

17. Título do Programa de Computador:

Sistema Especialista Paraconsistente SharpNet ParaControl

Autores/Inventores: Alessandro de Lima Marreiro; Cláudio Rodrigo Torres; João Inácio Da Silva Filho; Mauricio Conceição Mario

Número do Registro emitido pelo INPI: BR 51 2018 000113 0

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

A Inovação foi patenteada

Data da Concessão: 30/01/2018

Descrição Técnica: Linguagens de programação utilizadas: C-Sharp

Principais funcionalidades: O Programa Sistema Especialista Paraconsistente SharpNet ParaControl foi desenvolvido com de algoritmos fundamentados em uma lógica não clássica, denominada de Lógica Paraconsistente Anotada - LPA, e tem como função principal atuar na detecção de faltas em sistemas elétricos de potência.

Diferenciais em relação a softwares existentes.

Diferenciais em relação a softwares existentes: O Programa foi desenvolvido com técnicas de programação modernas com estruturas de algoritmos especiais fundamentados em uma lógica não clássica denominada de Lógica Paraconsistente Anotada - LPA. Dessa forma, apresenta características próprias e eficientes para detecção de faltas tornando-o próprio para atuar em sistemas de análises de riscos de quedas de tensão em redes de distribuição de energia elétrica.

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.