

24. Título do Programa de Computador:

Reconhecedor Paraconsistente de Caracteres - LPA2V

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

Número do Registro emitido pelo INPI: BR 51 2015 000838 2

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 foi construído para reconhecer caracteres de diferentes fontes após a letra estar presente na tela. É um programa dedicado para reconhecer caracteres alfanuméricos com o objetivo de fazer identificação de placas de veículos e marcações de mercadorias, em containers.

Diferenciais em relação a softwares existentes: Foi desenvolvido com algoritmos fundamentados em uma lógica não clássica denominada de Lógica Paraconsistente Anotada - LPA, que tem como característica tratar sinais contraditórios. Dessa forma, o Programa apresenta características próprias para detecção de caracteres tornando-o eficiente em sistemas de análises de dados provenientes de sistemas detectores que funcionando em ambientes hostis são geradores de informações incompletas e contraditórias.

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.