

# Diagnóstico de Equipamentos

*Versão: 24/11/2015*

## 1 Introdução

O módulo **Diagnóstico de Equipamentos** foi desenvolvido para encontrar incoerências nos atributos dos equipamentos da rede em análise no SINAPgrid. Estas incoerências podem corresponder à erros de cadastro do GIS ou erros cometidos durante a edição da rede.

Nele é possível criar catálogos de equipamentos de referência, para que se possam fazer comparações destes equipamentos com os cadastrados no GIS.

Esse diagnóstico pode ser feito a diversos equipamentos do SINAPgrid, sendo eles:

- Barras,
- Trechos
- Chaves
- Capacitores “shunt”
- Transformadores
  - monofásicos de 2 enrolamentos,
  - trifásicos de 2 enrolamentos,
  - bancos em delta aberto,
  - bancos em delta fechado,
- Cargas
- Arranjos
  - Formados por cabo + suporte;
- Cabos

Também é possível verificar a Rede como um todo, e localizar Blocos Isolados.

## 2 Telas e Botões



*Figura 1 Tela principal do módulo.*

A tela do módulo é dividida em “abas”. Em cada uma é possível configurar quais verificações devem ser executadas e também, quando cabível, a consulta e edição dos catálogos ou limites de valores aceitáveis para certos atributos dos equipamentos. Também é possível visualizar seu relatório de erros detalhado.

Na “aba” **Geral** é possível executar as verificações habilitadas de uma só vez, sendo que estas verificações serão feitas com as configurações correspondentes, definidas nas outras “abas”.