

SISTEMA MEDIADOR DE SEGURANÇA E PROCESSO MEDIADOR DE SEGURANÇA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

PROCESSO INPI BR 10 2017 005624-4

PROCESSO UFSM 00358-PI/2016

DESCRIÇÃO

A presente invenção descreve um processo mediador, bem como um sistema de mediação, responsável por implementar as funcionalidades de segurança ponta-a-ponta necessárias em uma rede inteligente. O processo especifica como deve ser feita a distribuição de informações e a colaboração entre dispositivos para fornecer as funcionalidades de segurança, a toda a rede, de forma escalável e transparente as aplicações já utilizadas na rede inteligente ou SmartGrid.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

A utilização de redes inteligentes no Brasil ainda é muito incipiente. Alguns avanços foram realizados nos últimos anos, porém há um vasto mercado a ser explorado neste segmento. As redes inteligentes tem especial aplicação no sistema elétrico de potência. Em especial, no segmento de distribuição, o emprego de mecanismos de monitoramento, comunicação e controle necessários para formar uma rede inteligente são ainda mais raros. Para que torne-se possível realizar esse monitoramento e atuação remota, é necessário que hajam meios seguros para que a comunicação entre dispositivos e operadores seja efetivada. Desta forma, as empresas concessionárias, especialmente do ramo de energia elétrica, são um nicho de mercado que poderão empregar amplamente o processo e sistema mediador especificado.

INVENTORES

Luciane Neves Canha
Rafael Gressler Milbradt
Tiago Antônio Rizzetti

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

O diferencial da patente é fornecer a segurança como um serviço transparente, escalável, além de fornecer uma visão holográfica dos mecanismos de segurança a serem empregados de forma independente de aplicação, equipamento e sistema utilizado. Sua principal aplicabilidade refere-se a utilização por concessionárias de serviços, como concessionárias de energia elétrica, permitindo automatizar seus sistemas através do uso de técnicas seguras para comunicação de dados.

