

Demanda por energia em Unidades de Conservações Federais de Uso Sustentável

Mara Nottingham
COPCT/CGPT



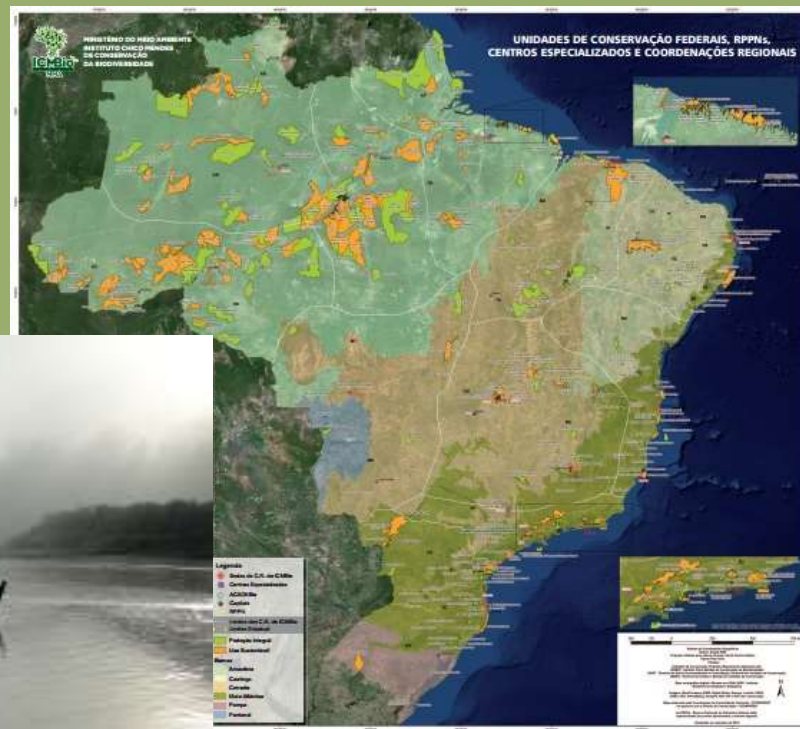
LEI Nº 9.985, DE 18 DE JULHO DE 2000

Unidade de conservação espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, **com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção**

Proteção Integral:
preservar a natureza,
sendo admitido apenas
o uso indireto dos seus
recursos naturais

Uso sustentável:

compatibilizar a
conservação da natureza
com o uso sustentável de
parcela dos seus
recursos naturais



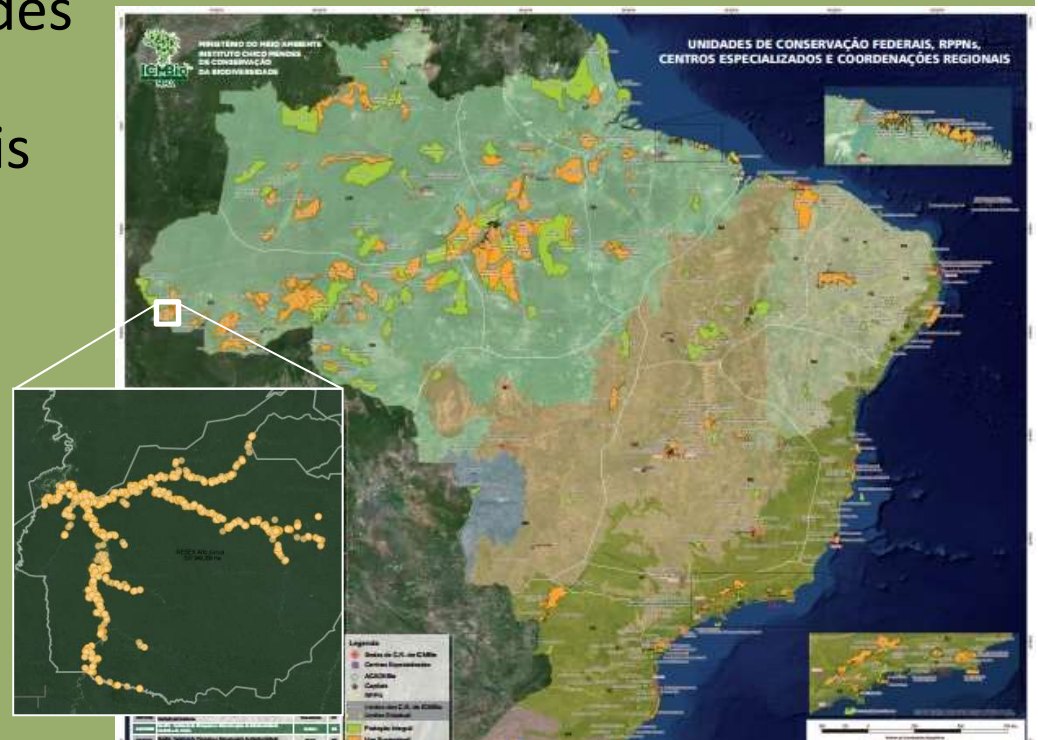
As comunidades tradicionais nas Unidades de Conservação Federais de Uso Sustentável tem acesso a energia elétrica?



- De 57 mil famílias cadastradas, cerca de 25 mil (45%) famílias não tem acesso a energia elétrica
- Maioria utiliza velas e lamparinas
- E o motor à diesel para uso por aproximadamente 2 h por dia



- A maioria das comunidades encontra-se isolada e distante das redes de distribuição de energia elétrica existentes
- Dificuldade de acesso está relacionada, às características geográficas da região – grandes distâncias, dificuldades de logística e obstáculos naturais



**Quais são os gargalos
para quem vive sem
energia elétrica?**



**Trabalho
predominantemente braçal
e de uso de força**

**Limitação no uso de
tecnologias e
equipamentos para
dar maior escala e
qualidade à
produção**

Problemas de saúde

**Impedimento do
desenvolvimento de
atividades produtivas,
economicamente
organizadas e
potencialmente geradoras
de trabalho e renda**



**Gasto de tempo para
atividades cotidianas
realizadas
principalmente pelas
mulheres e crianças**

**Dificuldades para o
estudo à noite**

**Fragilidade ou
inviabilidade de produção
pela falta de resfriamento**

**Desperdício de
alimentos**



**Perda de qualidade
de vida**

**Impossibilidade de
participar de programas
e cursos pela inclusão
digital**

Quais são as principais consequências da falta de energia elétrica para comunidades tradicionais



?



Pobreza



Exclusão
social

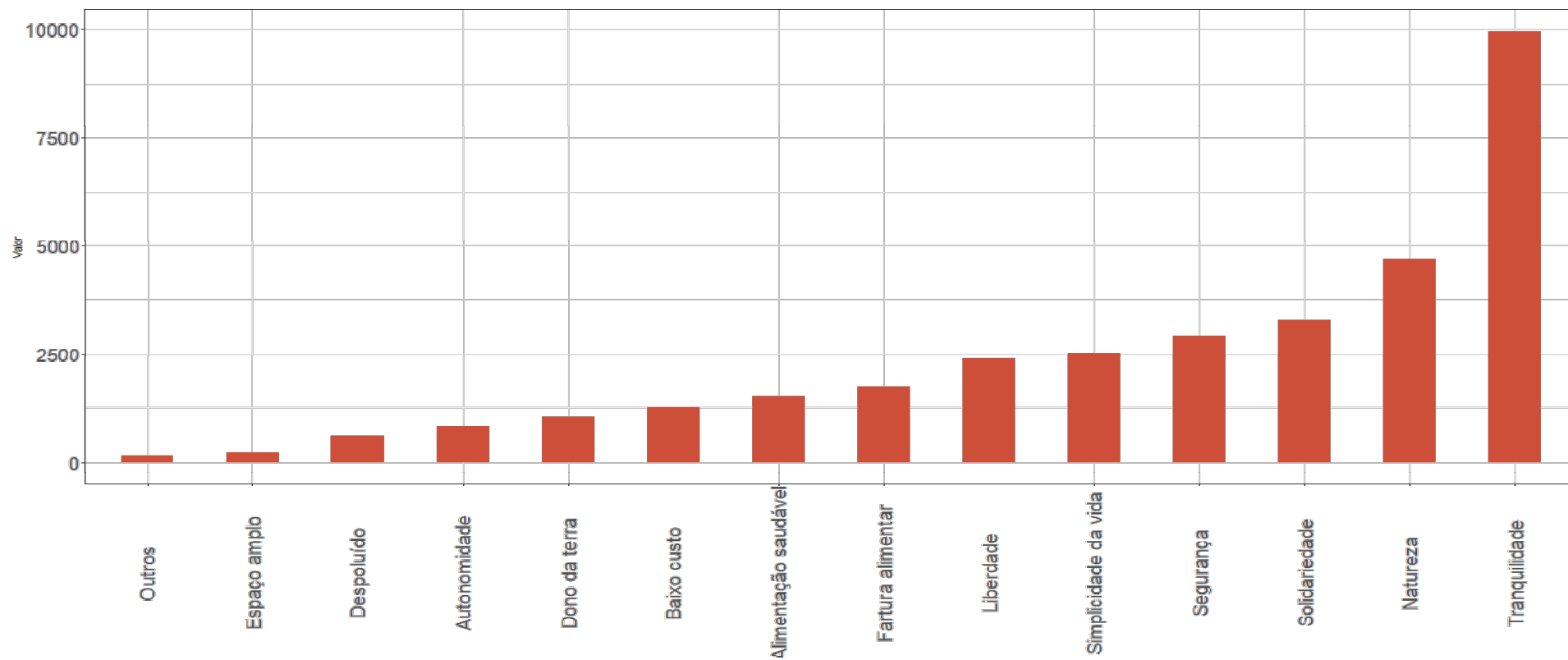


Migração dos jovens em busca
de estudo e trabalho

O suprimento de energia elétrica para comunidades tradicionais de Unidades de Conservação é, então, uma das formas de proporcionar melhorias nas condições de vida da população e inserção social, mediante a possibilidade de atrelar atividades produtivas à geração de energia, garantindo a permanência das famílias nesses territórios.

Satisfação em viver na Unidade de Conservação







O que tem sido feito para mudar essa realidade nas UC federais?

Programa Luz para Todos



Iniciativas pontuais de projetos e parcerias



Em 2011, o ICMBio iniciou as tratativas com a direção nacional do Programa (LpT) reforçando a necessidade de inclusão das famílias das Reservas Extrativistas (RESEX) na lista de prioridades do Programa.

Decreto nº7520, de 08/07/2011 – “(...) serão atendidos pelo programa LpT projetos de eletrificação em : I – assentamentos rurais, comunidades indígenas, quilombolas e outras comunidades localizadas em reservas extrativistas (...)”



Decreto 9.357, de 27/04/2018 prorroga o **Programa até 2022**, com prioridade de atendimento para:

*III - assentamentos rurais, comunidades indígenas, quilombolas e outras **comunidades localizadas em reservas extrativistas** ou impactadas diretamente por empreendimentos de geração ou de transmissão de energia elétrica, cuja responsabilidade não seja do próprio concessionário; e*
IV - escolas, postos de saúde e poços de água comunitários.”



Resex Verde para Sempre

(1.300.000 ha)

Foram contempladas
mais de 2.100
residências

Cerca de 10 mil pessoas
foram beneficiadas

Atendimento a 88 escolas, 6
postos de saúde, 48 centros
comunitários





Foram priorizadas algumas Unidades de Conservação para atendimento do Programa Luz para Todos:

**Resex
Verde para
Sempre**



Finalizado

**Resex
Xingu**



**Resex
Rio Iriri**



**Resex
Riozinho
do
Anfrízio**



**Resex
Renascer**



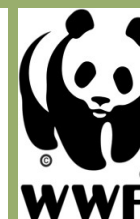
Em andamento

Projeto Resex Produtoras de Energia Limpa

Realização



Apoio



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

Objetivo: Impulsionar a produção extrativista e melhorar a qualidade de vida dos moradores das Resex Médio Purus e Resex Ituxi, Lábrea - AM

Utilizando a energia renovável como uma iniciativa piloto a ser replicada para uma estratégia nacional de valorização e melhoramento das cadeias extrativistas.



Projeto Resex Produtoras de Energia Limpa

Ações do Projeto:

- Capacitação para o uso de novas tecnologias
- Capacitação para a instalação e manutenção de sistemas solares;
- Instalação de 20 sistemas solares nas comunidades da Resex Médio Purus e Ituxi:
 - ❖ 4 Escolas
 - ❖ 1 estação flutuante pra monitoramento de tartarugas
 - ❖ 1 sistema de refrigeração
 - ❖ 1 sistema pra açaí
 - ❖ bombeamento de água para uso comunitário e produção de farinha





Coordenação de Articulação de Políticas para Comunidades Tradicionais COPCT/CGPT

mara.nottingham@icmbio.gov.br