



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 ERECHIM

Rua Domingos Zanella, 104 | Bairro Três Vendas - Erechim - 99713-028

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO

EIXO TECNOLÓGICO/ÁREA: Outra

CURSO: TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

FORMA: GRADUAÇÃO

MODALIDADE: Presencial

COMPONENTE CURRICULAR: DESENVOLVIMENTO WEB II

ANO / SEMESTRE: 2025.2

ANO / SEMESTRE DE INGRESSO DA TURMA: 2025.1

CARGA HORÁRIA TOTAL: 83

CARGA HORÁRIA EAD: 17

TURNO: Noite

TURMA: ERE-ADS007 - DESENVOLVIMENTO WEB II (83h) - Turma: 01 (2025.2)

**COORDENAÇÃO CURSO /
EIXO TECNOLÓGICO:**

DOCENTE(A): ERNANI GOTTARDO

EMENTA

Arquitetura cliente-servidor. Linguagem de programação cliente e servidor para aplicações web dinâmicas. Integração de aplicações web com banco de dados. Serviços Web.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL DO CURSO:

O curso Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas visa formar profissionais qualificados na área de informática, capacitando-os para desenvolver as principais atividades inerentes à área, com ênfase na construção de conhecimentos e habilidades voltados para a análise e desenvolvimento de sistemas computadorizados, pautando-se em uma postura ética e de responsabilidade social e ambiental.

OBJETIVO DO COMPONENTE CURRICULAR:

Conhecer linguagens e ferramentas para a construção de aplicações web dinâmicas com integração com servidores.

METODOLOGIA

Aulas expositivas. Disponibilização material de apoio sobre conteúdo abordado usando a plataforma Moodle Resolução de exercícios com e sem uso de computadores Entrega de trabalhos sobre os assuntos tratados

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
07/08/2025	07/08/2025	Apresentação do plano de Ensino e ferramentas a serem utilizadas. Arquitetura cliente-servidor. Páginas web estáticas x dinâmicas. Revisão de Javascript Básico
08/08/2025	08/08/2025	Atividade de Pesquisa Javascript - EAD - frequência
14/08/2025	14/08/2025	Conceituação e Manipulação do DOM - Documento Object Model
15/08/2025	15/08/2025	Desenvolvimento de atividade prática em JS - EAD - frequência
21/08/2025	21/08/2025	Manipulação do DOM
22/08/2025	22/08/2025	Atividade de prática Javascript - EAD - frequência
23/08/2025	23/08/2025	Revisão JavaScript - Aula Extra [Adicional] -Atividade de prática Javascript - EAD - frequência
28/08/2025	28/08/2025	Manipulação do DOM - eventos
29/08/2025	29/08/2025	Atividade de prática Javascript - EAD - frequência



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 ERECHIM

Rua Domingos Zanella, 104 | Bairro Três Vendas - Erechim - 99713-028

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
04/09/2025	04/09/2025	Jquery
05/09/2025	05/09/2025	Atividade de prática Jquery - EAD - frequência
11/09/2025	11/09/2025	Jquery
12/09/2025	12/09/2025	Atividade de prática Jquery - EAD - frequência
18/09/2025	18/09/2025	Validações de formulário com JavaScript / Jquery. Consumo e Manipulação de dados de APIs usando Javascript.
19/09/2025	19/09/2025	Atividade de prática Jquery Validação de Formulários - EAD - frequência
25/09/2025	25/09/2025	Validações de formulário com JavaScript / Jquery. Consumo e Manipulação de dados de APIs usando Javascript
26/09/2025	26/09/2025	Pesquisa sobre linguagens e frameworks de Back-end - EAD -Frequência Atividade de prática PHP - EAD - frequência
02/10/2025	02/10/2025	Prova 1
03/10/2025	03/10/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
09/10/2025	09/10/2025	Introdução ao PHP no Back-End PHP no Back-end
10/10/2025	10/10/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
16/10/2025	16/10/2025	PHP e Banco de dados
17/10/2025	17/10/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
18/10/2025	18/10/2025	Revisão PHP - Aula Extra [Adicional] - Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
23/10/2025	23/10/2025	PHP e Banco de dados
24/10/2025	24/10/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
30/10/2025	30/10/2025	Vue.js: Introdução ao Framework. Introdução ao Node.js
31/10/2025	31/10/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
06/11/2025	06/11/2025	Vue.js: Diretivas
07/11/2025	07/11/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
13/11/2025	13/11/2025	Integração entre JavaScript e PHP com base em AJAX- EAD/APNP - nota - Aula Extra [Adicional]
14/11/2025	14/11/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
21/11/2025	21/11/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
27/11/2025	27/11/2025	Prova 2
28/11/2025	28/11/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
04/12/2025	04/12/2025	Prova de Recuperação Paralela



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 ERECHIM

Rua Domingos Zanella, 104 | Bairro Três Vendas - Erechim - 99713-028

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
05/12/2025	05/12/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota
11/12/2025	11/12/2025	Revisão Exame
12/12/2025	12/12/2025	Desenvolvimento Trabalho do semestre - EAD - nota

AVALIAÇÃO

INSTRUMENTOS A SEREM USADOS PELO DOCENTE (A):

1 e 2: Duas provas individuais com questões teóricas e práticas sobre o assunto apresentado.

3. Uma nota relativa a um trabalho prático de construção de um Web Site, usando HTML, CSS e JavaScript, PHP e Banco de Dados. Para o desenvolvimento do trabalho deverão ser utilizadas as principais funcionalidades das linguagens estudadas na disciplina.

A nota final da disciplina será calculada através da média aritmética das três avaliações: Nota Final = (Prova 1 + Prova 2 + Trabalho Prático) / 3

Para estudantes que não atingirem a nota 7 na média das duas provas, será possível fazer prova de recuperação paralela. Nesses casos, as notas das provas 1 e 2 serão substituídas pela nota da recuperação paralela, caso esta for maior.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Em conformidade com a Resolução nº 006, de 21 de dezembro de 2015 serão seguidos os seguintes critérios para a avaliação e a aprovação dos alunos: A nota mínima da média semestral (MS) para aprovação na disciplina é 7,0 (sete), calculada através da média aritmética das avaliações realizadas ao longo do semestre. A média semestral da disciplina (MS) será dada pelas avaliações e fórmula apresentada a seguir nos instrumentos de avaliação. O estudante que não atingir média semestral igual ou superior a 7,0 (sete) ao final do período letivo, terá direito a exame final (EF). A média final (MF) é calculada a partir da nota obtida no exame final (EF) com peso 4,0 (quatro) e da nota obtida na média semestral (MS) com peso 6,0 (seis), conforme a equação: $MF = (MS * 0,6) + (EF * 0,4) \geq 5,0$. O estudante deverá obter média semestral (MS) mínima de 1,7 (um vírgula sete) para poder realizar exame final (EF). O exame final constará de uma avaliação dos conteúdos trabalhados no componente curricular durante o período letivo. A aprovação do estudante no componente curricular dar-se-á somente com uma frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) e média semestral (MS) igual ou superior a 7,0 (sete) ou média final (MF) igual ou superior a 5,0 (cinco), após realização do exame final (EF).

AVALIAÇÕES:

CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES

Data	Hora	Descrição
02/10/2025	19	1ª Avaliação
27/11/2025	19	2ª Avaliação

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Tipo de material	Descrição
Livro	OLIVEIRA, Cláudio Luís Vieira. PHP programe de forma rápida e prática. . Expressa. 2021
Livro	BENTO, Evaldo Junior. Desenvolvimento web com PHP e MySQL. . Alta Books. 2016
Livro	DUCKETT, Jon. JavaScript & jQuery: desenvolvimento de interfaces web interativas. . Alta Books. 2016

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Tipo de material	Descrição
Livro	SILVA, Maurício. Javascript - Guia Do Programador. . Novatec. 2010
Livro	MELO, A. A. D.. PHP Profissional Aprenda A Desenvolver Sistemas profissionais. . Novatec. 2007
Livro	HERRINGTON, J.D. PHP Hacks - Dicas E Ferramentas Úteis Para A Criação De Web Sites Dinâmicos. . Bookman. 2007
Livro	LUBBERS, Peter; ALBERS, Brian; SALIM, Frank. Programação Profissional em Html 5. . Alta Books. 2013



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 ERECHIM

Rua Domingos Zanella, 104 | Bairro Três Vendas - Erechim - 99713-028

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Tipo de material	Descrição
Livro	GANNELL, G. O guia essencial de web design com css e html. . Ciência Moderna. 2009

OBSERVAÇÃO

Revisado em 23/08/2025

Por: _____

ASSINATURAS

Docente:
ERNANI GOTTARDO

Coordenação de Curso/Eixo Tecnológico:
DARIO LISSANDRO BEUTLER