

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes: Introdução à Ciência de Dados	CÓDIGO:
--	----------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2022

Carga Horária: Total: **30** horas Semanal: **2** aulas

Créditos: 02

Modalidade: Prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissional

Departamento/Coordenação: Departamento de Informática, gestão e Design (DIGDDV)

Professor : Thiago Magela Rodrigues Dias

Técnicas Utilizadas
Aula expositiva
Aula com uso de multimídia.
Trabalho prático individual.
Trabalho prático em equipe.

Atividades Avaliativas	Valor
Trabalho prático 01	15
Trabalho prático 02	15
Listas	30
Projeto Final	40
	100

Atividades Complementares:

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe. Resolução de listas de exercícios.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Laboratório/Sala de Aula

Horário semanal: quartas-feiras, de 13:00h às 18:00h

Bibliografia Básica	
1	McKinney, Wes. Python para análise de dados: Tratamento de dados com Pandas, NumPy e IPython. Novatec Editora, 2019.
2	Taulli, Tom. Introdução à Inteligência Artificial: Uma abordagem não técnica. Novatec Editora, 2020.
3	Chambers, Bill, and Matei Zaharia. Spark: The definitive guide: Big data processing made simple. " O'Reilly Media, Inc.", 2018.
Bibliografia Complementar	
1	Barbetta, Pedro Alberto, Marcelo Menezes Reis, and Antonio Cezar Bornia. Estatística: para cursos de engenharia e informática. Vol. 3. São Paulo: Atlas, 2010.
2	Bruce, Andrew, and Peter Bruce. Estatística Prática para Cientistas de Dados. Alta Books, 2019.
3	White, Tom. "Hadoop: The definitive guide, chapter meet Hadoop." (2015): 3-15.
4	Ramalho, Luciano. Python Fluente: Programação clara, concisa e eficaz. Novatec Editora, 2015.
5	Grus, Joel. Data Science do zero: Primeiras regras com o Python. Alta books, 2019.

Professor (a) responsável: Thiago Magela Rodrigues Dias	Data: 30/11/2021

Coordenador (a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data:
---	-------