

25. Título do Programa de Computador:

Classificador Paraconsistente de Sinais - LPA2V

Autores/Inventores: Jair Minoru Abe; João Inácio da Silva Filho; Luís Fernando Pompeo Ferrara; Maurício Conceição Mario

Número do Registro emitido pelo INPI: BR 51 2015 000626 6

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

A Inovação foi patenteada

Data da Concessão: 06/07/2016

Descrição Técnica: Linguagens de programação utilizadas: C++

Principais funcionalidades: O Programa Classificador Paraconsistente de Sinais - LPA2V é constituído de algoritmos fundamentados em uma lógica não clássica denominada de Lógica Paraconsistente Anotada - LPA, que tem como característica tratar sinais contraditórios. Foi desenvolvido para classificar funções matemáticas, e pode ser utilizado em sistemas de análises de dados provenientes de sistemas de dados incertos geradores de informações incompletas e contraditórias.

Diferenciais em relação a softwares existentes: O programa trabalha avaliando informações mesmo inconsistentes e assim aproximando funções para criar modelos de simulações que oferecem conclusões mais próximas da realidade. A partir das análises dos dados, podem ser efetuadas simulações para fins industriais ou didáticos e fazer previsões em conjunto com outros processos

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; Industria de Transformação; Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas.