



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CERTIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CERTIEL BRASIL

MAIO / 2009

JUSTIFICATIVAS

A construção da infra-estrutura para distribuição e das instalações elétricas internas prediais no Brasil tem papel significativo na busca do desenvolvimento do setor. Problemas como a informalidade, qualificação inadequada de mão de obra, utilização de produtos não conformes, podem impactar significativamente na construção da necessária infra-estrutura, na sua segurança e na eficiência das instalações elétricas de baixa tensão.

As Concessionárias de Energia, projetistas, construtoras, fabricantes de materiais e instaladoras tem um papel importante no uso crescente da eletricidade, tanto para as novas residências, quanto para as existentes, trazendo o conforto através de todas as possibilidades de uso e preservando a segurança do usuário. Trabalho desta envergadura necessita de um constante aprimoramento técnico e desenvolvimento de padrões para adequada construção de infra-estrutura e instalações internas.

Esse processo exige inovação tecnológica, consolidação da cultura, adequação de práticas gerenciais, conhecimento da legislação e normalização técnica, assim como o envolvimento no processo de sua elaboração, requerendo, inclusive, uma reestruturação na forma de relacionamento entre os diversos integrantes da cadeia produtiva. É evidente também a necessidade de que os segmentos de mercado de forma geral procurem melhorar os níveis de qualidade e competitividade, garantindo a permanência ou inserção no âmbito de seus mercados.

Embora os regulamentos e as normas técnicas estejam disponíveis, as boas práticas neles contidas não têm sido atendidas de forma sistemática e nem monitoradas pelos agentes reguladores e do mercado. A organização do mercado e a definição dos requisitos, assim como dos respectivos responsáveis, representam uma proteção ao usuário final e o reconhecimento formal ao atendimento desses requisitos é base de sustentação da CERTIEL BRASIL.

Os elementos vinculados à construção da infra-estrutura de instalações elétricas de baixa tensão, envolvendo materiais, mão de obra e serviços, estão diretamente relacionados à segurança do uso da energia elétrica e devem ser tratados rigorosamente. Somente desta forma será possível manter a sustentabilidade que o mercado necessita para ser promissor nas próximas décadas.

Baseado nas iniciativas e modelos internacionais utilizados é possível concluir que, atuando somente na avaliação das empresas instaladoras ou instaladores independentes, não se garante a qualidade e conformidade das instalações. Outros elementos necessitam ser adicionados com o tempo, tais como a inspeção das instalações internas.

Historicamente, algumas entidades representativas de atores do setor, de maneira individual ou coletiva, tentaram conscientizar os agentes reguladores da importância do estabelecimento de sistemática para a avaliação da conformidade das instalações. Entretanto, com a sua ausência constante no processo (Aneel e Ministério das Minas e Energia em âmbito federal e Municípios), algumas ações voluntárias de avaliação foram implementadas, sem que tivessem resultados com abrangência satisfatória. O mesmo se deu com treinamentos e realização de eventos para a conscientização, cujos resultados são melhores, porém sempre voltados à educação.

O papel do Inmetro no processo tem sido positivo no sentido de atuar como intermediador na comunicação com os agentes reguladores federais (uma vez que ele não pode regulamentar a conformidade de instalações) e como acreditador de agentes certificadores e de inspeção, quanto à sua competência técnica. Seu apoio formal à CERTIEL BRASIL é de vital importância ao atendimento dos objetivos propostos.

Alguns aspectos permanecem presentes na justificativa de adequação e busca da conformidade das instalações elétricas de baixa tensão:

- O desenvolvimento do mercado de instalações elétricas está condicionado a um permanente apoio a ser dado ao setor da construção, através da divulgação de referenciais técnicos junto às entidades envolvidas na concepção, projeto e execução das instalações prediais;
- Requisitos estabelecidos em Normas Técnicas devem ser sistematicamente atendidos pelos agentes de mercado diretamente envolvidos, além de serem formalmente divulgados para a sociedade;
- Trata-se de uma forma de garantir uma maior segurança às instalações elétricas prediais existentes e a serem construídas;
- Uma parcela de países onde a cultura da qualidade das instalações é disseminada possui legislação e regulamentos técnicos que formalizam a exigência, por algum mecanismo, de avaliação da conformidade de mão de obra, das empresas instaladoras ou das próprias instalações;
- Os requisitos técnicos podem ser utilizados como parte de material didático na formação de profissionais em Universidades, cursos técnicos e profissionalizantes, além de contribuir para a consolidação de uma base cultural, imprescindível para a disseminação de aspectos de segurança e eficiência das instalações.

O objetivo da CERTIEL BRASIL está voltado a estruturar a base necessária para a avaliação de instalações elétricas de baixa tensão nos segmentos residencial, comercial e industrial. Tem papel fundamental no cumprimento dos requisitos para a avaliação da conformidade das instalações elétricas, contribuindo também para a introdução de novos equipamentos e novas tecnologias de construção.

OBJETIVOS E METAS

A Associação Brasileira de Certificação de Instalações Elétricas foi formalmente constituída em reunião realizada em 3/12/2008. Atualmente está constituída por quatro entidades: ABINEE, SINDICEL, COBEI e PROCobre.

O Conselho Deliberativo provisório, conforme previsto no Estatuto da Associação, é formado por 6 Conselheiros, sendo dois representantes da Abinee, dois do Cobei, um do Sindicel e um do Procobre. Dentre eles estão Presidente - Renato Micheletti / Cobei, 1º Vice-Presidente - Fabián Nicolás Yaksic Feraudy / Abinee e 2º Vice-Presidente - José Sebastião Viel / Cobei.

A CERTIEL BRASIL dará continuidade ao desenvolvimento estruturado e implantação das iniciativas setoriais para a avaliação instalações elétricas de baixa tensão em âmbito nacional, visando garantir o atendimento às normas técnicas de produtos e de instalação e a qualidade do serviço de instalação. Prevê também uma sistemática de identificação das instalações consideradas conformes aos requisitos técnicos aplicáveis.

São metas gerais do projeto:

- Diminuir o nível de não conformidade na execução das instalações, aumentando a segurança e conforto de seus usuários;
- Aplicar a normalização e regulamentação técnica legal;
- Buscar o estabelecimento da compulsoriedade da avaliação das instalações elétricas de baixa tensão no país;
- Contribuir para o aprimoramento das normas técnicas;
- Monitorar a aplicação de produtos adequados e conformes;
- Melhorar a capacitação da mão de obra.

São metas específicas para 2009:

Estruturar e tornar operacional a CERTIEL BRASIL, considerando:

- os recursos humanos;
- infra-estrutura física;
- softwares necessários e o portal eletrônico;
- desenvolvimento de Organismos de Inspeção (OIs) acreditados.

AÇÕES DE COMUNICAÇÃO

Para a implementação efetiva da CERTIEL BRASIL estão previstas as atividades relacionadas a seguir para 2009, após o seu lançamento oficial:

Realizar um evento específico para lançamento do Certificado de conformidade das instalações elétricas de baixa tensão em âmbito nacional. O evento deve contar com a participação dos principais interlocutores da cadeia de instalações, bem como representantes de segmentos de mercado correlatos e agentes governamentais. A proposta inicial do projeto é de uma avaliação voluntária, porém as características técnicas do PROJETO CERTIEL BRASIL devem atender de forma integral os requisitos brasileiros para programas de avaliação da conformidade, o que potencializa apoio das entidades governamentais responsáveis por processos associados, tais como o INMETRO.

Prevê-se também a realização de seminários em pontos estratégicos do Brasil, com o objetivo de divulgar os princípios da CERTIEL BRASIL, bem como de sua implantação.

IMPLEMENTAÇÃO PILOTO

A partir da base desenvolvida em 2008 e 2009 e a criação da CERTIEL BRASIL, serão escolhidas cidades para a implementação piloto com base na legislação local mais adequada. Para isso, deverá ser formalizado acordo de reconhecimento entre a autoridade (ou Concessionária) local e a CERTIEL BRASIL e iniciados os trabalhos de certificação.

Além disso, estão sendo desenvolvidos contatos com grandes empresas construtoras e instaladoras, conscientes das vantagens da certificação para início de processos em suas obras.

Em paralelo a isso, a CERTIEL BRASIL está auxiliando o Inmetro a finalizar os requisitos do documento de referência para a acreditação dos Organismos de Inspeção em todo o país.

CONTATOS

Associação Brasileira de Certificação de Instalações Elétricas – CERTIEL BRASIL

Av. Vereador José Diniz, 3720 conjunto 708
04604-007 – Campo Belo – São Paulo – SP

Fone: (11) 3569-6321 Fax: (11) 3569-6327

www.certielbrasil.com.br

Renato Micheletti – Presidente do Conselho Deliberativo

rmicheletti@certielbrasil.com.br

Eduardo Daniel – Superintendente

edaniel@certielbrasil.com.br