

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 | |