

**FACULDADE DE CIÊNCIAS EMPRESARIAIS
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO BACHARELADO EM
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

APROVAÇÃO: Resolução CONSUNI nº 068/2022, de 28 de outubro de 2022, publicada em 31 de outubro de 2022.

ATO AUTORIZATIVO: Reconhecimento renovado pela Portaria MEC nº 922, de 27 de dezembro de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 28 de dezembro de 2018.

PERÍODO / MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
1º	Álgebra e Geometria Analítica	80
	Arquitetura de Computadores	80
	Introdução à Programação WEB	80
	Linguagem e Técnicas de Programação I	80
	Inovação e Startups na Tecnologia da Informação	40
2º	Cálculo I	80
	Desenvolvimento de Games	80
	Introdução aos Sistemas Lógicos	40
	Linguagem e Técnicas de Programação II	80
	Redes de Computadores	80
3º	Cálculo II	80
	Estruturas de Dados I	80
	Banco de Dados	80
	Programação Orientada a Objetos	80
	Computação Gráfica	40
4º	Estruturas de Dados II	80
	Desenvolvimento Web Front-End	80
	Sistemas Operacionais	80
	Matemática Discreta	40
	Interface Homem-Máquina	80
5º	Conectividade	80
	Inovações Tecnológicas	40
	Fundamentos Teóricos da Computação	80
	Análise de Algoritmos	40
	Desenvolvimento WEB Back-End	80
	Analytics com Python	40

PERÍODO / MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
6º	Desenvolvimento Dirigido por Modelos	80
	Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos	80
	Compiladores	80
	Desenvolvimento Mobile	80
	DISCIPLINA OPTATIVA I – (Formação geral)	80
7º	Business Intelligence e Big Data	80
	Internet das Coisas - IoT	80
	Inteligência Artificial	80
	Engenharia de Software	80
	DISCIPLINA OPTATIVA II – (Formação geral)	80
8º	Segurança em Infraestrutura de TI	80
	Gestão Ágil de Projetos de Software	80
	Métodos Ágeis e DevOps	80
	TCC – Metodologia, Elaboração e Apresentação do Trabalho Final	40
	DISCIPLINA OPTATIVA III – (Formação geral)	80

RESUMO DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO	CARGA HORÁRIA (Horas)
DISCIPLINAS (Presenciais e EaD) DCN do curso	2520
EXTENSÃO (Resolução CNE/CES 7 de 18 dezembro de 2018)	320
ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR Lei 11.788 de 25 setembro 2008; DCN do curso Resolução CNE/CES 5, de 16 de novembro de 2016	280
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	40
ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE GRADUAÇÃO	40
ÊNFASE / HABILITAÇÃO DCN do curso	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3200

UNIDADES CURRICULARES OPTATIVAS DE FORMAÇÃO GERAL	CARGA HORÁRIA
Libras (Língua Brasileira de Sinais)* (EaD)	80
Direito	80
Economia	80
Estatística	80
Empreendedorismo	80
Filosofia	80
Introdução a Administração	80
Leitura e produção de textos	80
Metodologia científica	80
Psicologia	80
Sociologia	80

*A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina optativa, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.