



LAICP

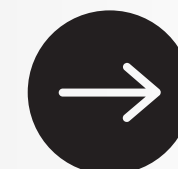
**Laboratório de Automação
Inteligente e Controle de Processos**

Somos uma equipe de profissionais capacitados em engenharia de automação e controle de processos, dedicados a desenvolver soluções inteligentes para melhorar a eficiência e produtividade de processos

Nossas pesquisas e projetos envolvem a aplicação de tecnologias avançadas de inteligência artificial, machine learning e Internet das Coisas (IoT) para criar sistemas autônomos e adaptativos que possam monitorar, analisar e controlar processos complexos em tempo real

**Orientado por:
Jose Ruben Sicchar Vilchez**

IGT Tool



Próximo

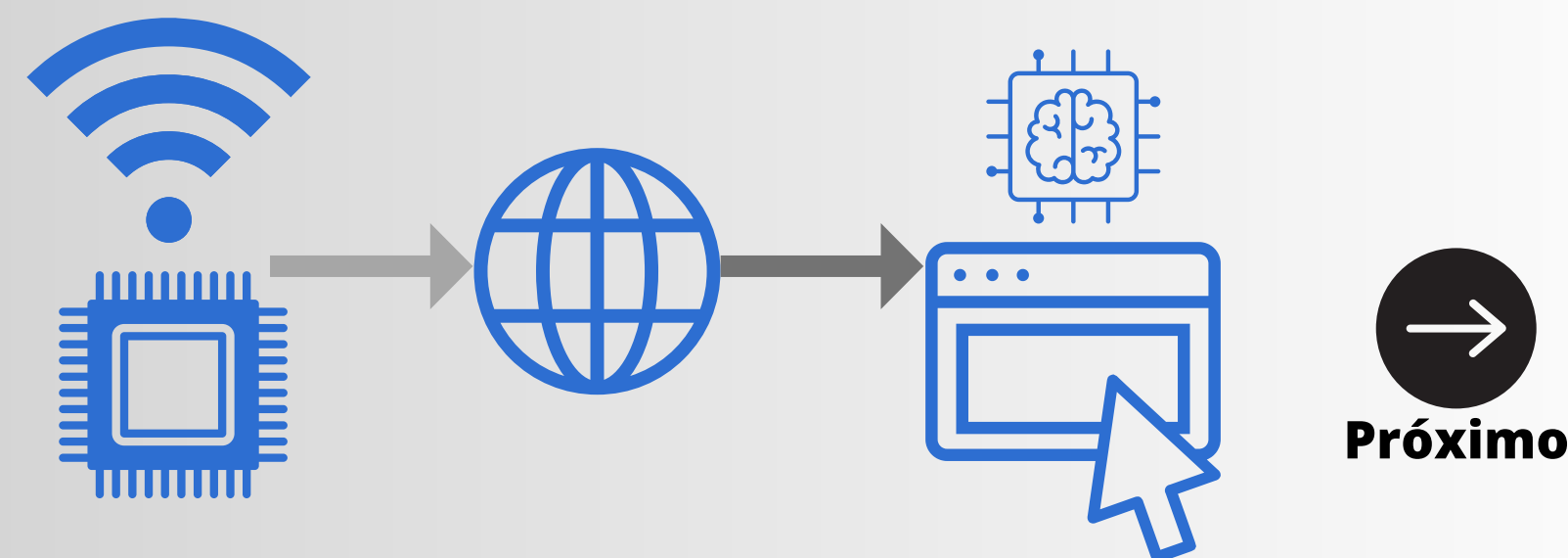
Inteligência do Gerenciamento de Transformadores

Desenvolvimento de um sistema que monitore a distribuição de carga de uma empresa ou instituição

Com tal aplicação é possível verificar e corrigir problemas de sobrecarga em locais de salas, assim como apenas visualizar o consumo de energia em cada ambiente

Desta forma torna-se aplicável para economia de energética e financeira aumentando o desempenho eficiente e seguro

É um sistema com aplicações de IoT em conjunto com desenvolvimento web e aplicação de sistemas de inteligência artificial visando realizar projeções de consumo futuros e a automatização de processos



IGT Tool

Inteligência do Gerenciamento de Transformadores

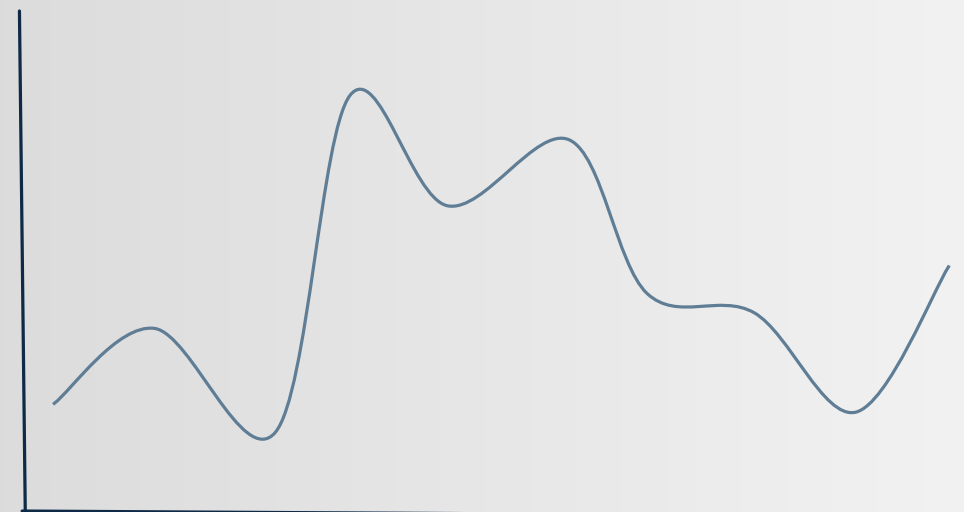
Cadastro

VC

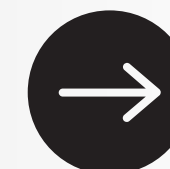
Sala

Consumo

Consumo atual



Consumo futuro



Automação

IGT Tool

Inteligência do Gerenciamento de Transformadores

Componentes do local

Dispositivos do ambiente que estão ligados ou não de forma automática dependente de como está a carga no local



Componente 1



Componente 3



Componente 5



Componente 2



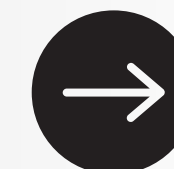
Componente 4



Componente 6



Cadastro

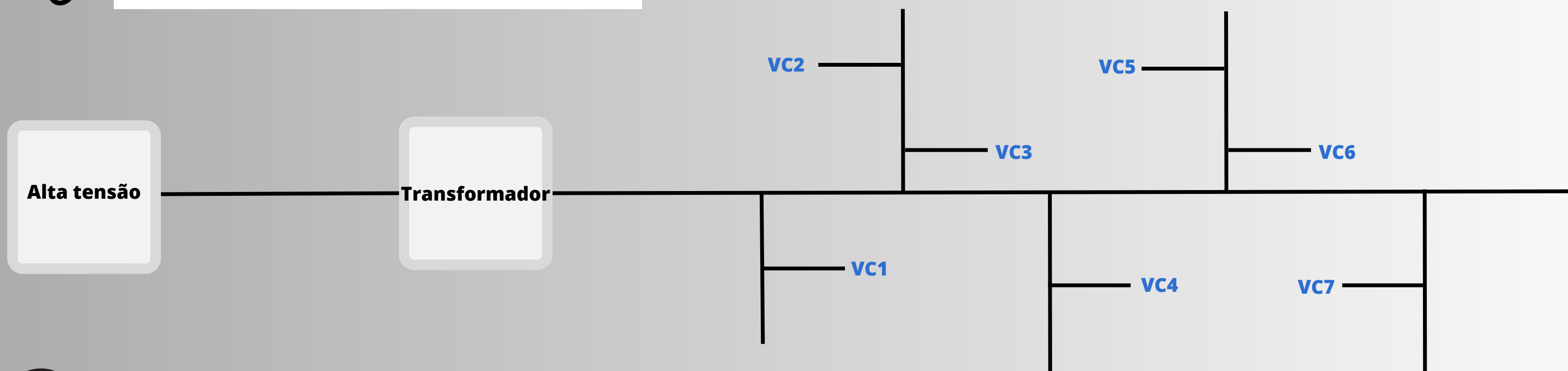


Diagrama

Inteligência do Gerenciamento de Transformadores



Url do diagrama



Automação