



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



CHAMADA PÚBLICA PROCEL

CapLAB R

**CAPACITAÇÃO LABORATORIAL EM ENSAIOS DE EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA PARA REFRIGERADORES COMERCIAIS**



ACESSE!



[https://](https://cpcaplabr.procel.gov.br)

cpcaplabr.procel.gov.br



Tópicos

Contexto

Objeto da Chamada

Público-Alvo

Recursos e Custos Previstos

Proposta Técnica

Processo de Seleção

Contrapartidas

Cronograma

Espaço para Dúvidas





Quem é a ENBPar?



PARTICIPAÇÕES



ATRIBUIÇÕES



Procel



Criado em **1985**, o Procel tem como objetivo a promoção de ações de eficiência energética no uso final de energia, destinadas a:



FOMENTAR O USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS



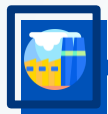
POSTERGAR INVESTIMENTOS NO SETOR ELÉTRICO



AUMENTAR A COMPETITIVIDADE DO PAÍS



REDUZIR A EMISSÃO DE GASES



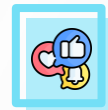
**PROCEL
INDÚSTRIA**



**PROCEL
RELUZ**



**PROCEL
SANEAR**



**PROCEL
MARKETING**



**PROCEL
SELO**



**PROCEL
EDUCAÇÃO**



**PROCEL
EDIFICA**



**PROCEL
GEM**



**PROCEL
INFO**

Refrigeração comercial



SETOR

Sistemas de refrigeração:

40 a 50%

do consumo de energia elétrica de
um estabelecimento

(ABRAVA, 2023)

Setor de refrigeração:

Crescimento de **12,4%** (2024)

Perspectivas de **7,8%** (2025)

(ABRAVA, 2025)

EFICIÊNCIA



Projeto “**Marco Nacional para Aceleração da Eficiência Energética e Redução de Emissões nos Refrigeradores Comerciais no Brasil**” - *United for Efficiency (U4E)*: mapear o mercado nacional de refrigeração comercial, com vistas a fomentar melhorias na eficiência energética do setor



Paralisação do Cepel: limitação da infraestrutura disponível para ensaios de avaliação da conformidade

A nova regulamentação



Agenda Regulatória



Proposta de MEPS
Refrigeradores Comerciais
2º Semestre 2026

Resolução CGIEE n. 2/2025

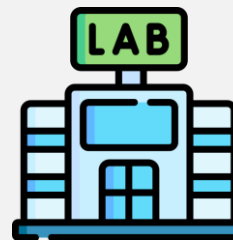


Atualização do PBE
Refrigeradores Comerciais
2º Semestre 2026

Portaria Inmetro n. 786/2024

Políticas de Eficiência

Infraestrutura Laboratorial



Avaliar a conformidade dos equipamentos

Dar suporte à formulação e revisão das políticas

Auxiliar na vigilância de mercado

Objeto da Chamada Pública



CHAMADA PÚBLICA PROCEL

CapLAB R 

Capacitação de laboratórios de **terceira parte**, que tenham ou busquem atuar na **avaliação da conformidade de equipamentos**, para realização de **ensaios de desempenho em refrigeração e eficiência energética**.

Mínimo de **5 laboratórios** contemplados

Recursos **não reembolsáveis**



**Refrigerador de bebidas
(ISO 22044)**



**Expositores frigoríficos -
integral e remoto (ISO 23953)**



**Conservador de sorvetes
(ISO 22043)**

Público-Alvo



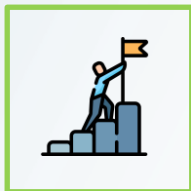
Instituições **públicas ou privadas** que operem ou se comprometam a operar laboratórios com capacidade técnica para realizar ensaios de desempenho em refrigeração e eficiência energética.

- Ser **independentes**, não vinculados a fabricantes ou fornecedores dos equipamentos que serão ensaiados
- Atuantes ou com pretensão de atuar na **avaliação da conformidade** de produtos consumidores de energia elétrica
- Equipe técnica qualificada, com experiência em ensaios de eficiência energética
- Comprometimento com os prazos, metas e obrigações estabelecidas no edital





Objetivos e Resultados



Objetivos

Fortalecer e expandir a infraestrutura laboratorial nacional

Apoiar a implementação das políticas de eficiência energética

Promover a modernização tecnológica e a qualificação laboratorial

Maior desenvolvimento e descentralização regional da infraestrutura laboratorial



Resultados

Aumento da oferta de serviços e capacidade nacional de ensaios para refrigeradores comerciais

Expansão do corpo técnico qualificado para realização de ensaios

Fortalecimento e estreitamento das políticas de eficiência energética com o corpo laboratorial

Apoiar a viabilidade de implementação de critérios de MEPS e da Etiquetagem para refrigeradores comerciais



Recursos

RECURSO TOTAL

R\$ 8.000.000,00

NORTE



NORDESTE



CENTRO-OESTE



SUDESTE



SUL



R\$ 1.600.000,00

R\$ 1.600.000,00

R\$ 1.600.000,00

R\$ 1.600.000,00

R\$ 1.600.000,00

Proposta Mínima: **R\$ 200.000,00**

Proposta Máxima: **R\$1.600.000,00**

Custos Previstos

CUSTOS ARCADOS PELO PROCEL



Aquisição de equipamentos necessários para a realização dos ensaios de desempenho

Power Analyzers, Data loggers, Termopares, Blocos térmicos

Adequação ou atualização da câmara de ensaio e equipamentos

Substituição ou modernização do evaporador/condensador

Execução de obras civis voltadas à construção ou adequação da infraestrutura física

Infraestrutura civil, elétrica, hidráulica e complementares

Processo de acreditação junto ao Inmetro

Taxas de solicitação, manutenção ou extensão de acreditação

NÃO ARCADOS PELO PROCEL



Equipamentos não relacionados aos escopos normativos

Autoclaves, Câmaras de combustão, etc. Impressoras industriais 3D ou fresadoras.

Despesas administrativas ou operacionais rotineiras

Custos de operação diária da câmara após a implantação. Contas de luz, água, etc.

Custos indiretos e elaboração da Proposta Técnica

Impostos não vinculados, taxas internas de unidades administrativas da instituição.

Material de consumo não essencial

Papel, toners, grampeadores, pastas, canetas e mobiliário.

Custos de manutenção contínua do laboratório e Mão de obra própria

Contratos de manutenção. Gratificação, salário ou consultoria de servidores e colaboradores internos.



Formato da Proposta Técnica

DOCUMENTOS DO PROPONENTE



Documentos a serem apresentados pela Proponente nesta Chamada Pública

MEMORIAL DESCRITIVO



Apresentação das características, condições e justificativas da proposta

PROJETO BÁSICO DA CONSTRUÇÃO OU EXPANSÃO



Projeto da câmara de ensaio

Projeto para adequação da infraestrutura laboratorial

ORÇAMENTO



Custos unitários com quantidades e especificações precisas de materiais e serviços.

CRONOGRAMA FÍSICO



Cronograma físico-financeiro que contemple um prazo máximo de 24 meses

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE ACREDITAÇÃO



Compromisso formal do Beneficiário quanto à obtenção ou extensão da acreditação junto ao Inmetro

Documentos do Proponente e Memorial Descritivo



Documentos do Proponente

Carta de Apresentação da Proposta Técnica (Apêndice III)

Documento de **comprovação de propriedade legal** da edificação do Laboratório

Declaração de autorização para o servidor ou para o consultor (Apêndice II)

Declaração de compromisso de obtenção de **acreditação** (Item 10.6)



Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ** (ativo)

Certidões negativas de débitos (CND, FGTS, CNDT e TCU)

Documentos de qualificação jurídica (Ato constitutivo, criação)

Declaração de Responsabilidade (Apêndice II)



Memorial Descritivo

Localização da Instituição/Laboratório

Dados gerais

Conceituação da **proposta de capacitação**

Resumo das Medidas para a Capacitação

Valor Total da Proposta Técnica

Efeito **multiplicador**

Liderança e inovação

Relatório **fotográfico**



Projeto Básico e Orçamento



Projeto Básico

Projeto básico para câmara de ensaio



Construção



Instalação



Comissionamento

Projeto básico para adequação da infraestrutura



Arquitetura



Elétrica



Hidráulica



Civil



Orçamento

Planilha detalhada, demonstrando a composição de **todos os custos unitários**, organizados por rubricas

Apêndice VII

Cronograma físico proposto



24 meses



Construção ou adequação da área de ensaio

Atividade 1. A – Disponibilização do espaço físico destinado à área de ensaio

Atividade 1. B – Elaboração do projeto executivo para construção ou adequação do espaço

Atividade 1. C – Execução das obras civis para construção ou adequação da área de ensaio



Câmara de Ensaio

Atividade 2. A – Definição da especificação técnica e elaboração do projeto executivo da câmara

Atividade 2. B – Construção da câmara de ensaio ou da adaptação necessária conforme projeto aprovado

Atividade 2. C – Montagem e instalação da câmara de ensaio ou da adaptação necessária conforme projeto aprovado

Atividade 2. D – Comissionamento e capacitação da equipe para operação da câmara de ensaio



Ensaio de verificação

Atividade 3. A – Disponibilização das amostras para ensaio

Atividade 3. B – Execução dos ensaios em cada amostra

Atividade 3. C – Apresentação dos resultados obtidos nos ensaios



Acreditação junto ao CGCRE/Inmetro

Atividade 4. A – Elaboração dos documentos necessários para a solicitação ou extensão de acreditação

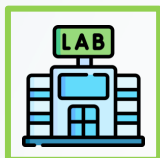
Atividade 4. B – Solicitação formal da acreditação junto ao CGCRE/Inmetro



Processo de Seleção – Critérios de Pontuação



Critério - Infraestrutura Laboratorial



Infraestrutura
Laboratorial

Localização física e área útil

1,5

Descrição da infraestrutura existente

2,0

Equipamentos instalados

1,5

Capacidade elétrica e hidráulica instalada

2,0

Condições operacionais

2,0

Documentos de acreditação já obtidos

1,0



Critério - Solução Técnica



Solução
Técnica

Tipos de ensaios - abrangência dos ensaios propostos

2,0

Categoria de produtos - compatibilidade com o objeto do edital

2,0

Capacidade de ensaio por categoria - diferentes tamanhos e especificações dos produtos

2,0

Normas técnicas

2,0

Especificações da **câmara de ensaio**

2,0

Critério – Análise Orçamentária



Análise
Orçamentária

Contrapartida Financeira

2,0

Coerência Orçamentária

4,0

Justificativa Técnica e Estratégica das Aquisições

4,0

Eficiência na Utilização dos Recursos

3,0

Histórico de Gestão Eficiente em Projetos Anteriores

2,0



Critério – Tecnologia e Inovação



Tecnologia
e Inovação

Soluções inovadoras aplicáveis à avaliação da conformidade e à eficiência energética

5,0

Processo de Seleção – Classificação



PROPOSTA



Regional



N POSIÇÃO

N+1 POSIÇÃO

...

1ª PRIORIDADE

Nacional



N POSIÇÃO

N+1 POSIÇÃO

...

2ª PRIORIDADE
3ª PRIORIDADE

CADASTRO DE RESERVA

1ª PRIORIDADE



Regional

Será selecionada a proposta de **melhor classificação de cada região geográfica.**

NORTE



NORDESTE



CENTRO-OESTE



SUDESTE



SUL



2ª PRIORIDADE



Nacional

Com recursos financeiros remanescentes, estes serão realocados para viabilizar propostas técnicas mais bem classificadas em **âmbito nacional.**

3ª PRIORIDADE



Aumento da
Capacidade

Caso haja recursos financeiros remanescentes após a aplicação da 2ª Prioridade, estes serão realocados nas propostas mais bem colocadas em âmbito geral, para viabilizar a **expansão da Câmara de Ensaio.**



Processo de Seleção – Desempate

1º CRITÉRIO



Ter maior pontuação no quesito “Solução Técnica”
Persistindo empate:

2º CRITÉRIO



Ter maior pontuação no quesito “Infraestrutura Laboratorial”
Persistindo empate:

3º CRITÉRIO



Ter menor custo total (R\$), considerando apenas os recursos a serem **desembolsados pelo Procel**

Cronograma





Contrapartidas da Beneficiária

1 Executar **um ensaio de desempenho** para **cada produto descrito no objeto desta Chamada Pública**.

2 Quando **aprovado**, **apresentar o escopo da acreditação junto ao Inmetro**.

3 Prestar **suporte técnico ao Procel**, ou a **outra instituição por ele indicada**, pelo período mínimo de **5 anos**. Limitado a 60 horas/ano.

4 Realizar, no **mínimo 6 ensaios por ano**, durante o período de **5 anos**, **totalizando ao menos 30 amostras ensaiadas**. Subsídio às políticas de eficiência energética.



Não cumprimento: a beneficiária ficaria **impedida** de realizar ensaios para concessão do **Selo Procel de Economia de Energia**.

Primeiros passos:



1

Verificar se a instituição **atende aos critérios** de elegibilidade do edital

2

Organizar e reunir todos os documentos institucionais obrigatórios e analisar os documentos anexos

3

Elaborar a Proposta Técnica completa conforme as orientações do edital

4

Mobilizar equipe para submissão dentro do prazo de **11/05/2026**, até às **17:00:00** (Brasília)





Dicas para participantes:

1

Leia o **edital** completo, especialmente anexos e critérios eliminatórios, e tire eventuais dúvidas com a equipe do Procel.

2

Monte uma pasta única com todos os documentos para não perder prazos nem anexos.



3

Cheque a capacidade da instituição de cumprir a contrapartida de ensaios laboratoriais e acreditação no Inmetro.

4

Teste previamente a plataforma de submissão para evitar problemas no último dia.

5

Revise a proposta pelo menos duas vezes antes de enviar, verificando coerência e anexos.

cpcaplabr.procel.gov.br



ACESSE!

CHAMADA PÚBLICA PROCEL

CapLAB R 

CAPACITAÇÃO LABORATORIAL EM ENSAIOS DE EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA PARA REFRIGERADORES COMERCIAIS

DÚVIDAS?



procel.caplab@enbpar.gov.br



@enbpar



@enbpar