# IGSIMON – Interface Gráfica para um Sistema de Monitoramento Online

## Manual de instruções

### Características:

O aplicativo IGSIMON é uma interface gráfica para um sistema de monitoramento online com o objetivo de apresentar as informações relevantes de forma gráfica a fim de facilitar a operação e o planejamento referentes ao transformador a ser monitorado.

Possuindo uma versão para computadores de mesa ou notebooks e uma versão para telefones celulares e tablets, o aplicativo permite que as condições de funcionamento do transformador sejam acompanhadas pela equipe técnica tanto na central de controle e monitoramento quanto fora das instalações da empresa.

Através de chaves de segurança, o aplicativo restringe o acesso às informações do transformador à equipe técnica e restringe as configurações do aplicativo ao responsável.

### Manual de instruções da versão para computadores e notebooks:

#### Requisitos de sistema:

* Microsoft .NET Framework 4.0.
* 2 GB de memória RAM.
* Processador de 2.0 GHz.
* Microsoft Office 2007 ou superior (opcional).

#### Tela Inicial

A tela inicial do aplicativo, exibida na Figura 1, o operador insere seus dados de autenticação (nome de usuário e senha) e seleciona a interface desejada:



Figura 1 – Interface de autenticação

* Modo *online*: visualiza as informações mais recentes do transformador, atualizando automaticamente a cada 15 segundos.
* Modo *offline*: visualiza as informações do transformador referentes ao período indicado, permitindo visualizar as informações em detalhes.
* Modo de comparação: permite ao operador comparar uma informação entre dois intervalos de mesmo comprimento, exibindo detalhes dos dois intervalos.
* Modo configuração: permite ao administrador visualizar a configuração, alterar a configuração, inserir novos usuários e trocar as senhas de outros usuários.

Caso o usuário não tenha permissão para alteração de alteração de configurações, o sistema não permitirá o acesso à interface de configuração.

Após o encerramento de uma das interfaces citadas anteriormente é apresentada ao usuário a tela de autenticação, mas não é necessária uma nova autenticação.