FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB (Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 117 de 13/02/1986 - D.O.U. de 14/02/1986)

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE - PROEN Divisão de Políticas Educacionais

Curso: Ciência de Dados

Grau: Bacharelado

Currículo: 2026.1.248-2 Versão: 1 Turno: noturno

Pareceres de aprovação: CONSUNI n.º021/2025 | CEPE n.º060/2025

	C	Eixo ¹		Carga l	orária ²		CA ³	EaD ⁴	Ext.5	D., (D.,
ase	Componente Curricular	Eixo	Т	P	AE	Total	CA	EaD.	Ext.	Pré- Requisitos
	Introdução à Ciência de Dados	EE	54	18	0	72	4	0	0	
	Introdução a Programação	EE	72	72	0	144	8	0	0	
1	Fundamentos de Matemática	EE	72	0	0	72	4	0	0	
1	Estatística	EE	72	0	36	108	6	108	0	
	Prática Desportiva - PDE I	EE	0	36	0	36	2	0	0	
	Subtotal		270	90	36	396	22	108	0	
	Análise Exploratória de Dados	EE	36	36	18	90	5	0	0	Estatística
	Programação Orientada a Objetos	EE	72	72	0	144	8	0	0	
. !	Lógica para Computação	EA	72	0	0	72	4	0	0	
	Banco de Dados I	EA	36	72	0	108	6	72	0	
	Prática Desportiva - PDE II	EE	0	36	0	36	2	0	0	
	Subtotal		216	180	18	414	23	72	0	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Probabilidade	EE	72	0	18	90	5	0	0	
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	EE	72	0	36	108	6	108	0	
	Visualização de Dados	EE	36	36	18	90	5	0	0	
	Banco de Dados II	EA	18	54	0	72	4	0	0	Banco de Dados I
	Algoritmos e Estrutura de Dados	EA	18	54	0	72	4	0	0	Builde de Budes I
	Subtotal	2.1	252	144	72	468	26	144	0	
-	Alteridade e Direitos Humanos	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Mineração de Dados	EE	18	54	18	90	5	0	0	
	Inferência Estatística	EE	54	18	0	72	4	0	0	Estatística
	Inteligência Artificial	EE	36	36	0	72	4	0	0	Estatistica
	Teoria dos Grafos	EA	36	36	0	72	4	0	0	Algoritmos e Estrutura de Dado
	Cálculo Diferencial e Integral	EE	72	0	36	108	6	108	0	Fundamentos de Matemática
	Subtotal	LE	252	144	54	450	25	144	0	T undamentos de matematica
	Produção Textual Acadêmica	EG	72	0	0	72	4	72	0	
	Análise Multivariada de Dados	EE	54	18	0	72	4	0	0	Estatística
	Aprendizado de Máquina	EE	18	54	0	72	4	0	0	Inteligência Artificial
	Programação Paralela e Concorrente	EE	18	54	0	72	4	0	0	Programação Orientada a Objete
	Integração de Processos e Sistemas	EE	36	36	0	72	4	0	0	Trogramação Orientada a Objet
	Subtotal	EE	198	162	0	360	20	72	0	
	Prática em Sustentabilidade	EC	36	0	0	36	20	36	0	
	Aprendizado de Máquina Avançado	EG		0	U	1 30		30	U	
	Aprendizado de iviaquina Avançado		1.0	E 1	0		4	0	Δ.	Amuson dizzo do do Móguino
	A. (1) - 4- C(-) - T	EE	18	54	0	72	4	0	0	Aprendizado de Máquina
	Análise de Séries Temporais	EE	36	36	0	72 72	4	0	0	Aprendizado de Máquina Estatística
	Integração de Dados	EE EE	36 36	36 36	0	72 72 90	4 5	0	0	Estatística
	Integração de Dados Visão Computacional	EE EE EE	36 36 18	36 36 54	0 18 0	72 72 90 72	4 5 4	0 0	0 0	* *
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I	EE EE	36 36 18 18	36 36 54 54	0 18 0 72	72 72 90 72 144	4 5 4 8	0 0 0 0	0 0 0 108	Estatística
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal	EE EE EE	36 36 18 18 162	36 36 54 54 234	0 18 0 72 90	72 72 90 72 144 486	4 5 4 8 27	0 0 0 0 0 36	0 0 0 108 108	Estatística Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural	EE EE EE EE EE	36 36 18 18 162 18	36 36 54 54 234 54	0 18 0 72 90 0	72 72 90 72 144 486 72	4 5 4 8 27 4	0 0 0 0 0 36 0	0 0 0 108 108	Estatística
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação	EE EE EE EE EE EE	36 36 18 18 162 18 36	36 36 54 54 234 54 36	0 18 0 72 90 0	72 72 90 72 144 486 72 72	4 5 4 8 27 4 4	0 0 0 0 0 36 0	0 0 0 108 108 0	Estatística Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes	EE	36 36 18 18 162 18 36 18	36 36 54 54 234 54 36 54	0 18 0 72 90 0 0	72 72 90 72 144 486 72 72 72	4 5 4 8 27 4 4 4	0 0 0 0 36 0 0	0 0 0 108 108 0 0	Estatística Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa	EE	36 36 18 18 162 18 36 18 72	36 36 54 54 234 54 36 54 0	0 18 0 72 90 0 0 0	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72	4 5 4 8 27 4 4 4	0 0 0 0 36 0 0 0	0 0 0 108 108 0 0 0	Estatística Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II	EE	36 36 18 18 162 18 36 18 72	36 36 54 54 234 54 36 54 0	0 18 0 72 90 0 0 0 0	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 72 216	4 5 4 8 27 4 4 4 4 12	0 0 0 0 36 0 0 0 0	0 0 0 108 108 0 0 0 0	Estatística Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II Subtotal	EE	36 36 18 18 162 18 36 18 72 18	36 36 54 54 234 54 36 54 0 126 270	0 18 0 72 90 0 0 0 0 72 72	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 216 504	4 5 4 8 27 4 4 4 4 12 28	0 0 0 0 36 0 0 0 0 72	0 0 0 108 108 0 0 0 0 180	Estatística Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II Subtotal História da Cultura Afro-brasileira e Indígena	EE	36 36 18 18 162 18 36 18 72 18 162 36	36 36 54 54 234 54 36 54 0 126 270	0 18 0 72 90 0 0 0 0 72 72 72	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 216 504 36	4 5 4 8 27 4 4 4 4 12 28 2	0 0 0 0 36 0 0 0 0 0 72 72 36	0 0 0 108 108 0 0 0 0 0 180 180	Estatística Inteligência Artificial Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II Subtotal História da Cultura Afro-brasileira e Indígena Meta-Heurística	EE EE EE EE EA EE EE EE EE EE EE EE	36 36 18 18 162 18 36 18 72 18 162 36 36 36	36 36 54 54 234 54 36 54 0 126 270 0 36	0 18 0 72 90 0 0 0 0 72 72 72	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 216 504 36	4 5 4 8 27 4 4 4 4 12 28 2 5	0 0 0 0 36 0 0 0 0 0 72 72 36 0	0 0 0 108 108 0 0 0 0 180 180	Estatística Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II Subtotal História da Cultura Afro-brasileira e Indígena Meta-Heurística Inovação Tecnológica	EE EE EE EA EA EE EE EE EE EE EE EE EE E	36 36 18 18 162 18 36 18 72 18 162 36 36 36	36 36 54 54 54 54 36 54 0 126 270 0 36	0 18 0 72 90 0 0 0 0 72 72 72 0 18	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 216 504 36 90 36	4 5 4 8 27 4 4 4 4 12 28 2 5 2	0 0 0 0 36 0 0 0 0 72 72 72 36 0	0 0 0 108 108 0 0 0 0 180 180 0	Estatística Inteligência Artificial Inteligência Artificial Fundamentos de Matemática
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II Subtotal História da Cultura Afro-brasileira e Indígena Meta-Heurística Inovação Tecnológica Geoestatística	EE EE EE EA EE EE EE EE EE EE EE EE EE E	36 36 18 18 162 18 36 18 72 18 162 36 36 18 36	36 36 54 54 54 54 36 54 0 126 270 0 36 18	0 18 0 72 90 0 0 0 0 72 72 72 0 18	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 216 504 36 90 36	4 5 4 8 27 4 4 4 4 12 28 2 5 2	0 0 0 0 36 0 0 0 0 72 72 72 36 0	0 0 0 108 108 0 0 0 0 180 180 0 0	Estatística Inteligência Artificial Inteligência Artificial
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II Subtotal História da Cultura Afro-brasileira e Indígena Meta-Heurística Inovação Tecnológica Geoestatística Agência Integrada de Computação Aplicada III	EE EE EE EA EA EE EE EE EE EE EE EE EE E	36 36 18 18 162 18 36 18 72 18 162 36 36 36 18	36 36 54 54 54 234 54 36 54 0 126 270 0 36 18 36	0 18 0 72 90 0 0 0 0 72 72 72 0 18 0	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 216 504 36 90 36 90 216	4 5 4 8 27 4 4 4 12 28 2 5 2 5	0 0 0 0 0 36 0 0 0 0 72 72 72 72 36 0 0 0	0 0 0 108 108 0 0 0 180 180 0 0 0	Estatística Inteligência Artificial Inteligência Artificial Fundamentos de Matemática
	Integração de Dados Visão Computacional Agência Integrada de Computação Aplicada I Subtotal Processamento de Linguagem Natural Segurança da Informação Agentes Inteligentes Optativa Agência Integrada de Computação Aplicada a II Subtotal História da Cultura Afro-brasileira e Indígena Meta-Heurística Inovação Tecnológica Geoestatística	EE EE EE EA EE EE EE EE EE EE EE EE EE E	36 36 18 18 162 18 36 18 72 18 162 36 36 18 36	36 36 54 54 54 54 36 54 0 126 270 0 36 18	0 18 0 72 90 0 0 0 0 72 72 72 0 18	72 72 90 72 144 486 72 72 72 72 216 504 36 90 36	4 5 4 8 27 4 4 4 4 12 28 2 5 2	0 0 0 0 36 0 0 0 0 72 72 72 36 0	0 0 0 108 108 0 0 0 0 180 180 0 0	Estatística Inteligência Artificial Inteligência Artificial Fundamentos de Matemática

(1) EE – Eixo Específico; EA – Eixo Articulador; EG Eixo Geral

(2) T – Teórica; P – Prática, AE – Atividades Extraclasse

(3) Créditos Acadêmicos

(4) EaD – Educação a Distância

(5) Ext. – Extensão

Obs.

A PDE não computa na carga horária do curso, mas sendo realizada poderá ser validada como AC.

O estudante deverá cumprir 306/a de Atividades Complementares, durante o período de realização do curso.

Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Decreto nº 5.626/05), o estudante poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.

Componentes Curriculares Optativos

Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EaD4	Evt 5	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total	CA	LaD4	EAUS	11c- Requisitos
	Libras	EE	72	0	0	72	4	72	0	
	Redes de Computadores	EA	72	0	0	72	4	72	0	
7	Sistemas Distribuídos	EA	36	36	0	72	4	0	0	
'	Programação Web	EA	18	54	0	72	4	0	0	
	Arquitetura de Computadores I	EA	36	36	0	72	4	0	0	
	Engenharia de Software	EA	54	18	0	72	4	0	0	