

# SISPOOT

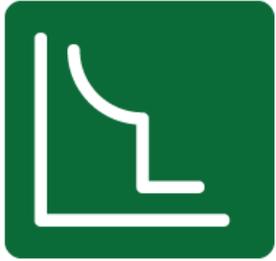
Inovação em Serviços  
de Engenharia

2019

# Briefing da Empresa

- A SISPOT Engenharia nasceu do desejo de tornar-se referência no fornecimento de consultoria e serviços especializados de engenharia para sistemas elétricos, utilizando para isso a tradição e o conhecimento da engenharia eletrotécnica.
- Com atuação voltada para a área de estudos de engenharia, formação continuada de profissionais, projetos elétricos, serviços de campo e consultoria técnica, nosso compromisso é oferecer serviços de qualidade e personalizados visando atender as mais diversas necessidades de nossos clientes.





## Estudos Elétricos

### Diferenciais

- Licenças dos melhores softwares do mercado para simulação de sistemas elétricos;
- Profissionais altamente qualificados;
- Especialidade em transitórios eletromagnéticos



## Projetos Elétricos

### Diferenciais

- Visão global do projeto;
- Análise de confiabilidade do sistema na fase de pré-projeto;
- Indicadores estatísticos de desempenho e econômicos.



## Engenharia de Campo

### Diferenciais

- Equipamentos de testes de altíssima qualidade;
- Serviços realizados apenas por engenheiros treinados e capacitados.



## Treinamentos Técnicos

### Diferenciais

- Profissionais altamente qualificados;
- Treinamentos customizados em função da necessidade do cliente.

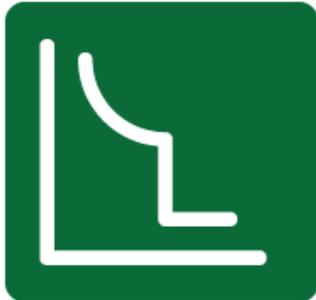


## Digitalização de Subestações

### Diferenciais

- Parceiro homologado Schneider Electric;
- Aplicação de Eclipse Power;
- Algoritmos Próprios;

## Nosso know-how levado ao limite



- Levantamento de Dados em Campo;
- Estudo de Curto-Circuito ANSI;
- Estudo de Curto-Circuito IEC;
- Estudo de Curto-Circuito Unbalanced;
- Estudo de Curto-Circuito DC;
- Estudo de Suportabilidade de Equipamentos;
- Estudo de Fluxo de Carga;
- Estudo de Fluxo de Carga DC;
- Estudo de Fluxo de Carga Harmônico;
- Estudo de Correção de Fator de Potência;
- Estudo de Coordenação e Seletividade Convencional;
- Estudo de Coordenação e Seletividade Lógica;
- Estudo de Saturação de TC's e TP's;
- Estudo de Energia Incidente ("Arc Flash Evaluation");
- Estudo de Transitório de Partida de Motores (TMS);
- Estudo de Reaceleração de Motores;
- Estudos de Transitórios Eletromagnéticos;
- Estudo de Coordenação de Isolamento;
- Estudo de Estabilidade Transitória;
- Estudo de Rejeição de Cargas.

## Experiência e tecnologia lado a lado



- Projeto Básico de Sistemas Elétricos;
- Memória de Cálculo de Dimensionamento de Condutores;
- Projeto para Paralelismo de Geradores;
- Projeto do Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Projeto de Sistemas para Compensação de Reativos;
- Projeto de Equipamentos para Mitigação de Harmônicas;
- Projeto de Sistemas de Proteção;
- Projeto de Sistemas de Iluminação;
- Laudos de Adequação das Instalações Elétricas com Base nas Normas Técnicas Vigentes;
- Atualização de Documentação Técnica (“As Built”);
- Consultoria Técnica em Geral.

## Ferramentas e Conhecimento aplicados para benefício de nossos clientes



- Levantamento de Dados de Equipamentos Elétricos;
- Laudo SPDA;
- Vistoria do Corpo de Bombeiros;
- Inspeção Termográfica de Equipamentos Elétricos;
- Medição da Qualidade de Energia;
- Medição de Grandezas Elétricas;
- Parametrização de Relés de Proteção;
- Comissionamento e Teste de Relés de Proteção;
- Comissionamento de Painéis Elétricos;
- Digitalização de subestações;
- TAC e TAF;
- Manutenção preventiva e preditiva;
- Diagnóstico de Disjuntores de Alta e Média Tensão.

## Compartilhando o conhecimento



- Introdução às Metodologias para Cálculo de Curto-Circuito;
- Filosofia de Proteção de Sistemas Elétricos Industriais;
- Métodos para Compensação de Reativos e a Influência das Harmônicas;
- Introdução a Qualidade de Energia;
- Instalações Elétricas de Baixa Tensão Conforme a NBR-5410;
- Instalações Elétricas de Média Tensão Conforme a NBR-14039;
- Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas Conforme a NBR-5419;
- Análise de Falhas e Registros Oscilográficos;
- Treinamentos customizados sob demanda.

## Aplicação de Novas Tecnologias



- Parceiro homologado EcoExpert™ nas Soluções Schneider Electric;
- Aplicação de Ferramenta Para Supervisor de Subestações – PowerSCADA;
- Aplicação de Ferramenta para gerenciamento de energia elétrica – EcoStruxure™ Power Monitoring Expert - PME;
- Aplicação de Sampled Values em IEC 61850;
- Experiência em multiplataformas de supervisórios e protocolos de comunicação (DNP3, Profibus, IEC 60870, IEC 61850);
- Integrador parceiro da ENEL Distribuição São Paulo (Antiga Eletropaulo).

# Nossos Clientes e Parceiros



SISPOT



Portfólio de serviços em mais de 10 anos de expertise na indústria.





Obrigado!

SISPOT Engenharia

[www.sispotengenharia.com.br](http://www.sispotengenharia.com.br)

[contato@sispotengenharia.com.br](mailto:contato@sispotengenharia.com.br)

Tel.: (11) 3042-2246