



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: ESTATÍSTICA

ANO / SEMESTRE: 2025.2

ANO / SEMESTRE DE INGRESSO DA TURMA: 2025.1

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33

TURNO: Noite

TURMA: ERE-ADS011 - ESTATÍSTICA (33h) - Turma: 01 (2025.2)

**COORDENAÇÃO CURSO /
EIXO TECNOLÓGICO:**

DOCENTE(A): CLAUDIA TURIK DE OLIVEIRA

EMENTA

Conceitos básicos de estatística; Organização de dados estatísticos; Distribuições de frequências; Apresentação de dados em tabelas e gráficos; Medidas de tendência central; Medidas de variabilidade; Medidas separatrizes. Correlação e regressão linear. Noções de Probabilidade.

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 as técnicas estatísticas para organizar, descrever e interpretar conjuntos de dados e dominar os fundamentos básicos da teoria da probabilidade, desenvolvendo competências necessárias para o estudante utilizar a estatística no contexto da análise e desenvolvimento de sistemas.

METODOLOGIA

Cada aula será desenvolvida inicialmente por meio de exposições dialogadas, discussões a respeito de conceitos, cálculos e interpretações de problemas. O conteúdo da disciplina estará dividido e organizado no Sigaa em tópicos contendo trechos de livros, slides, e/ou demais materiais didáticos correspondentes.



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
13/08/2025	13/08/2025	Apresentação do plano de ensino. Conceitos iniciais.
20/08/2025	20/08/2025	Medidas de Localização.
27/08/2025	27/08/2025	Medidas de Variabilidade.
03/09/2025	03/09/2025	Análise de Correlação Linear.
10/09/2025	10/09/2025	Análise de Regressão Linear.
17/09/2025	17/09/2025	Tabelas de frequências. Representações gráficas.
24/09/2025	24/09/2025	Aula de exercícios.
01/10/2025	01/10/2025	Avaliação 1.
08/10/2025	08/10/2025	Probabilidade: definições.
15/10/2025	15/10/2025	Probabilidade: operações com eventos.
22/10/2025	22/10/2025	Probabilidade: eventos condicionados e independentes.
29/10/2025	29/10/2025	Distribuições de Probabilidade Discretas.
05/11/2025	05/11/2025	Distribuições de Probabilidade Contínuas.
12/11/2025	12/11/2025	Distribuição Normal (de Gauss/Gaussiana).
19/11/2025	19/11/2025	Aula de exercícios.
26/11/2025	26/11/2025	Avaliação 2.
03/12/2025	03/12/2025	Recuperação paralela de conteúdos.
10/12/2025	10/12/2025	Recuperação paralela de notas.

AValiação

INSTRUMENTOS A SEREM USADOS PELO DOCENTE (A):

Questionários contendo questões objetivas e questões abertas sobre o conteúdo trabalhado em aula.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

O desempenho do estudante será expresso por meio de nota, na escala de 0 (zero) a 10 (dez), a partir dos processos de avaliação.

Serão realizadas 2 (duas) avaliações no decorrer do semestre, ambas com o mesmo peso.

A média semestral (MS) será a média aritmética simples das 2 notas obtidas nas avaliações parciais da disciplina, conforme equação:

$$MS = (N1+N2) / 2$$

Será aprovado na disciplina o aluno que, tendo frequência igual ou superior a 75%, tiver alcançado nota semestral igual ou superior a 7,0.

O estudante que, tendo frequência igual ou superior a 75%, atingir média semestral igual



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

ou superior a 1,8 ao final do período letivo terá direito a exame final (EF).

O EF constará de uma avaliação dos conteúdos trabalhados no componente curricular durante o período letivo

A média final (MF) é calculada a partir da nota obtida no exame (EF) com peso 4 (quatro) e da nota obtida na média semestral (MS) com peso 6 (seis), conforme a equação:

$$MF = (MS * 0,6) + (EF * 0,4)$$

Será aprovado na disciplina o aluno que, tendo frequência igual ou superior a 75%, tiver alcançado MF igual ou superior a 5,0.

AVALIAÇÕES:

CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES

Data	Hora	Descrição
01/10/2025	19h	1ª Avaliação
26/11/2025	19h	2ª Avaliação

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Tipo de material	Descrição
Livro	BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica. . Saraiva. 2000
Livro	COSTA, Giovani Glaucio de Oliveira. Estatística Aplicada à Informática e às Suas Novas Tecnologias. . Ciência Moderna. 2015
Livro	NOVAES, Diva Valério; COUTINHO, Cileda de Queiroz e Silva. Estatística para Educação Profissional. . Atlas. 2009

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Tipo de material	Descrição
Livro	BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. . Atlas. 2010
Livro	MOORE, David, S. A Estatística Básica e Sua Prática. . LTC. 2011
Livro	CRESPO, Antonio Arnot. Estatística Fácil. . Saraiva. 2009
Livro	VIEIRA, Sonia. Estatística Básica. . Cengage Learning. 2012
Livro	TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 10. ed. LTC. 2008

OBSERVAÇÃO

As atividades a serem desenvolvidas poderão ser alteradas de acordo com a necessidade e o andamento dos conteúdos, com aviso prévio aos alunos.

Revisado em 23/08/2025

Por: _____

ASSINATURAS

Docente:
CLAUDIA TURIK DE OLIVEIRA

Coordenação de Curso/Eixo Tecnológico:
DARIO LISSANDRO BEUTLER