

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Introdução à Inteligência Artificial	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 72	
PRÉ-REQUISITO: Introdução à Programação e Matemática Aplicada		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 6	
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA: 0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 33 h		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 2 h/a		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho		

EMENTA

História e fundamentos da Inteligência Artificial (IA). Representação do conhecimento. Problemas de Classificação e Regressão. Conceitos e modelos de IA. Otimização de Parâmetros. Técnicas de comparação de modelos. Aplicações de IA.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MITCHELL, T.M. Machine learning. WCB/McGraw-Hill, 1997. ISBN 0070428077.

FACELI, K.; LORENA, A.C.; GAMA, J.; CARVALHO, A.C.P.L.F. Inteligência Artificial – Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina, LTC, 2011. ISBN 8521618808.

RUSSEL, S.J.; NORVIG, P. Inteligência Artificial, LTC, 2013. ISBN 8535237011

Bibliografia Complementar:

GÉRON, A. Mãos à Obra: Aprendizado de Máquina com Scikit-Learn & TensorFlow, Alta Books, 2019. ISBN 8550803812

Massaron, L.; Mueller, J. P. Aprendizado de máquina para leigos, Alta Books, 2019

Harrington, P. Machine Learning in Action, Manning, 2012.

Massaron, L.; Mueller, J. P. Inteligência artificial para leigos, Alta Books, 2020.

Taulli, T. Introdução à Inteligência Artificial: uma Abordagem Não Técnica, Novatec, 2020.

Suplementar:

Artificial Intelligence Review. Springer. Disponível em:
<<https://www.springer.com/journal/10462>>.

International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning. IGI Global. Disponível em: <<https://www.igi-global.com/journal/international-journal-artificial-life-research/1153>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.