

13. Título do Programa de Computador:

Sistema Paraconsistente de Análises de Sinais - SimParAN-LPA2v

Autores/Inventores: Jair Minoru Abe; João Inácio da Silva Filho

Área do Conhecimento: engenharia mecânica, biotecnologia, inteligência artificial.

A Inovação foi patenteada

Número do Registro emitido pelo INPI: BR 51 2019 001003 5

Data da Concessão: 28/05/2018

Descrição Técnica: Linguagens de programação utilizadas: C-Sharp

Principais funcionalidades: O Programa SimParAN-LPA2v é constituído de algoritmos fundamentados em uma lógica não clássica denominada de Lógica Paraconsistente Anotada - LPA, que tem como principal característica tratar sinais que representam inconsistências nas informações. O SimParAN-LPA2v foi desenvolvido para analisar sinais de informação provenientes de banco de dados incertos, portanto geradores de informações incompletas e contraditórias.

Diferenciais em relação a softwares existentes: O programa utiliza técnicas baseadas em equações fundamentadas em lógica não clássica o que o faz capaz de efetuar tratamento de dados incompletos e contraditórios sem que ocorra o travamento do sistema operacional.

Licenciamento e Propriedade Intelectual: comercial e uso acadêmico.

Finalidade e Aplicação: O objetivo da Unisanta é promover Transferência de Tecnologia através de licenciamento ou de cessão e está e aberta a receber propostas para obtenção de recursos para avanço nesta pesquisa.

Setores onde pode ser usado: indústria, educação, saúde, etc..

Aplicações: Indústrias Extrativas; Indústria de Transformação; Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas.