



## Certificados I-REC: Garantia de Energia Limpa

### O que é o I-REC?

Os I-RECs (International Renewable Energy Certificates) são certificados que garantem que a energia que Você consome foi gerada a partir de fontes renováveis, como solar, eólica, biomassa ou hídrica.

**Aqui na matrix, você pode dar um passo além com a chancela REC Brazil em seu I-REC.** Com a contratação da chancela do REC Brazil, Você adiciona mais um diferencial ESG para o seu consumo de energia. Além de ampliar os seus índices de responsabilidade social e de sustentabilidade, Você potencializa o seu I-REC com o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Assim, Você tem certeza de que está consumindo energia com atributos ambientais e sociais positivos, ajudando a promover maior sustentabilidade.



### Benefícios do I-REC

**Redução dos Gases de Efeito Estufa**

Ajuda Você a reduzir suas emissões de gases de efeito estufa.

**Reputação Sustentável**

Mostra seu compromisso com a sustentabilidade.

**Conformidade Regulatória**

Facilita o cumprimento de normas ambientais.

**Incentivo à Energia Limpa**

Estimula o investimento em novas fontes de energia renovável.

**Compromisso global com a Sustentabilidade**

Você em concordância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

### Principais atributos do I-REC

<b>Origem Renovável Garantida</b>	Cada REC representa <b>1 MWh</b> de energia gerada de fontes renováveis.	Garante que a energia que você consumiu é <b>limpa!</b>
<b>Rastreabilidade e Transparência</b>	O <b>sistema global I-REC</b> permite rastrear a energia desde sua geração até o consumo.	Cada certificado possui um <b>número de identificação único</b> e dados detalhados sobre a origem da energia
<b>Conformidade com Normas Nacionais e Internacionais</b>	Ajuda Você a cumprir regulamentos ambientais e <b>metas de redução de emissões.</b>	É <b>reconhecido por padrões internacionais</b> para realização de inventários de gases e efeito estufa, como por exemplo GHG Protocol.

### Como Funciona na Prática



#### 1. Contratação do I-REC



Você pode adquirir I-RECs para **energia já consumida** ou para **consumo futuro**.



Potencialize seu I-REC com a **chancela REC Brazil** para atender a diversos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) da ONU.

#### 2. Emissão de Certificados



Toda a energia consumida é **certificada pelo Instituto Totum**.



A **matrix** gera o certificado em seu nome, **após o consumo**.

#### 3. Entrega dos Certificados



Após a compra, o I-REC é registrado (**Aposentado**) em seu nome. No certificado, constam o período de consumo, a quantidade, a fonte de energia, seus dados e uma frase propósito.



Você recebe seu certificado em seu e-mail ou pode acessá-lo na área do cliente.

Significa que um certificado de energia renovável foi retirado de circulação após seu uso. Uma vez que um I-REC é "aposentado", ele não pode ser revendido ou reutilizado. Esse processo garante que a energia renovável associada ao certificado foi efetivamente consumida e que não há duplicidade na contagem da energia verde, assegurando a integridade e a credibilidade do sistema de certificação.

## Tenha a Sustentabilidade em seu DNA com a **matrix**

Redução das Emissões de Gases de Efeito Estufa

Energia Limpa e Acessível

Inovação e Infraestrutura

Conformidade com os ODS da ONU

