

Semana

1	FEV	PLANEJAMENTO	
2		PRINT	
3		Introdução à Disciplina de Ciências de Dados	1
4	MAR	Ciências de Dados e Aplicações	2
		03.03 a 05.03 (SEG - QUA) Dias não letivos (Carnaval)	
5		O paradigma do Aprendizado de Máquina	3
6		Standard Process for Data Mining; Pandas DataFrames e Séries	4
7		Pandas Seleções de Dados; Seleção por Índices	5
8		Pandas Transformações e Joins; Visualização de Dados	6
9	ABR	Matplotlib Tendências e Distribuições; Matplotlib Proporções e Relações	7
10		SEMANA DE PROVAS	
11		Exploratory Data Analysis e Seaborn; Projeto Semestral	1
		Testes de Hipóteses; Correlação; IC	
12		26.04 Publicação dos resultados das provas (abril)	2
		Testes de Hipóteses; p-values; variáveis categóricas;	
13	MAI	01.05 (QUI) Dia não letivo (Dia do Trabalhador)	3
14		Testes de Hipóteses; ANOVA;	4
15		Séries Temporais Introdução; Decomposição; Tendência, sazonalidade e resíduos;	5
16		Modelos autoregressivos; ARIMA	6
17		Análise de Regressão	7
18	JUN	Revisão; Apresentação dos Projetos	8
19		SEMANA DE PROVAS	
		SEMANA DE PROVAS	
20		19.06 (QUI) Dia não letivo (Corpus Christi)	
		28.06 ENG Publicação dos resultados das provas (junho) Data Final	
21		31.07 Início das provas substitutivas	
		Início das aulas somente em 07.08 (QUI)	
22	AGO	Introdução ao Aprendizado de Máquina Supervisionado	1
23		Modelos de Regressão e Classificação	2
24		Scikit-Learn Regressão Linear e Não Linear; Métricas de Regressão	3
25		Scikit-Learn Classificação Regressão Logística, Knn, Árvores de Decisão; Métricas de	4
26		Ensemble Models: Random Forest, XGBoost	5
27	SET	Projeto Semestral; Aprendizado Não Supervisionado	6
28		Clustering: Kmeans e clusterização Hierárquica	7
29		Revisão	8
30		SEMANA DE PROVAS	
31	OUT	Principal Component Analysis	1
		Outros modelos: regras de associação, detecção de anomalias e sistemas de recomendação	
32		11.10 Publicação dos resultados das provas (setembro)	2
33		Eco Sistemas de Ciência de Dados; Conceitos de Big Data Sistemas de Armazenamen	3
34		Pipelines de dados; Streaming de dados	4
35	NOV	HDFS, Hadoop e Spark	5
36		Revisão; Apresentação dos Projetos	6
37		SEMANA DE PROVAS	
38		SEMANA DE PROVAS	
		Vista de provas	
39		27.11 Publicação dos resultados das provas (novembro)	
40	DEZ	31.07 Início das provas substitutivas	
41		Vista de provas	
42		15.12 Publicação dos resultados das Provas Substitutivas Data Final	