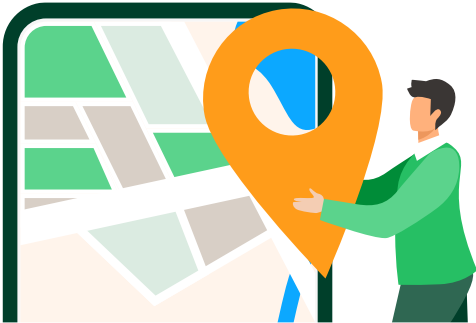


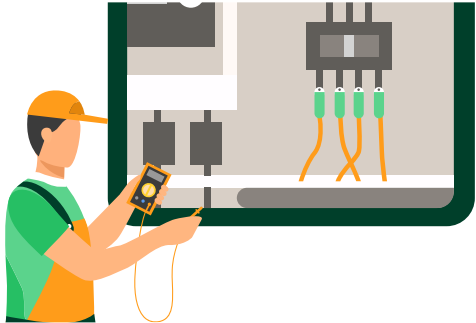
New England Clean Energy Connect em detalhe

O trajeto mais curto



NECEC está em operação desde 2026, com 233 quilômetros de linha de alta tensão para transmitir energia hidrelétrica de Quebec para a Nova Inglaterra, reforçando a eletrificação regional com uma infraestrutura estratégica entre o Canadá e os Estados Unidos.

Inovação tecnológica



O projeto **incorpora tecnologia avançada, como o sistema de conversor HVDC**, que possibilita a transmissão eficiente de energia por longas distâncias e a conexão de sistemas elétricos que operam em frequências distintas.

Fornecimento confiável



Adiciona 1.200 MW ao sistema ISO-Nova Inglaterra, melhorando a estabilidade da rede, especialmente em períodos de alta demanda e em eventos meteorológicos extremos.

Menor custo



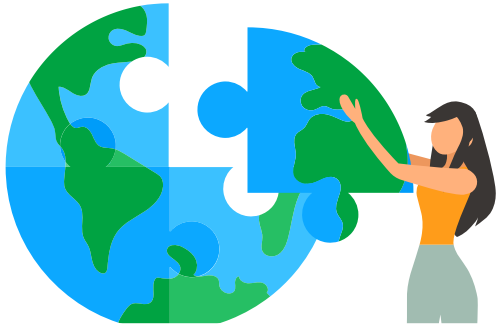
Além de fornecer energia a baixo custo, sua estrutura de preços previsíveis ajudará a reduzir a volatilidade: Massachusetts estima uma economia de **3,38 bilhões de dólares para os clientes ao longo de 20 anos**.

Benefícios para as comunidades locais



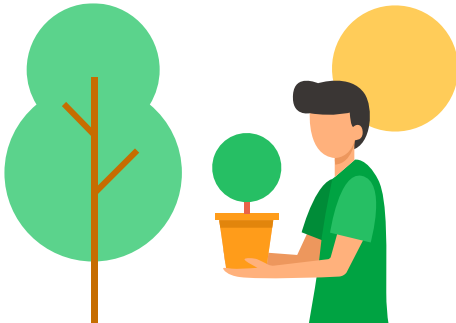
O impacto positivo do NECEC se traduz em retorno local, com um benefício fiscal estimado em 23 milhões de dólares no primeiro ano para as comunidades anfitriãs, além de contribuições para programas comunitários.

Compromisso com um ambiente mais limpo



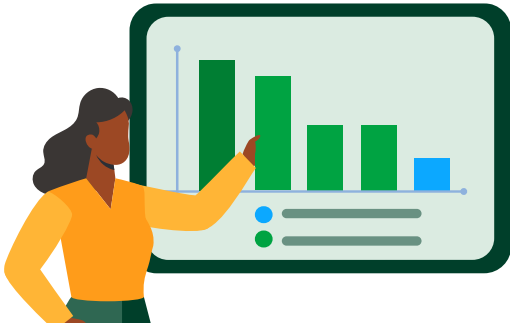
A interconexão permite substituir a geração de energia mais intensiva em emissões por energia hidrelétrica, **acelerando a transição energética na região e fornecendo energia limpa para 1,2 milhões de residências**.

Preservação ambiental



O compromisso com a proteção ambiental foi mantido em todas as fases do projeto, incluindo a garantia de aproximadamente 20.200 hectares para proteger os ecossistemas da região.

Tarifas elétricas estáveis



A energia hidrelétrica oferece eletricidade durante todo o ano, ajudando a evitar aumentos nos preços durante os picos de demanda energética.