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

Fase	Componente Curricular	Eixo[1]	Carga horária[2]				CA[3]	EaD[4]	Ext.[5]	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total				
1	Introdução à Ciência de Dados	EE	54	18	0	72	4	0	0	
	Introdução a Programação	EE	72	72	0	144	8	0	0	
	Fundamentos de Matemática	EE	72	0	0	72	4	0	0	
	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**	
2	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**	
3	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	
	Subtotal		**252**	**144**	**72**	**468**	**26**	**144**	**0**	
4	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	
	Teoria dos Grafos	EA	36	36	0	72	4	0	0	Algoritmos e Estrutura de Dados
	Cálculo Diferencial e Integral	EE	72	0	36	108	6	108	0	Fundamentos de Matemática
	Subtotal		**252**	**144**	**54**	**450**	**25**	**144**	**0**	
5	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 Objetos
	Integração de Processos e Sistemas	EE	36	36	0	72	4	0	0	
	Subtotal		**198**	**162**	**0**	**360**	**20**	**72**	**0**	
6	Prática em Sustentabilidade	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Aprendizado de Máquina Avançado	EE	18	54	0	72	4	0	0	Aprendizado de Máquina
	Análise de Séries Temporais	EE	36	36	0	72	4	0	0	Estatística
	Integração de Dados	EE	36	36	18	90	5	0	0	
	Visão Computacional	EE	18	54	0	72	4	0	0	Inteligência Artificial
	Agência Integrada de Computação Aplicada I	EE	18	54	72	144	8	0	108	
	Subtotal		**162**	**234**	**90**	**486**	**27**	**36**	**108**	
7	Processamento de Linguagem Natural	EA	18	54	0	72	4	0	0	Inteligência Artificial
	Segurança da Informação	EE	36	36	0	72	4	0	0	
	Agentes Inteligentes	EE	18	54	0	72	4	0	0	
	Optativa	EE	72	0	0	72	4	0	0	
	Agência Integrada de Computação Aplicada a II	EE	18	126	72	216	12	72	180	
	Subtotal		**162**	**270**	**72**	**504**	**28**	**72**	**180**	
8	História da Cultura Afro-brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Meta-Heurística	EE	36	36	18	90	5	0	0	Fundamentos de Matemática
	Inovação Tecnológica	EA	18	18	0	36	2	0	0	
	Geoestatística	EE	36	36	18	90	5	0	0	Estatística
	Agência Integrada de Computação Aplicada III	EE	18	126	72	216	12	72	180	
	Subtotal		**144**	**216**	**108**	**468**	**26**	**108**	**180**	
	AC					**306**	**17**			
	TOTAL		**1656**	**1440**	**450**	**3852**	**214**	**756**	**468**	

Legenda

(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	Ext.5	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total				
7	Libras	EE	72	0	0	72	4	72	0	
	Redes de Computadores	EA	72	0	0	72	4	72	0	
	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	