

Escola Politécnica de Pernambuco

Especialização em Ciência de Dados e Analytics

Introdução à Ciência de Dados Aula 0

Prof. Dr. Alexandre Maciel amam@ecomp.poli.br



APRESENTAÇÃO DO PLANO DE ENSINO

Contrato "assinado "entre professor e aluno

HORÁRIOS

Quinta-feira:

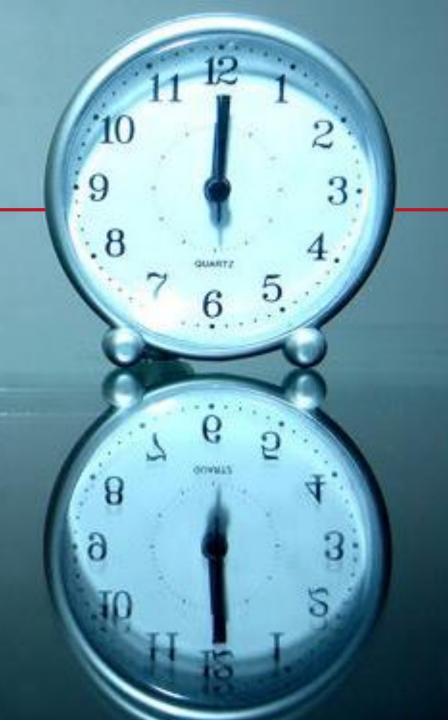
- 19h às 22h

Sexta-feira:

- 19h às 22h

Sábado:

- 8h às 12h e 13h às 17h





OBJETIVOS

APRESENTAR UMA VISÃO GERAL DA CIÊNCIA DE DADOS

SOB A PERSPECTIVA DE NEGÓCIOS,

APERFEIÇOANDO A CAPACIDADE DE PENSAMENTO ANALÍTICO DE DADOS,

POR MEIO DE CONCEITOS E PRÁTICAS.





CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Pensamento Analítico de Dados Problemas de Negócios Análise de Dados Modelagem Preditiva Visualização de Modelos

METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

Aulas expositivas
Aulas em laboratório
Palestras
Trabalhos em grupo





CRONOGRAMA

Conteúdo/Dia	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado Manhã	Sábado Tarde
Aula 0 - Apresentação do Plano de Ensino				
Aula 1 - Pensamento Analítico de Dados				
Aula 2 - Problemas de Negócios				
Aula 3 - Análise Descritiva de Dados				
Aula 4 - Modelagem Preditiva				
Aula 5 - Visualização de Modelos				



- FOSTER, Provost; TOM, Fawcett. "Data Science para Negócios", Alta Books, 2016.
- DANVEPORT, Thomas; KIM, Jinho "Dados Demais", Editora Campus, 2014.
- COVINGTON, Daniel. "Analytics: Data Science, Data Analysis and Predictive Analytics for Business" (English Edition), Ebook Kindle.