



REGULAMENTO PRÊMIO OSE DE QUALIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O QUE É O PRÊMIO OSE?

O Prêmio O Setor Elétrico de Qualidade das Instalações Elétricas é uma iniciativa da Revista O Setor Elétrico em parceria com o Circuito Nacional do Setor Elétrico (CINASE) criada com o objetivo de reconhecer os esforços bem-sucedidos de elaboração, especificação e instalação de projetos de engenharia elétrica no país.

Em sua primeira edição, a premiação reconhecerá os melhores projetos implantados nos últimos anos nos Estados de Santa Catarina, Minas Gerais, Nordeste e Mato Grosso, regiões que receberão o CINASE 2019.

Esta é uma forma de condecorar as instalações em que o desenvolvimento técnico e o investimento sejam aplicados em aspectos que diferenciam estes projetos das soluções conhecidas como clássicas.

Em outras palavras, serão reconhecidos os projetos que privilegiem a implantação das melhores práticas de engenharia, considerando fatores, como:

- Sustentabilidade;
- Eficiência energética;
- Critérios de dimensionamento;
- Segurança de operação e manutenção;
- Redundância e contingência;
- Fontes de energia distintas e geração distribuída;
- Operação otimizada;
- Aspectos técnicos e econômicos na especificação de sistemas elétricos, como subestações, linhas elétricas, painéis de média e baixa tensão, sistemas de iluminação, sistemas de proteção, circuitos, componentes e proteção atmosférica;
- Atendimento à normalização técnica;
- Soluções criativas de alto impacto produtivo e baixo custo operacional.

Master:



Patrocinadores:





QUEM PODE PARTICIPAR DO PRÊMIO OSE?

A premiação está aberta para projetos de geração distribuída; sistemas de iluminação pública; instalações elétricas em edifícios comerciais e shoppings; instalações hospitalares; datacenters; prédios residenciais; condomínios; e sistemas de transporte. Serão considerados projetos que tiveram início de operação a partir de janeiro de 2013 e somente serão aceitos projetos de empresas das regiões de Santa Catarina, Minas Gerais, Nordeste e Mato Grosso.

A inscrição poderá ser feita isoladamente por projetistas, incorporadores, condomínios e instituições. No caso da participação em grupos, a inscrição deverá ser feita em grupo com a definição dos responsáveis.

É imprescindível que o projeto inscrito esteja devidamente registrado (ART) - com exceção das categorias "Inovação tecnológica" e "Pesquisa & Desenvolvimento" - e que os profissionais responsáveis pelo projeto tenham registro no CREA local.

Necessário preencher o Formulário disponível na página principal do PRÊMIO OSE de acordo com a categoria definida pelo seu projeto.

COMO APRESENTAR SEU PROJETO

Os projetos candidatos deverão ser descritos obedecendo ao seguinte roteiro:

- Título do trabalho;
- Categoria em que está concorrendo;
- Característica da edificação e uso da instalação;
- Cronograma da obra e serviços;
- Conceitos adotados para o projeto elétrico e atendimento às necessidades da edificação;
- Topologia da instalação e diagrama unifilar simplificado, descrição dos conceitos abordados;

Master:



Patrocinadores:





- Descrição dos componentes e especificação, graus de proteção e necessidades;
- Premissas importantes de normas que foram consideradas (relacionar as normas aplicadas);
- Aspectos de sustentabilidade e eficiência energética considerados;
- Aspectos de proteção elétrica considerados;
- Aspectos de outras fontes de energia considerados, incluindo modelo operacional e vantagens obtidas;
- Descrição do sistema de iluminação, se aplicável;
- Aspectos de automação das instalações e do projeto;
- Descrição da distribuição de energia e circuitos terminais;
- Vantagens obtidas pelas equipes de manutenção decorrente das definições de projeto;
- Descrição dos pontos de interesse que diferenciam o projeto em relação aos demais e as dificuldades e as vantagens em realizar da forma como proposta.

Importante: para cada projeto devem ser colocados todos os itens acima e descritos com maior profundidade a categoria que está sendo avaliada para a premiação. Exemplo: se for concorrer na categoria “Projetos de iluminação”, as informações deverão ter mais profundidade no que diz respeito ao projeto de iluminação.

CATEGORIAS PARTICIPANTES DO PRÊMIO OSE

Será premiado o melhor projeto em cada uma das seis categorias:

- instalações elétricas industriais e comerciais edifícios, data center, hospitais,
- shopping centers, etc.;
- energia renovável;
- pesquisa & desenvolvimento universidades, concessionárias,
- eficiência energética.;
- inovação tecnológica em instalações ou sistemas elétricos;
- projeto o setor elétrico 2019 Por Região;
- projeto luminotécnico;

Master:



Patrocinadores:





AVALIAÇÃO E QUESITOS DO PROJETO

Os projetos serão avaliados por especialistas que acompanham o evento CINASE, que possuem ampla experiência em suas áreas de atuação (sete especialistas), com a participação de mais três especialistas parceiros da publicação O Setor Elétrico e outros três especialistas locais (SC, MG, PE e MT), que contribuirão para que o “Prêmio OSE de Qualidade das Instalações Elétricas” tenha total credibilidade e imparcialidade.

Para a avaliação de cada projeto em diversos quesitos, serão utilizadas as notas de 0 a 10, sendo que a nota zero em qualquer quesito desclassifica o projeto. Os critérios são os seguintes:

- Aspectos de topologia da instalação elétrica;
- Aspectos das fontes principais, complementares e de emergência;
- Aspectos sobre a definição de linhas elétricas e circuitos de distribuição;
- Aspectos de subestações, painéis e sistemas de transformação;
- Aspectos de proteção elétrica (corrente, surtos e outras);
- Aspectos de proteção atmosférica;
- Aspectos de atendimentos as normas ABNT NBR 5410, ABNT NBR 14039, ABNT NBR 5419, NR 10 e outras;
- Aspectos e vantagens aos sistemas de manutenção e operação;
- Aspectos de automação e informação;
- Aspectos de qualidade de energia e eficiência energética;
- Sistemas de iluminação;
- Distribuição e uso de energia em baixa tensão;
- Característica de originalidade e referência (peso 2).

Master:



Patrocinadores:

