

22. Título do Programa de Computador:

SMARTDIS - Aplicativo para Acionar Disjuntores Residenciais

Autores/Inventores: Ailton Mendes Leite; Alexandre Shozo Onuki; Carlos Eduardo Messias de Oliveira; João Gabriel da Silva; Renan Evangelista Barrada; Thiago Luís Moura da Silva

Número do Registro emitido pelo INPI: BR 51 2016 000637 4

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

A Inovação foi patenteada

Data da Concessão: 21/02/2017

Descrição Técnica: Linguagens de programação utilizadas: C

Principais funcionalidades: O Programa SMARTDIS foi desenvolvido com arquitetura computacional especialmente para acionar por controle remoto as chaves disjuntoras de energia elétrica em redes residenciais.

Diferenciais em relação a softwares existentes: O programa pode funcionar em conjunto com outros softwares desenvolvidos para inteligência artificial, principalmente em sistemas de casas inteligentes.

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 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.