

CONSELHO UNIVERSITÁRIO

RESOLUÇÃO n. 08/2020/CONSU

Cria o curso superior de Tecnologia em Data Science e Big Data, modalidade a distância.

A Presidente do Conselho Universitário, CONSU, no uso de suas atribuições, considerando a decisão do Colegiado Pleno reunido em 24 de julho de 2020 em videoconferência do *Google Meet*,
RESOLVE:

Art. 1º - Criar o curso superior de Tecnologia em Data Science e Big Data, modalidade a distância.

Art. 2º - O curso terá carga horária de 2.000 (duas mil) horas e 320 vagas anuais, sendo 200 (duzentas) vagas ofertadas no Polo Criciúma e 120 (cento e vinte) no Polo Araranguá.

Art. 3º - A matriz curricular n. 01 constitui anexo da presente Resolução.

Art. 4º - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Criciúma, 24 de julho de 2020.



PROF.ª Dra. LUCIANE BISOGNIN CERETTA
PRESIDENTE DO CONSU

**ANEXO DA RESOLUÇÃO n. 08/2020/CONSU
MATRIZ CURRICULAR N. 1 DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM DATA SCIENCE E BIG DATA,
MODALIDADE A DISTÂNCIA**

SEMESTRE	DISCIPLINA	C/H	TOTAL C/H SEMESTRE
1	Laboratório Formativo I	80	400
	Metodologia Científica e da Pesquisa	80	
	Introdução a Big Data e Data Science	40	
	Lógica Computacional	80	
	Laboratório Formativo II	80	
	Sociologia	40	
2	Programação em Python	80	400
	Laboratório Formativo III	80	
	Arquitetura de Dados	40	
	Banco de Dados I	80	
	Data Preparation	80	
	Inteligência Artificial	40	
3	Empreendedorismo e Inovação em Big Data e Data Science I	80	400
	Banco de Dados II	80	
	Ética e Legislação	40	
	Processamento Distribuído	80	
	Big Data Analytics: Aprendizado Estatístico	80	
	Empreendedorismo e Inovação em Big Data e Data Science II	40	
4	Big Data Analytics: Machine Learning I	80	400
	Optativa*	80	
	Ferramentas e ambientes para Big Data Analytics: Aprendizado Estatístico	40	
	Big Data Analytics: Machine Learning II	80	
	Ferramentas e ambientes para Big Data Analytics: Machine Learning I	80	
	Business Analytics	40	
5	Empreendedorismo e Inovação em Big Data e Data Science III	80	400
	Ferramentas e ambientes para big data analytics: machine learning II	80	
	Medidas de qualidade	40	
	Projeto final - Protótipo High Definition e Pitch	80	
	Design de Dashboards	80	
	Segurança da Informação e Proteção de Dados	40	
ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (Componente Curricular Obrigatório para conclusão do curso)			
Carga Horária Total:		2000	

*Optativa - Caberá à Coordenação do Curso definir que disciplina optativa será ofertada.



FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)

DISCIPLINAS OPTATIVAS	C/H
Arquitetura e Estratégia Organizacional	80
Processamento de Linguagem Natural	80
Matemática Financeira	80
Comunicação Empresarial	80
Introdução ao estudo de LIBRAS	80

Criciúma, 24 de julho de 2020.



PROF.^a Dra. LUCIANE BISOGNIN CERETTA
PRESIDENTE DO CONSU