

**21. Título do Programa de Computador:**

SIGECEL - Aplicativo De Gerenciamento de Consumo de Energia Elétrica

**Autores/Inventores:** Alexandre Shozo Onuki; Carlos da Silva; Eivaldo Carlos da Silva; Ricardo Silva Rocha; Vladimir Lima Júnior

**Número do Registro emitido pelo INPI:** BR 51 2016 000751 6

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

A Inovação foi patenteada

**Data da Concessão:** 21/03/2017

**Descrição Técnica:** Linguagens de programação utilizadas: C-Sharp

**Principais funcionalidades:** O Programa SIGECEL foi desenvolvido com uma arquitetura computacional especialmente dedicada ao gerenciamento em tempo real da energia elétrica de cargas instaladas em prédios 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 onde o objetivo é o gerenciamento em tempo real dos gastos de cada equipamento ligado à rede com e predição da totalização dos custos mensais.

**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.