

CIÊNCIA DE DADOS

TECNÓLOGO

Autorização Portaria Res. 015/2021 DE 24/09/21 CONSUN/UNILASALLE, currículo de 2022/01

**CONFIRA OS MÓDULOS
DO TEU CURSO:**

MÓDULO – EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas
	Extensão	Acadêmico/ profissionais	
Comunicação e Linguagem			80h
Sistemas de Informação para Gestão			80h
Gestão de Projetos			80h
Governança de Tecnologias da Informação			80h
Experiência Empreendedora			80h

MÓDULO – FUNDAMENTOS EM CIÊNCIA DE DADOS

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas
	Extensão	Acadêmico/ profissionais	
Fundamentos Computacionais	40h		80h
Algoritmos e Programação		20h	80h
Temas Globais Contemporâneos			80h
Técnicas de Visualização de Dados			80h
Tópicos Especiais em ADS			80h

MÓDULO – ESTATÍSTICA E PROGRAMAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas
	Extensão	Acadêmico/ profissionais	
Introdução à Programação em Ciência de Dados			80h
Métodos Estatísticos			80h
Programação e Banco de Dados		20h	80h
Fundamentos de Engenharia de Software			80h
Programação Orientada a Objetos		20h	80h

MÓDULO – INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas
	Extensão	Acadêmico/ profissionais	
Banco de Dados Aplicado		20h	80h
Programação Avançada em Ciência de Dados			80h
Inteligência Artificial Aplicada I			80h
Análise Estatística de Predição			80h
Projeto Integrador I - Ciência de Dados	80h		80h

MÓDULO – TEMAS EMERGENTES EM CIÊNCIA DE DADOS

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas
	Extensão	Acadêmico/ profissionais	
Inteligência Artificial Aplicada II			80h
Gestão de Serviços Virtuais		20h	80h
Pesquisa Operacional			80h
Projeto Integrador II - Ciência de Dados Optativa	80h		80h

Disciplinas Optativas	Horas
Cultura Afro-Brasileira e Indígena: História e Educação Intercultural	80h
Cultura Surda e Língua Brasileira de Sinais	80h
Ética e Responsabilidade Social	80h
Fundamentos de Antropologia	80h
Inglês Básico	80h
Gestão da Inovação	80h
Gestão de Informações no Setor Público	80h
Matemática para Negócios	80h
Lógica e Matemática Discreta	80h
Seleção, Integração e Retenção de Talentos	80h
Controladoria e Sistemas de Informação	80h
Desenvolvimento para Web	80h
Sistemas Distribuídos	80h
Modelagem de Processo	80h
Direito Digital	80h
Métodos Inovadores na TI	80h
Liderança e Desafios para a Gestão de Pessoas	80h

OBS.: o aluno deve cursar uma disciplina optativa, a qual escolhe dentre as relacionadas acima e ofertadas no semestre em questão. As disciplinas ofertadas estão sujeitas ao cancelamento, caso não atinjam o número mínimo de alunos necessário para sua efetivação.