

19. Título do Programa de Computador:

Minerador de Dados em Subestação de ENergia Elétrica - MINE-LPA2V

Autores/Inventores: Alexandre Rocco; João Inácio da Silva Filho; Luiz Antonio Ferraro Mathias; Mauricio Conceição Mario

Número do Registro emitido pelo INPI: BR 51 2017 000600 8

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

A Inovação foi patenteada

Data da Concessão: 20/06/2017

Descrição Técnica: Linguagens de programação utilizadas: C-Sharp

Principais funcionalidades: O Sistema MINE-LPA2v foi desenvolvido com de algoritmos fundamentados em uma lógica não clássica denominada de Lógica Paraconsistente Anotada - LPA, que tem como principal característica tratar sinais contraditórios aproveitando as informações contidas nas inconsistências. Dessa forma, o programa apresenta características próprias para detecção de sinais fazendo mineração de dados para encontrar características que o capacitam a contribuir para a classificação e associações de rótulos em banco de dados de informações provenientes de sistemas elétricos de potência.

Diferenciais em relação a softwares existentes: O programa tem como finalidade trabalhar avaliando informações mesmo inconsistentes e assim aproximando valores contraditórios levando a mineração mais assertiva e eficiente na classificação.

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.