

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Análises de Dados com Python	CÓDIGO:
---	----------------

Período Letivo: 2º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 60 horas Semanal: 4 aulas

Créditos: 04

Modalidade: Laboratório

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Optativa

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

Professor : Alberto Pena Lara

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

Atividades Avaliativas	Valor
Projeto (Artigo)	30
Projeto Implementação	30
Seminários	20
Participação	20

Atividades Complementares:

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Aulas ERE

Horário semanal: sextas-feiras, de 14:00h às 16:00h

Bibliografia Básica	
1	McKINNEY, Wes. Python for Data Analysis. Sebastopol: O'Reilly, 2018, 541 p.
2	CHATTERIE, Siddhartha.; KRYSZYANCZUH, Michal. Python Social Media Analytics: Analyze and visualize data from Twitter, Youtube, GitHub. Birmingham, Packt Publishing Ltd., 2017, 307 p.
Bibliografia Complementar	
1	SALAZAR, Jesus Rogel. Data Science and Analytics with Python. Boca Raton: CRC Press, 2017, 413 p.
2	SWAMYNATAHM, Manohar. Mastering Machine Learning with Python in Six Steps. A Practical Implementation Guide to predictive Data Analytics Using Python. Bangalore: Apress, 2019, 469 p.

Professor (a) responsável: Alberto Pena Lara	Data:
---	-------

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------