



Conheça uma solução  
que conecta inclusão  
social, sustentabilidade  
e segurança energética.

## Case Nanorredes





DESAFIOS

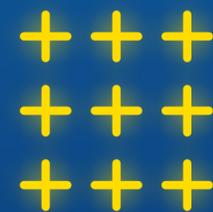


OBJETIVOS



RESULTADOS

# Desafios



A região Amazônica é a mais crítica do Brasil em relação à falta de acesso à energia elétrica.

Fatores como a baixa densidade populacional das comunidades e características geográficas dificultam a instalação das tradicionais redes de transmissão e distribuição de energia.





DESAFIOS



OBJETIVOS

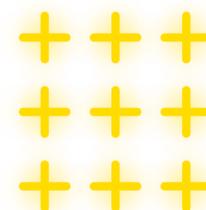


RESULTADOS



## Um projeto para melhoria do acesso à energia em regiões isoladas

O projeto Nanorredes, desenvolvido por pesquisadores da Universidade Federal do Pará (UFPA), é focado em redes de energia CC que utilizam fontes renováveis, conectadas entre si e capazes de operar de forma autônoma. Para isso, os meios de armazenamento da energia em baterias e de gerenciamento são essenciais.



O objetivo é oferecer uma alternativa inovadora e sustentável para a gestão e distribuição de energia e garantir a disposição contínua em localidades isoladas na Amazônia.



DESAFIOS

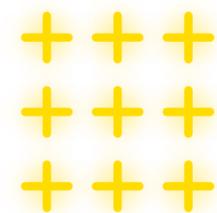


OBJETIVOS



RESULTADOS

# A Moura é parceira no projeto



Desde 2020, a Moura está presente nesse projeto com as baterias estacionárias Moura Solar, que foram adotadas pelos pesquisadores da UFPA para integrar o sistema das nanorredes nas comunidades ribeirinhas, que agora contam com essa energia elétrica em suas residências.



DESAFIOS



OBJETIVOS

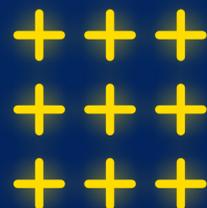


RESULTADOS



# Uma contribuição para a descarbonização da Amazônia

O banco de baterias Moura Solar, integrado ao sistema de geração fotovoltaica utilizado nas nanorredes, é uma alternativa viável para a substituição de grupo geradores a diesel ou gasolina, usualmente utilizados por períodos, para a geração de eletricidade nessas comunidades isoladas.





DESAFIOS



OBJETIVOS

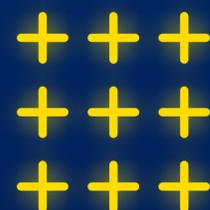


RESULTADOS



## Ganhos na qualidade de vida das comunidades

O projeto contribui fortemente para uma inclusão social com menor custo, já que o sistema é uma forma eficiente de levar energia a mais pessoas, que passam a ter acesso integral à luz elétrica e à possibilidade de ter em casa geladeira e televisão, itens básicos para viver com dignidade e melhor qualidade de vida.





DESAFIOS

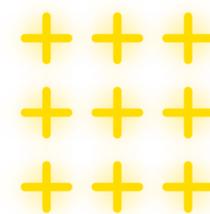


OBJETIVOS



RESULTADOS

# Energia na geração de emprego e renda



Com a energia garantida por esse projeto e tantos outros que integram os sistemas fotovoltaicos, a Moura também contribui para dotar de maior competitividade atividades, como a agricultura familiar e o processamento de alimentos típicos da floresta amazônica, que geram emprego e renda.



DESAFIOS

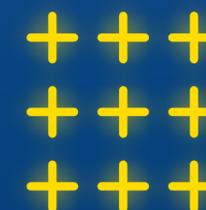


OBJETIVOS



RESULTADOS

# Conte com a Moura



A Moura pode fazer o seu projeto e a sua empresa evoluir com soluções energéticas eficientes e sustentáveis. Conte com os nossos especialistas para estudar o seu cenário e desenvolver uma configuração personalizada para a sua necessidade, capaz de entregar máxima eficiência, confiabilidade e impacto positivo.

**Afinal, todo negócio tem uma especialidade. A nossa é prover a tecnologia certa para energizar o seu.**



Entre em contato pelo  
[gd.leadsite@grupomoura.com](mailto:gd.leadsite@grupomoura.com)



**A tecnologia certa para  
energizar o seu negócio.**