

**SISTEMA PARA DETECÇÃO DE INTRUSÃO EM REDES SMART GRID COM USO DE
TÉCNICA DE MINERAÇÃO DE DADOS**

COORDENADOR DO PROJETO: GUILHERME PIRES SILVA DE ALMEIDA

RESUMO DO PROJETO

As redes inteligentes, mundialmente conhecidas como Smart Grids, estão proporcionando uma revolução na automatização dos sistemas elétricos de muitos países desenvolvidos. Por meio de projetos pilotos, o governo desses países tem investido muitos recursos na modernização de suas redes elétricas, a fim de otimizar e racionalizar o consumo de energia. Em 2014 o Brasil chegou a marca de 149 milhões de unidades consumidoras. Espera-se que em um futuro próximo todos esses usuários estejam conectados a Smart Grid. Sendo assim, esse projeto visa estudar mecanismos e formas de manter a infraestrutura, a comunicação de dados e os dados dos usuários que estarão conectados a Smart Grid, seguros contra qualquer tipo de ataque

Palavras chave: eletricidade, Smart Grid, sistema de detecção