

Programação da Disciplina Reconhecimento de Padrões, 2017

Prof. Antônio de Pádua Braga

<http://www.ppgee.ufmg.br/~apbraga>

Aula	Data	Evento
1	quarta-feira, 8 de março de 2017	Aula
2	sexta-feira, 10 de março de 2017	Aula
3	quarta-feira, 15 de março de 2017	Aula
4	sexta-feira, 17 de março de 2017	Aula
5	quarta-feira, 22 de março de 2017	Aula
6	sexta-feira, 24 de março de 2017	Aula
7	quarta-feira, 29 de março de 2017	Aula
8	sexta-feira, 31 de março de 2017	Aula
9	quarta-feira, 5 de abril de 2017	Aula
10	sexta-feira, 7 de abril de 2017	Aula
11	quarta-feira, 12 de abril de 2017	Aula
	sexta-feira, 14 de abril de 2017	Feriado Semana Santa
12	quarta-feira, 19 de abril de 2017	Aula
	sexta-feira, 21 de abril de 2017	Feriado 21 de Abril
13	quarta-feira, 26 de abril de 2017	Aula
14	sexta-feira, 28 de abril de 2017	Avaliação 01
15	quarta-feira, 3 de maio de 2017	Aula
16	sexta-feira, 5 de maio de 2017	Aula
17	quarta-feira, 10 de maio de 2017	Aula
18	sexta-feira, 12 de maio de 2017	Aula
19	quarta-feira, 17 de maio de 2017	Aula
20	sexta-feira, 19 de maio de 2017	Aula
21	quarta-feira, 24 de maio de 2017	Aula
22	sexta-feira, 26 de maio de 2017	Aula
23	quarta-feira, 31 de maio de 2017	Aula
24	sexta-feira, 2 de junho de 2017	Aula
25	quarta-feira, 7 de junho de 2017	Aula
26	sexta-feira, 9 de junho de 2017	Aula
27	quarta-feira, 14 de junho de 2017	Aula
28	sexta-feira, 16 de junho de 2017	Feriado Corpus Christi
29	quarta-feira, 21 de junho de 2017	Avaliação Final
30	sexta-feira, 23 de junho de 2017	Apresentação dos trabalhos
	Sistema de Avaliação:	Pontos
	Exercícios	20
	Avaliação 01	30
	Avaliação 02	30
	Trabalho final	20

Referências

Braga, A. P. (2015) Notas de aulas da disciplina Reconhecimento de Padrões.

RO Duda, PE Hart, DG Stork – 2012, Pattern classification, John Wiley

Artigos e referências a serem fornecidas durante o curso.

Objetivos: Fornecer os conceitos básicos de técnicas de reconhecimento de padrões.

Ementa: Fundamentos Matemáticos, Sistemas de reconhecimento de padrões, Coleta de dados e seleção de modelos, Regra de Bayes, Problema de duas classes, Máxima verossimilhança, Técnicas não paramétricas para estimativa de densidades, K-vizinhos mais próximos, Métricas para cálculo de distâncias, Funções discriminantes lineares e não-lineares, Métodos estocásticos, Validação e comparação de classificadores.