

Área de Atuação: Selo Procel

Título do Projeto: Acompanhamento da produção de equipamentos elétricos com Selo Procel, etiquetados ou regulados pela Lei de Eficiência Energética

Contextualização do Projeto:

Em 2018, o Selo Procel foi concedido a um total de 3.627 modelos de equipamentos de 198 fornecedores, distribuídos em 41 categorias, alcançando a marca de 33,6 milhões de equipamentos vendidos no Brasil. O uso de equipamentos com o selo, associado à política de banimento das lâmpadas incandescentes do mercado nacional, ajudou o país a economizar 23 bilhões de kWh no ano, evitando que 1,7 milhão tCO₂ equivalentes fossem emitidos na atmosfera.

Para ter o direito ao uso do Selo Procel, o fabricante ou importador deve comprovar, através de ensaios em laboratórios indicados pelo Procel, que seus modelos de equipamentos atendem aos critérios de desempenho e segurança previstos para cada categoria e garantir a preservação destas características durante o processo de produção.

Assim, para garantir a efetividade do Programa, é previsto no Regulamento do Selo Procel um processo de reavaliação dos modelos contemplados com o selo. Essa avaliação tem a finalidade de verificar se as características técnicas dos modelos de equipamentos identificadas durante o processo de concessão do selo permanecem válidas durante os processos de produção fabril.

Devido ao inter-relacionamento existente entre as outras iniciativas do Governo Federal com foco na eficiência energética de equipamentos elétricos - o Programa Brasileiro de Etiquetagem, de responsabilidade do Inmetro e a Lei de Eficiência Energética (Lei 10.295/2001), executada pelo CGIEE - e o Selo Procel, os ensaios não ficarão limitados apenas aos produtos contemplados com o Selo Procel, mas serão expandidos a outros equipamentos, contribuindo, assim, com a gestão desses programas governamentais, ampliando os benefícios à sociedade.

Resultados e Benefícios Esperados:

Garantia de adequação dos produtos abarcados pelos programas do Governo Federal com foco na eficiência energética de equipamentos elétricos, permitindo à sociedade adquirir e utilizar os equipamentos mais seguros e com melhor desempenho.

TÍTULO DO PROJETO
Acompanhamento da produção de equipamentos elétricos com Selo Procel, etiquetados ou regulados pela Lei de Eficiência Energética
ENTIDADE EXECUTORA
Laboratórios autorizados a realizar ensaios de equipamentos
SITUAÇÃO DO PROJETO
O acompanhamento da produção de equipamentos com Selo Procel teve início no PAR Procel 2017, por meio do qual foram contratados seis laboratórios para a realização da avaliação do desempenho dos equipamentos. Foi proposto para o segundo PAR Procel a expansão da avaliação dos equipamentos, incluindo os ensaios de segurança e a avaliação dos critérios do PBE e da Lei de Eficiência Energética.

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO	
<p>OBJETO <i>(Descrever de maneira sucinta a proposta de projeto)</i></p>	<p>Serviços de ensaios laboratoriais em equipamentos pertencentes a categorias participantes do Selo Procel, englobando: aquisição ou coleta de equipamentos, realização de ensaios laboratoriais e emissão de relatórios técnicos, com o objetivo de verificar se esses equipamentos atendem aos critérios de desempenho e segurança previstos para o Selo Procel, para o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e para a Lei de Eficiência Energética (Lei 10.295/2001), durante a etapa de produção fabril. O projeto também será aplicado com a finalidade de verificação de possíveis denúncias relacionadas a equipamentos que não atendam aos critérios de desempenho e segurança previstos para o Selo Procel</p>
ORÇAMENTO DO PROJETO	R\$ 10.000.000,00
ORÇAMENTO CUSTEIO ELETROBRAS	Será preenchido pela Secretaria Executiva do Procel
<p>INSTRUMENTO JURÍDICO <i>(citar o instrumento jurídico preferencial para a execução do projeto – convênio, contrato, termo de cooperação, etc.)</i></p>	Contrato
<p>PRAZO DE EXECUÇÃO <i>(não deve ser superior a 24 meses)</i></p>	18 meses
<p>INSTITUIÇÕES RELACIONADAS <i>(Listar as instituições que estarão envolvidas na implementação do projeto (pesquisadores, universidades, centros de pesquisa, secretarias municipais e/ou estaduais, governos municipais e/ou estaduais, empresas, associações de classe, etc.)</i></p>	Laboratórios, fornecedores, MME e Inmetro
<p>ATIVIDADES PLANEJADAS <i>(Listar as atividades planejadas para implementação do projeto proposto)</i></p>	<p>1º) Definição da quantidade e adquirir ou coletar equipamentos a serem ensaiados</p> <p>2º) Ensaio dos equipamentos adquiridos</p> <p>3º) Elaboração e emissão de relatórios indicando ações corretivas, de acordo com os Regulamentos do Selo Procel e do PBE e da Lei de Eficiência Energética, para categorias de equipamentos participantes do Selo Procel</p>
INDICADORES	1º) Número de equipamentos comprados ou adquiridos em relação à quantidade

<p><i>(Listar os indicadores que permitirão verificar se os resultados do projeto forma alcançados. Exemplos: % de projetos selecionados/projetos apresentados; % de obras finalizadas/obras contratadas; número de treinamentos realizados; consumo energético evitado (MWh ou MWh/ano)</i></p>	especificada
	2º) Número de ensaios realizados em relação à quantidade especificada
	3º) Número de relatórios emitidos em relação à quantidade especificada
<p>METAS FÍSICAS DO INSTRUMENTO JURÍDICO <i>(Listar entregas físicas que permitirão acompanhar o avanço do andamento do projeto. Exemplos: Projeto Básico elaborado; Projeto Executivo elaborado; Projeto Piloto implementado; 01 treinamento realizado; 01 evento de encerramento e apresentação de resultados realizado, etc.)</i></p>	1º) Indicação de ações corretivas para equipamentos com Selo Procel
	2º) Indicação de ações corretivas para equipamentos do PBE
	3º) Indicação de ações corretivas para equipamentos da Lei de Eficiência Energética