

MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DE DADOS								
Módulo	Unidades Curriculares						Carga Horária	
1º	Introdução à Computação TCD: 01 CH: 60 Teórica Prof. Herson Hebert M. Soares	Introdução à Programação TCD: 02 CH: 60 Teórica Prof. Herson Hebert M. Soares	Introd. à Segurança do Trabalho TCD: 03 CH: 50 (30+20) Teórica-Prática Prof. Sandra Alves de M. Cardoso	Introd. ao Pensamento Crítico TCD: 04 CH: 60 Teórica Prof. Sueli Chaves Andrade	Redes e Conectividade TCD: 05 CH: 80 (60+20) Teórica-Prática Prof. Renato Figueiredo de Assis	CAVI (Carreira & Vida) TCD: 06 CH: 70 (30+40) Teórica-Prática Prof. Fernanda A. da Mata Abreu	380	
	2º	Fundamentos de Análise Quantitativa TCD: 07 CH: 60 Teórica Prof. Flávia Komatsusaki	Estruturas de Dados TCD: 08 CH: 60 Teórica Prof. Sandra Alves de M. Cardoso	Geometria Analítica e Álgebra Linear TCD: 09 CH: 60 Teórica Prof. Natália Trindade de Souza	Banco de Dados TCD: 10 CH: 60 Teórica Prof. Sandra Alves de M. Cardoso	Inteligência Artificial TCD: 11 CH: 60 Teórica Prof. Flávia Komatsusaki		UCE I (Unidade Curricular de Extensão) TCD: 12 CH: 70 (30+40) Teórica-Prática Prof. Sueli Chaves Andrade
3º	Aprendizagem de Máquina TCD: 13 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 11 Prof. Flávia Komatsusaki	Governança de Dados TCD: 14 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 11 Prof. Sandra Alves de M. Cardoso	Cálculo I TCD: 15 CH: 60 Teórica Prof. Natália Trindade de Souza	Gestão de Negócios Baseados em Dados TCD: 16 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 07 Prof. Sandra Alves de M. Cardoso	Otimização da Taxa de Conversão TCD: 17 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 07 Prof. Luciano Cardoso de Melo	UCE II (Unidade Curricular de Extensão) TCD: 18 CH: 70 (30+40) Teórica-Prática Prof. Herson Hebert M. Soares	370	
4º	Redes Neurais e Aprendizado Profundo TCD: 19 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 13 Prof. Fernanda A. da Mata Abreu	Limpeza e Integração de Dados TCD: 20 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 10 Prof. Sandra Alves de M. Cardoso	Comportamento Organizacional e Gestão de Pessoas TCD: 21 CH: 60 Teórica Prof. Luciano Cardoso de Melo	Empreendedorismo e Inovação TCD: 22 CH: 60 Teórica Prof. Luciano Cardoso de Melo	Gestão de Projetos TCD: 23 CH: 60 Teórica Prof. Dalison Ribeiro Lage	Visualização de Dados TCD: 24 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 07 Prof. Sandra Alves de M. Cardoso		UCE III (Unidade Curricular de Extensão) TCD: 25 CH: 70 (30+40) Teórica-Prática Prof. Herson Hebert M. Soares
5º	Aprendizado de Máquina para Big Data TCD: 26 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 13 Prof. Flávia Komatsusaki	Optativa I TCD: 27 CH: 40 Teórica Prof. Flávia Komatsusaki	Data Warehouse TCD: 28 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 20 Prof. Sandra Alves de M. Cardoso	Infraestrutura de Big Data TCD: 29 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 20 Prof. Herson Hebert M. Soares	Análise não supervisionada TCD: 30 CH: 60 Teórica PR:: TCD: 24 Prof. Herson Hebert M. Soares	UCE IV (Unidade Curricular de Extensão) TCD: 31 CH: 70 (30+40) Teórica-Prática Prof. Herson Hebert M. Soares	350	
1º ao 5º	Atividades Complementares CH: 100							100
						Total	2000	

Observação:

As Atividades Complementares serão realizadas ao longo do curso.

A oferta dos módulos são semestrais.

A carga horária CH - está distribuída em 60 minutos (Hora-relógio).

Legenda
Básica
Específico
Profissional
Optativa
Extensão

Tipo
Teórica
Teórica-Prática
Requisito
Pré-requisito - PR