSS
18/07/2025	04/08/2025	JS - Básico
08/08/2025	29/08/2025	JS - DOM e eventos



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008.

Portaria de Recredenciamento nº 1.308 de 17/11/2016, Seção 1, página 23, DOU 18/11/2016

CAMPUS RIO GRANDE

Rua Eng. Alfredo Huch, 475 | Bairro Centro - Rio Grande - 96201-460

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
01/09/2025	05/09/2025	Lista de Exercícios
15/09/2025	15/09/2025	Prova
19/09/2025	22/09/2025	Array, objeto
26/09/2025	06/10/2025	Trabalho Classes
10/10/2025	10/10/2025	Jogos em JS
17/10/2025	20/10/2025	Map, reduce, try, catch
24/10/2025	27/10/2025	Fetch
31/10/2025	03/11/2025	Promisses
07/11/2025	17/11/2025	Trabalho API
28/11/2025	05/12/2025	Revisão Exame

AVALIAÇÃO

INSTRUMENTOS A SEREM USADOS PELO DOCENTE (A):

Exposição de conteúdo, realização de trabalhos em aula e em casa. Apresentação de trabalhos e estudos de caso.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Desenvolvimento e apresentação de trabalhos, desenvolvidos em aula e em casa. Aplicação de provas teóricas.

AVALIAÇÕES:

CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES

Data	Hora	Descrição
21/03/2025	7:45	1ª Avaliação
23/05/2025	7:45	2ª Avaliação
18/07/2025	7:45	3ª Avaliação

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Tipo de material	Descrição
Livro	BENDER, Willian N. Aprendizagem baseada em projetos: educação diferenciada para o século XXI.. Penso Editora. 2015
Livro	ECMA. ECMA. Standard ECMA-262 ECMAScript 2020 Language Specification. . ECMA. 2020
Site	Mozilla Developer Network Web Documentations
Site	W3C, HTML Living Standard

OBSERVAÇÃO



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008.

Portaria de Recredenciamento nº 1.308 de 17/11/2016, Seção 1, página 23, DOU 18/11/2016

CAMPUS RIO GRANDE

Rua Eng. Alfredo Huch, 475 | Bairro Centro - Rio Grande - 96201-460

Revisado em 06/03/2025

Por: _____

ASSINATURAS

Docente:

TIAGO LOPES TELECKEN

Coordenação de Curso/Eixo Tecnológico:
