



FLUXOGRAMA DO CURSO DE GRADUAÇÃO

Carga horária total máxima: 2.850 horas

Total de créditos: 190

Integralização curricular mínima: 8 períodos / 4 anos

Integralização curricular máxima: 12 períodos / 6 anos

1º período	2º período	3º período	4º período	5º período	6º período	7º período	8º período
Ciência de Dados e Sociedade 60 horas (4 créditos)	Cálculo das Probabilidades e Estatística I 60 horas (4 créditos)	Métodos Estatísticos Aplicados a Ciências Tecnológicas 60 horas (4 créditos)	Econometria I 60 horas (4 créditos)	Econometria II 60 horas (4 créditos)	Visualização de Dados 60 horas (4 créditos)	Projeto em CDN I (TCC I) 90 horas (6 créditos)	Projeto em CDN II (TCC II) 90 horas (6 créditos)
Introdução à Programação para Ciência de Dados 60 horas (4 créditos)	Estrutura de Dados e Algoritmos 60 horas (4 créditos)	Projeto Orientado a Objetos 60 horas (4 créditos)	Banco de Dados I 60 horas (4 créditos)	Sistemas de Informação e Decisão 60 horas (4 créditos)	Engenharia de Software para CDN 60 horas (4 créditos)	Big Data e Processamento Distribuído 60 horas (4 créditos)	Optativa III 60 horas (4 créditos)
Cálculo Diferencial e Integral I 60 horas (4 créditos)	Cálculo Diferencial e Integral II 60 horas (4 créditos)	Introdução à Álgebra Linear 60 horas (4 créditos)	Otimização Aplicada a Negócios 60 horas (4 créditos)	Aprendizagem Supervisionada 60 horas (4 créditos)	Aprendizagem Não Supervisionada 60 horas (4 créditos)	Optativa I 60 horas (4 créditos)	Optativa IV 60 horas (4 créditos)
Cálculo Vetorial e Geometria Analítica 60 horas (4 créditos)	Introdução à Economia I 60 horas (4 créditos)	Introdução à Economia II 60 horas (4 créditos)	Economia do Consumidor 60 horas (4 créditos)	Matemática Financeira 60 horas (4 créditos)	Contabilidade para Negócios 60 horas (4 créditos)	Optativa II 60 horas (4 créditos)	Optativa V 60 horas (4 créditos)
Técnicas de Pesquisa e Análise de Dados I 60 horas (4 créditos)	Técnicas de Pesquisa e Análise de Dados II 60 horas (4 créditos)	Administração para CDN I 60 horas (4 créditos)	Administração para CDN II 60 horas (4 créditos)	Economia de Empresas 60 horas (4 créditos)	Finanças de Curto prazo 60 horas (4 créditos)	Finanças de Longo Prazo 60 horas (4 créditos)	Tópicos Especiais em CDN IV 30 horas (2 créditos)
			Tópicos Especiais em CDN I 30 horas (2 créditos)	Tópicos Especiais em CDN II 30 horas (2 créditos)	Tópicos Especiais em CDN III 30 horas (2 créditos)	Estágio Supervisionado I 150 horas (10 créditos)	Estágio Supervisionado II 150 horas (10 créditos)

Formação básica
840 horas

Formação profissional
600 horas

Estágio
300 horas

Complementar obrigatório
360 horas

Complementar optativo
300 horas

Complementar flexível
150 horas

NOTA: o Projeto Político Pedagógico do Curso de Ciência de Dados não estabelece período específico para os componentes complementares. A posição no fluxograma foi definida apenas de forma ilustrativa.