

ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

DISCIPLINA: Inteligência Artificial I	CÓDIGO: G07IART1.01
EIXO: Sistemas Inteligentes	
Ementa: Introdução à inteligência artificial: objetivos, histórico da área. Paradigmas da inteligência artificial clássica: simbolismo, connexionismo, evolucionismo. Redes neurais artificiais. Lógica nebulosa. Autômatos celulares e algoritmos genéticos. Agentes inteligentes de software, sociedades de agentes, aspectos epistemológicos da inteligência artificial, sistemas bio-inspirados. Vida artificial. Aplicações.	

Bibliografia Básica		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	HAYKIN, Simon Redes Neurais: princípios e prática. Porto Alegre: Bookman, 2001	16	F
2	NGUYEN, Hung T.; WALKER, Elbert A. A first course in fuzzy logic. 3rd. ed. Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2006. x, 430 p., il. ISBN 1-58488-526-2	12	F
3	LINDEN, Ricardo. Algoritmos genéticos: uma importante ferramenta da inteligência computacional. 2. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008. 400 p., il. ISBN 978-85-7452-373-6	8	F
Bibliografia Complementar		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	RUSSELL, S. J., NORVIG, P. Artificial Intelligence: a modern approach. Prentice-Hall, 1st edition, 1994	8	F
2	ANSARI, Nirwan; HOU, Edwin. Computational intelligence for optimization. Boston: Kluwer Academic, 1997. 225 p. ISBN 0-7923-9838-6	17	F
3	ANGELES, Jorge. Fundamentals of robotic mechanical systems: theory, methods, and algorithms. 3. ed. Nova Iorque: Springer, 2007. 549 p., il. ISBN 0-387-29412-0	16	F
4	COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Tradução de Jorge Duarte Pires Valério. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 636 p. ISBN 9788521617297	5	F
5	FERNANDES, Anita Maria da Rocha. Inteligência artificial: noções gerais. Florianópolis: Visual Books, 2003. 160 p., il. ISBN 85-7502-114-1	5	F
Parecer: confirmo que a lista de referências apresentada obedece à orientação de possuir três títulos diferentes para as referências básicas e possuir cinco títulos diferentes para as referências complementares, alinhadas com a ementa da disciplina. Adicionalmente, informo que a quantidade disponível no acervo é compatível com as necessidades do curso (mínimo de oito exemplares para cada referência básica e quatro exemplares para cada referência complementar).			
Docentes Responsáveis			
1)	Douglas Nunes de Oliveira		
2)			
3)			
4)			
5)			



PARECER Nº 16/2025 - CECOMTM (11.51.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 12:44)

DOUGLAS NUNES DE OLIVEIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECOMTM (11.63.11)
Matrícula: ###212#8

(Assinado digitalmente em 27/09/2025 13:10)

RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMTM (11.51.22)
Matrícula: ###924#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **16**, ano: **2025**, tipo:
PARECER, data de emissão: **26/09/2025** e o código de verificação: **7cde0001e9**