

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1157

UMA ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES DE ALAN TURING À ÁREA DE REDES NEURAIIS ARTIFICIAIS

Everton Schumacker Soares (Bolsista PIBIC/CNPq), Levy Boccato, Marcos Fernandes, Diogo Coutinho Soriano e Prof. Dr. Romis Ribeiro de Faissol Attux (Orientador), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

Neste trabalho, será realizado um estudo abrangente sobre as ainda pouco conhecidas contribuições de Alan Turing - cujo centenário foi celebrado em 2012 - à área de redes neurais artificiais. Partiremos de uma exposição de marcos da trajetória científica de Turing, na qual serão destacadas suas ideias sobre a área de inteligência computacional como um todo. Em seguida, com a ajuda dos trabalhos de Teuscher e Copeland, será feita uma discussão dos paradigmas conexionistas por ele propostos e de sua capacidade computacional. Por fim, serão apresentados resultados de simulação no contexto de identificação de sistemas booleanos.

Inteligência computacional - Redes neurais - História da computação