



ROTA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Material Institucional Integrado

Este material reúne, em um único documento, o Regulamento da **Rota da Eficiência Energética**, o Manual Técnico Interno de Avaliação e o Formulário de Inscrição, sob curadoria do Green Building Council Brasil (GBC Brasil).



Parceiros de Mídia:

LUME
ARQUITETURA

o setor elétrico

ABRASI
Associação Brasileira de empresas
de serviços de iluminação urbana

Apoio:

AsBAI associação
brasileira
de arquitetura
de iluminação



Apoio Institucional:

ABILUX
Associação Brasileira
da Indústria da Iluminação



Evento Simultâneo:

equipotel
SINCRONIZANDO A HOSPITALIDADE

Promoção e Organização:

RX

1. REGULAMENTO DA ROTA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Estabelece os critérios técnicos, institucionais e ambientais para seleção de produtos e soluções eficientes energeticamente que integrarão a Rota da Eficiência Energética da Expolux 2026.

Inclui princípios orientadores, escopo, critérios de pontuação, níveis de reconhecimento, critérios de desempate e disposições finais.



1.1 OBJETIVO

Estabelecer os critérios técnicos, institucionais e ambientais para a seleção e reconhecimento de produtos, sistemas e soluções eficientes energeticamente que integrarão a Rota da Eficiência Energética da Expolux 2026, sob curadoria do GBC Brasil.

A iniciativa visa valorizar soluções alinhadas às políticas públicas brasileiras, às melhores práticas internacionais e aos princípios de sustentabilidade, desempenho energético e redução de impactos ambientais.

1.2 PRINCÍPIOS ORIENTADORES

A curadoria da Rota da Eficiência Energética baseia-se nos seguintes princípios:

- Uso racional e eficiente da energia
- Redução da demanda energética e das emissões associadas
- Transparência e comprovação técnica
- Alinhamento às normas brasileiras e internacionais
- Estímulo à inovação e à melhoria contínua do mercado

1.3 ESCOPO

Poderão participar da Rota da Eficiência Energética:

- Produtos e equipamentos de iluminação e sistemas associados
- Soluções tecnológicas voltadas à eficiência energética
- Sistemas aplicáveis a edificações, infraestrutura e uso urbano

Desde que expostos na Expolux 2026 e aprovados conforme este Regulamento.

1.4 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PONTUAÇÃO

A avaliação será realizada por meio de pontuação técnica, considerando os critérios abaixo, com base nas referências oficiais brasileiras e internacionais de eficiência energética.

A pontuação máxima possível é de **100 pontos**

1.4.1 ETIQUETAGEM E CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PESO MÁXIMO: 40 PONTOS

Serão aceitas etiquetas e classificações reconhecidas no Brasil e no exterior:

1.4.1.1 Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE – Inmetro)

Classificação ENCE	Pontuação
A+++	40 pontos
A++	35 pontos
A+	30 pontos
A	25 pontos

- A ENCE é obrigatória para diversas categorias de produtos e reflete o desempenho energético medido conforme critérios do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE).

A comprovação pode ser documentada através da identificação do produto na Tabela de Consumo/ Eficiência Energética do INMETRO ou nos Registros de Objetos do INMETRO.

1.4.1.2 Certificações e Etiquetas Complementares

Certificação	Pontuação
Selo CONPET	40 pontos
Selo Procel de Eficiência Energética	20 pontos
Energy Star	20 pontos
EU Energy Label – Classe A	20 pontos

- Caso o produto possua mais de uma certificação, será considerada a pontuação mais vantajosa, respeitado o limite máximo do critério A (40 pontos).

A comprovação pode ser documentada através da identificação do produto na Plataforma Selo PROCEL, bem como em websites/ plataformas semelhantes no caso do Energy Star, EU Energy Label e Selo CONPET.

1.4.1.3 Conformidade Com Programas Oficiais Brasileiros

PESO MÁXIMO: 10 PONTOS

Critério	Pontuação
Produto avaliado no âmbito do PBE (Inmetro)	5 pontos
Equipamento com Selo CONPET (gás ou combustíveis)	5 pontos

1.4.2 APLICAÇÃO EM EDIFICAÇÕES EFICIENTES

PESO MÁXIMO: 25 PONTOS

Comprovação de uso do produto ou solução em projetos certificados ou etiquetados:

Sistema	Pontos por projeto
Selo Procel Edifica	10 pontos
LEED	10 pontos
GBC Casa & Condomínio	10 pontos
GBC LIFE	8 pontos
AQUA-HQE	10 pontos
ENCE / PBE Edifica	8 pontos

- Pontuação cumulativa limitada a 25 pontos, considerando até 3 projetos.

A comprovação pode ser documentada através de uma autodeclaração do proprietário da edificação certificada ou da empresa de consultoria ou do escritório de arquitetura ou do projetista responsável pela edificação.

1.4.3 DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO

PESO MÁXIMO: 20 PONTOS

Documento	Pontuação
DAP ou EPD válida	20 pontos
Não apresentada	10 pontos

- DAP/EPD reforça a análise de ciclo de vida e o impacto ambiental associado ao desempenho energético.

A comprovação pode ser documentada através do compartilhamento da DAP, ou do link da página do produto no SIDAC (Sistema de Informação do Desempenho Ambiental da Construção).

1.4.4 VÍNCULO INSTITUCIONAL COM O GBC BRASIL

PESO MÁXIMO: 10 PONTOS

Critério	Pontuação
Empresa associada ao GBC Brasil (vigente)	10 pontos

A comprovação pode ser documentada através do compartilhamento do certificado de Membro do GBC Brasil, ou link da página da empresa no diretório dos associados do GBC Brasil.

1.5 NÍVEIS DE RECONHECIMENTO

Pontuação Final	Classificação
40 a 59 pontos	Produto Selecionado
60 a 79 pontos	Produto Destaque em Eficiência Energética
80 a 100 pontos	Produto Excelência em Eficiência Energética

Esses níveis poderão ser identificados na comunicação visual da Rota.

1.6. DISPOSIÇÕES FINAIS

- A inclusão na Rota não constitui certificação de produto pelo GBC Brasil.
- A avaliação será exclusivamente documental
- Não serão realizadas inspeções técnicas, auditorias ou verificações em campo.
- Todas as informações compartilhadas são de total responsabilidade da empresa participante.
- Inscrições inconsistentes poderão ser indeferidas
- O prazo limite para o envio da documentação será de 10 dias anteriores a data de início da Expolux.

2. MANUAL TÉCNICO INTERNO DE AVALIAÇÃO

Documento de uso interno do GBC Brasil que orienta o processo de triagem, análise técnica, pontuação, validação e registro das avaliações dos produtos inscritos. Define fluxo de avaliação, critérios de indeferimento, diretrizes de auditoria e governança técnica.

2.1 FINALIDADE DO MANUAL

Este Manual Técnico Interno tem como objetivo orientar, de forma padronizada, transparente e tecnicamente consistente, o processo de avaliação, pontuação e decisão sobre a inclusão de produtos e soluções na Rota da Eficiência Energética da Expolux 2026.

O documento é de uso exclusivo da equipe técnica e do comitê de curadoria do GBC Brasil, não devendo ser divulgado externamente.

2.2. PAPEL DO GBC BRASIL

O GBC Brasil atua como:

- Curador técnico independente;
- Validador da documentação apresentada;
- Garantidor do alinhamento com normas brasileiras e referências internacionais;
- Guardião da integridade institucional da Rota da Eficiência Energética.

A avaliação não configura certificação de produto.

2.3. ESCOPO DE AVALIAÇÃO

Serão avaliados:

- Produtos e equipamentos de iluminação;
- Sistemas e soluções voltadas à eficiência energética;
- Tecnologias aplicáveis a edificações, infraestrutura e ambientes urbanos;

Desde que:

- Estejam expostos na Expolux 2026;
- Tenham inscrição formal realizada;
- Apresentem documentação comprobatória válida.



2.4. FLUXO DE AVALIAÇÃO

2.4.1 - Etapa 1 - Triagem Inicial

Verificar:

- Inscrição dentro do prazo. O prazo limite para o envio da documentação será de 10 dias anteriores a data de início da Expolux.
- Produto claramente identificado;
- Documentação mínima anexada.
- Todos os documentos comprobatórios devem ser enviados digitalmente para o e-mail expolux2026@gbcbrasil.org.br

Inscrições incompletas não seguem para avaliação técnica.

2.4.2 - Etapa 2 – Análise Técnica Documental

A análise será realizada com base nos critérios de pontuação estabelecidos no Regulamento Oficial.

Cada produto deve ser avaliado individualmente, mesmo quando submetido por uma mesma empresa.

2.4.3 - Etapa 3 – Consolidação da Pontuação

- A pontuação deve ser registrada em planilha padrão do GBC Brasil;
- Cada critério deve conter observação técnica resumida;

2.4.4 - Etapa 4 – Validação Final e Curadoria

A curadoria poderá:

- Confirmar a inclusão;
- Solicitar esclarecimentos adicionais;
- Negar a inclusão;
- Indeferir a inscrição, mesmo com pontuação mínima atingida.

2.5. CRITÉRIOS TÉCNICOS DE AVALIAÇÃO

2.5.1 ETIQUETAGEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ATÉ 40 PONTOS)

2.5.1.1 ENCE – Inmetro

Validar:

- Classe informada (A, A+, A++, A+++);
- Categoria correta do produto;
- Conformidade com o PBE;
- Data de validade ou versão da etiqueta.

Pontuar conforme tabela oficial do Regulamento.

2.5.1.2. Certificações Complementares

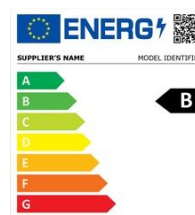
Aceitar:



- Selo Procel;



- Energy Star;



- EU Energy Label.

⚠️ ATENÇÃO:

- Não somar pontuações além do limite máximo do critério;
- Verificar se a certificação corresponde exatamente ao produto inscrito.

2.5.2 PROGRAMAS OFICIAIS BRASILEIROS (ATÉ 10 PONTOS)

Validar:

- Participação no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE);
- Selo CONPET, quando aplicável (equipamentos a gás ou combustíveis).



2.5.3 APLICAÇÃO EM EDIFICAÇÕES EFICIENTES (ATÉ 25 PONTOS)

Comprovação mínima exigida:

- Nome do projeto;
- Sistema de certificação ou etiquetagem;
- Fase (certificado ou em certificação);
- Evidência de especificação ou uso do produto.

Aceitar declarações técnicas acompanhadas de evidência documental.

Limite máximo: Até 3 projetos por produto.

2.5.4 DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO – DAP / EPD (ATÉ 15 PONTOS) VALIDAR:

- Conformidade com ISO 14025, EN 15804 ou equivalente;
- Escopo do produto avaliado;
- Validade do documento;
- Organismo verificador.

2.5.5 VÍNCULO INSTITUCIONAL COM O GBC BRASIL (ATÉ 10 PONTOS)

Validar:

- Associação ativa no período da Expolux 2026;
- Conferir status junto à base institucional do GBC Brasil.

2.6 NÍVEIS DE CLASSIFICAÇÃO

Pontuação	Classificação
40–59	Produto Selecionado
60–79	Produto Destaque
80–100	Produto Excelência

2.6.1 PRAZO DE INSCRIÇÃO

As inscrições deverão ser realizadas até 31/08/ 2026, mediante envio completo do formulário e da documentação comprobatória exigida.

Inscrições enviadas após essa data não serão avaliadas

2.6.2 PRAZO PARA COMPLEMENTAÇÃO DOCUMENTAL

Caso sejam identificadas pendências documentais, a empresa será comunicada e poderá realizar complementação em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento da solicitação.

Após esse prazo, a inscrição poderá ser indeferida.

2.6.3 PRAZO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA

O processo de avaliação documental será realizado pelo GBC Brasil em até 03 (Três) dias úteis após o recebimento da inscrição completa.

2.6.4 DATA LIMITE PARA INCLUSÃO NA ROTA

Somente serão elegíveis para inclusão na comunicação oficial da Rota da Eficiência Energética os produtos aprovados até 15 dias antes do início da Expolux 2026.

2.7 CRITÉRIOS DE INDEFERIMENTO

Um produto poderá ser indeferido quando:

- Não apresentar documentação válida;
- Apresentar informações inconsistentes;
- Induzir o público a erro (greenwashing);
- Não se alinhar aos princípios do GBC Brasil;
- Não demonstrar contribuição real à eficiência energética.

2.8 REGISTRO E AUDITORIA

- Todas as avaliações devem ser registradas;
- O GBC Brasil poderá realizar auditorias internas;

2.9 DISPOSIÇÕES FINAIS

Este Manual poderá ser atualizado pelo GBC Brasil a qualquer momento, visando aprimorar o processo de curadoria e manter alinhamento com a evolução normativa e tecnológica do setor.

Documento interno – uso restrito.

3. FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Formulário oficial para submissão de produtos e soluções por empresas expositoras da Expolux 2026, com campos estruturados para coleta de informações técnicas, institucionais e documentais.

O preenchimento completo e o envio da documentação comprobatória são obrigatórios para participação no processo de curadoria.

3.1 ORIENTAÇÕES GERAIS

Este formulário destina-se à inscrição de produtos e soluções para avaliação e possível inclusão na **Rota da Eficiência Energética da Expolux 2026**, conforme o Regulamento Oficial da Rota da Eficiência Energética.

- Cada formulário corresponde a um único produto ou solução;
- Esse formulário estará disponível no site da Expolux, na [página da Rota da Eficiência Energética](#), durante todo o período de inscrições;
- O preenchimento completo e o envio da documentação comprobatória são obrigatórios;
- Os arquivos preenchidos para cada produto, bem como os respectivos documentos comprobatórios, devem ser enviados digitalmente para o e-mail expolux2026@gbcbrasil.org.br;
- A inscrição não garante a inclusão automática na Rota;
- A curadoria técnica será realizada exclusivamente pelo GBC Brasil.

3.2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social:

Nome Fantasia:

CNPJ:

Endereço:

Cidade / Estado:

Site institucional:

Empresa associada ao GBC Brasil? () Sim () Não

3.3 RESPONSÁVEL PELA INSCRIÇÃO

Nome completo:

Cargo:

E-mail:

Telefone:

3.4 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO OU SOLUÇÃO

NOME COMERCIAL DO PRODUTO/SOLUÇÃO:

Categoria:

☐ Produto de iluminação

☐ Sistema de iluminação

☐ Tecnologia ou solução energética

☐ Outro: **Descrição técnica resumida (até 500 caracteres):**

3.5 ETIQUETAGEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Indique as etiquetas e certificações aplicáveis ao produto/solução (anexar comprovantes):

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE (Inmetro):

☐ A

☐ A+

☐ A++

☐ A+++

Outras certificações:

☐ Selo Procel de Eficiência Energética

☐ Energy Star

☐ EU Energy Label – Classe A

☐ Não se aplica

3.6 PROGRAMAS OFICIAIS BRASILEIROS

O produto/solução é avaliado no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE – Inmetro)?

☐ Sim

☐ Não

O produto/solução possui Selo CONPET (quando aplicável)?

☐ Sim

☐ Não

☐ Não se aplica

3.7 APLICAÇÃO EM EDIFICAÇÕES EFICIENTES

Informe se o produto/solução já foi utilizado em projetos certificados ou etiquetados (anexar evidências):

Projeto 1

• Nome do Projeto:

• Cidade/Estado:

• Sistema de certificação/etiquetagem:

☐ LEED

☐ Zero Energy / Zero Carbon

☐ GBC Casa & Condomínio

☐ GBC LIFE

☐ AQUA-HQE

☐ Procel Edifica / PBE Edifica

- **Fase do projeto:**

() Certificado

() Em certificação

Projeto 2 (opcional)

- Nome do Projeto:

- Cidade/Estado:

- **Sistema de certificação/etiquetagem:**

() LEED

() Zero Energy / Zero Carbon

() GBC Casa & Condomínio

() GBC LIFE

() AQUA-HQE

() Procel Edifica / PBE Edifica

- **Fase do projeto:**

() Certificado

() Em certificação

Projeto 3 (opcional)

- Nome do Projeto:

- Cidade/Estado:

- **Sistema de certificação/etiquetagem:**

() LEED

() Zero Energy / Zero Carbon

() GBC Casa & Condomínio

() GBC LIFE

() AQUA-HQE

() Procel Edifica / PBE Edifica

- **Fase do projeto:**

() Certificado

() Em certificação

3.8 DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO

O produto/solução possui Declaração Ambiental de Produto (DAP) ou Environmental Product Declaration (EPD) válida?

☐ Sim

☐ Não

Em caso positivo, informe:

• Tipo: ☐ DAP ☐ EPD

• Norma de referência (ex.: ISO 14025, EN 15804):

• Organismo verificador:

• Validade:

3.9 DOCUMENTAÇÃO ANEXA (CHECKLIST)

☐ Etiqueta ENCE / Inmetro

☐ Certificados (Procel, Energy Star, EU Label)

☐ Evidências de projetos certificados

☐ DAP ou EPD (quando aplicável)

☐ Material técnico complementar (opcional)

3.10 DECLARAÇÕES FINAIS

Declaro que as informações prestadas neste formulário são verdadeiras, completas e passíveis de comprovação documental.

Declaro ciência de que a participação na Rota da Eficiência Energética não configura certificação de produto pelo GBC Brasil, tratando-se de processo de curadoria técnica.

Nome do responsável:

Cargo:

Assinatura:

Data:

3.11 USO INTERNO – GBC BRASIL

PONTUAÇÃO FINAL: _____ / 100

Classificação:

() Produto Selecionado

() Produto Destaque em Eficiência Energética

() Produto Excelência em Eficiência Energética

Observações técnicas:

Documento elaborado com base no Regulamento da Rota da Eficiência Energética – Expolux 2026.



15^A18 | 20
SETEMBRO | 26
EXPO CENTER NORTE - SP

EXPOLUX

19ª FEIRA INTERNACIONAL DA INDÚSTRIA DA ILUMINAÇÃO



Parceiros de Mídia:

LUME
ARQUITETURA

o setor elétrico

ABRASI
associação brasileira de empresas
de serviços de iluminação urbana

AsBAi
associação
brasileira
da arquitetura
de iluminação



Apoio Institucional:

ABILUX
Associação Brasileira
da Indústria de Iluminação



Evento Simultâneo:

equipotel
SINÔNIMO DE HOSPEDALIDADE

Promoção e Organização:

RX