

# **FERRAMENTA DE APOIO AO DIAGNÓSTICO DA DEPRESSÃO – “PARADEP” APOIADA PELA LÓGICA PARACONSISTENTE**

**Autora:** Cristina Corrêa de Oliveira

**Orientador:** Prof. Dr. Jair Minoro Abe

Transtornos mentais apresentam grande impacto social, e a depressão, classificada como transtorno do humor, afeta principalmente pessoas na idade adulta, prejudicando a qualidade de vida da população economicamente ativa, o que a torna uma doença onerosa, com a incapacitação do indivíduo. A depressão possui vários sintomas e sinais, como: perda de energia e interesse, dificuldade para se concentrar, perda de apetite e tendências suicidas. Ainda há alteração no nível de atividade, como perda de produtividade no trabalho e capacidade cognitiva diminuída, além de alteração das funções vegetativas, como sono, apetite e outros ritmos biológicos. Essas mudanças impactam a vida social, interpessoal e principalmente a vida ocupacional, porque um indivíduo com depressão tende a ausentar-se do trabalho, caracterizando absenteísmo, provocando problemas como a diminuição da produtividade. Uma avaliação psiquiátrica costuma ser feita com uma entrevista em que o paciente relata sua queixa principal, a história de sua doença e a sua história pessoal. Partindo-se da premissa de que é necessário um correto diagnóstico no serviço de atendimento primário para melhor encaminhamento ao especialista, pretende-se, com a Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et, analisar os sintomas e a patologia da depressão, quantificando a subjetividade desses sintomas e sinais. Essa técnica é indicada quando há imprecisão e principalmente contradições, em maior ou menor grau, das informações. Este trabalho propõe o uso de Redes Neurais Artificiais Paraconsistentes para construir uma aplicação que auxiliará o diagnóstico da depressão em serviços de atendimento primário.

**Apoio PROSUP-CAPES**