

Luz Para Todos

Departamento de Universalização e
Políticas Sociais de Energia Elétrica

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





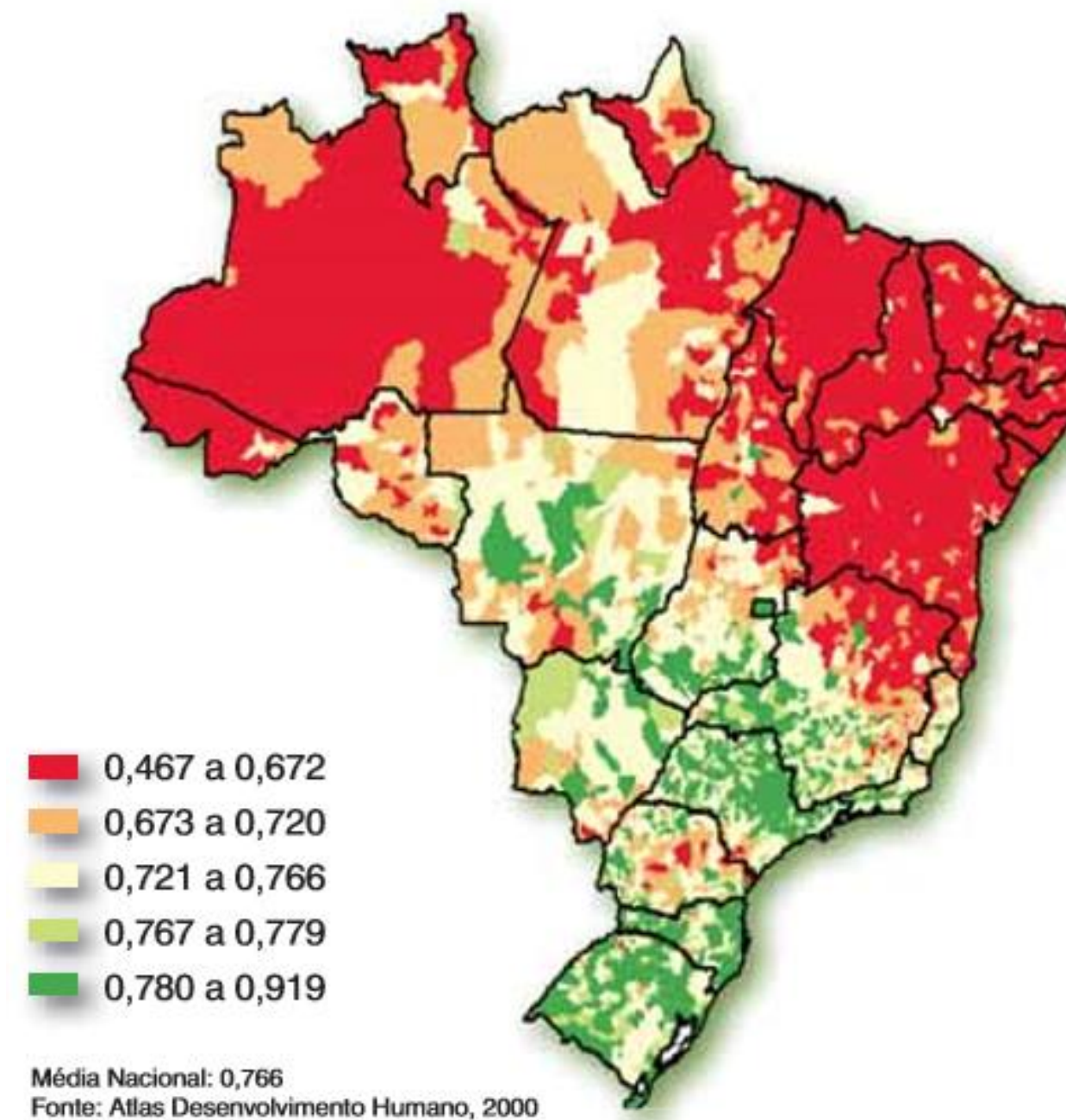
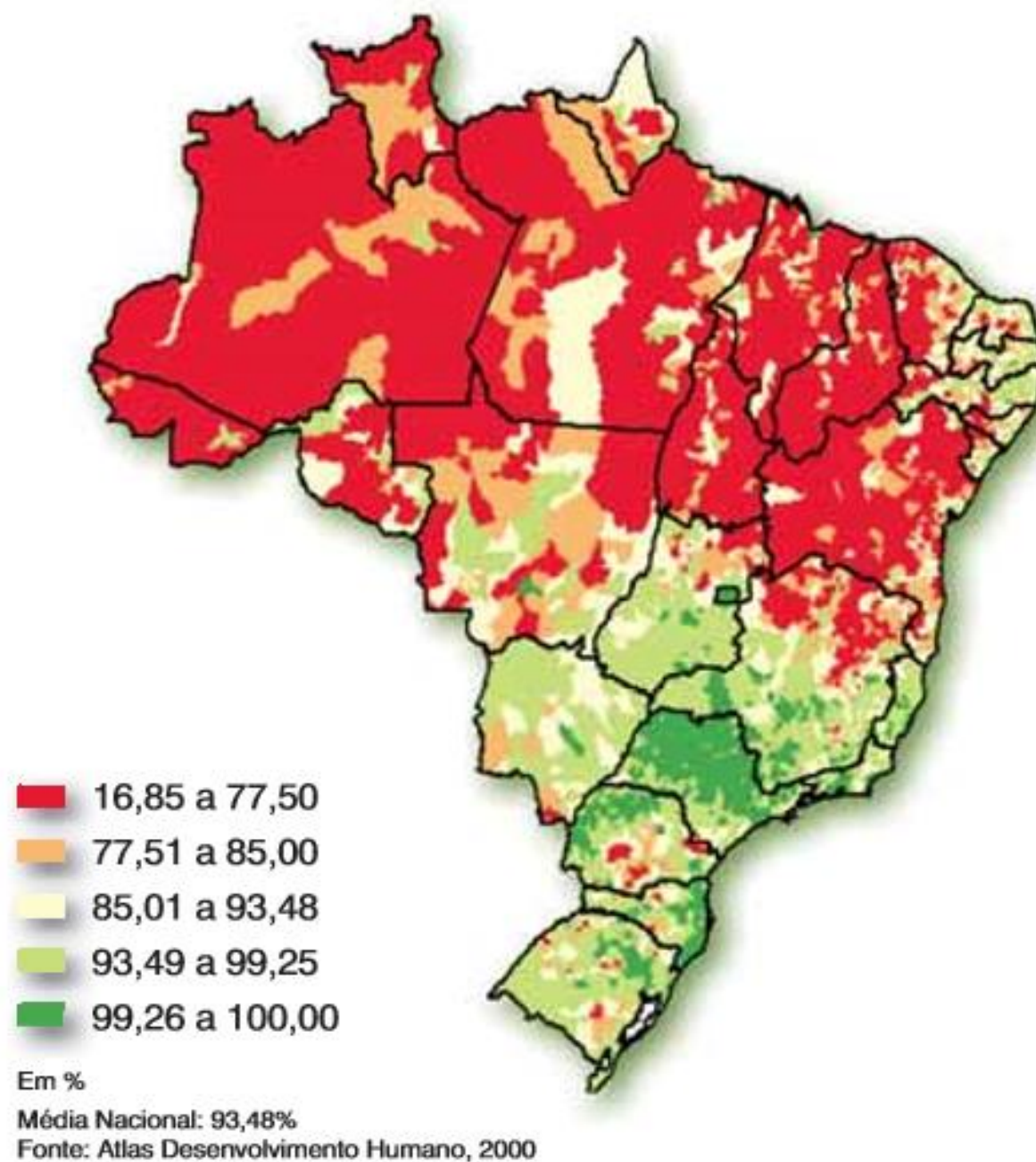
**Retorno do Programa Luz para Todos no
Estado de Minas Gerais:
Uma Análise dos Avanços e Desafios**

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Exclusão energética e IDH

Índice de Atendimento



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

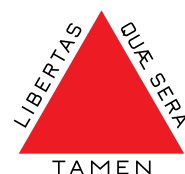
Programa **LUZ PARA TODOS**

Marco Temporal - MG



11/11/2003

Decreto nº 4.873



dezembro/2008

1,1 milhão de
pessoas
beneficiadas

2014
Universalizado
conforme
DESPACHO Nº
4.325/2013 –
ANEEL.
1,6 Milhão de
pessoas
beneficiadas

abril/2004
Assinatura do 1º
contrato
Nº ECFS-294-
A/2011

agosto/2010
Assinatura do
último contrato
Nº ECFS-294-
A/2011

04/08/2023
Decreto nº 11.628
– Metas
excepcionais



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Finalidade

O Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Energia Elétrica - “**LUZ PARA TODOS**” tem o objetivo de fornecer o atendimento com **energia elétrica** à população do **meio rural** e à população residente em regiões remotas da **Amazônia Legal** que não possuem acesso ao serviço público de distribuição de energia elétrica.



Livro: Luz para Todos – Um marco histórico: 10 milhões de brasileiros saíram da escuridão



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Objetivos

- I - democratizar e viabilizar o acesso e o uso da energia elétrica à população residente no meio rural brasileiro e em regiões remotas da Amazônia Legal;
- II - promover a sustentabilidade e a continuidade na prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica;
- III - reduzir as desigualdades sociais e regionais do País, promover a inclusão social e produtiva de comunidades vulneráveis, e promover a cidadania e a qualidade de vida no meio rural e em regiões remotas da Amazônia Legal, por meio do combate à pobreza energética;

FOTO: Amazonas Energia



Comunidade 3 Unidos –
proximidade de Manaus - AM

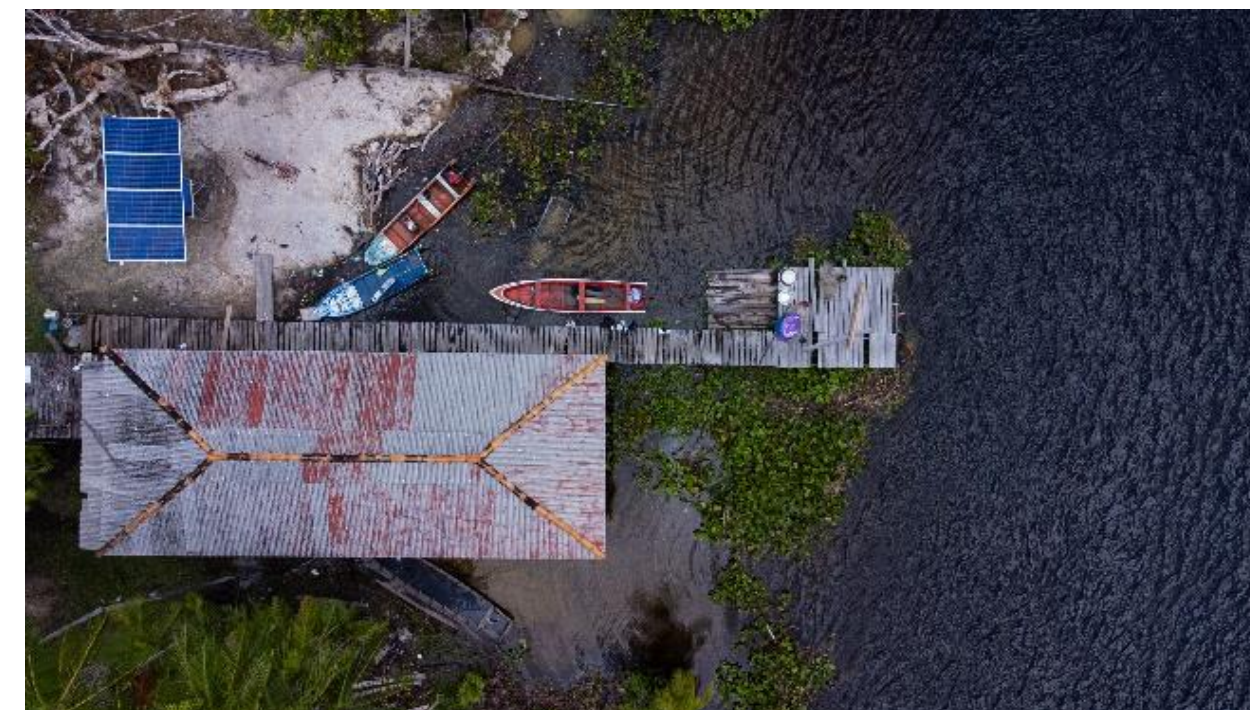
Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Objetivos

- IV - valorizar e respeitar a cultura dos povos indígenas, das comunidades quilombolas e das comunidades tradicionais, de modo a priorizar o seu atendimento pelo Programa;
- V - incentivar a descarbonização energética da Amazônia Legal por meio da utilização de fontes de energia limpa e renovável para a geração de energia elétrica;
- VI - respeitar o meio ambiente e o bioma Amazônia; e
- VII - capacitar mão de obra local associada à prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica em regiões remotas da Amazônia Legal.

FOTO: Equatorial Pará



Município de Portel –
Arquipélago do Marajó - PA

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Beneficiários

São beneficiários do Programa Luz para Todos, as famílias, os espaços coletivos, as instalações de apoio e de desenvolvimento socioeconômico local e as unidades consumidoras:

I

Situadas no Meio Rural

II

Situadas nas regiões remotas da Amazônia Legal que não disponham de acesso ao serviço público de energia elétrica; e

III

Situadas nas regiões remotas da Amazônia Legal atualmente atendidas por meio de geração de energia elétrica de fonte não renovável.

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Atendimento Prioritário

Individual

- As famílias de baixa renda;
- As famílias inscritas no Cadastro Único; e
- As famílias beneficiárias de programas de Governo Federal, Distrital, Estadual ou Municipal que tenham por objeto o desenvolvimento socioeconômico

Coletivo

- As comunidades indígenas, as comunidades quilombolas, os assentamentos rurais e as comunidades localizadas em unidades de conservação;
- As escolas, as unidades de saúde e os poços de água comunitários;
- Os espaços coletivos; e
- As instalações de apoio e de desenvolvimento socioeconômico local

Serviços Públicos

- As instalações de serviços públicos de conectividade à internet; e
- As instalações de serviço público de acesso à água

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Estrutura de Governança



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Outros Atores



Órgão executor do licenciamento ambiental de competência da União, responsável por procedimentos de licenciamento ambiental, nos quais deverão ser rigorosamente seguidos quando do planejamento da instalação de energia elétrica no âmbito do Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Energia Elétrica, bem como sobre os casos específicos para dispensa do procedimento de licenciamento quando se tratarem de intervenções de baixo impacto ambiental.



Órgão responsável pela implementação da política indígena e indigenista, a partir do reconhecimento, garantia e promoção dos direitos dos povos indígenas. Determina os procedimentos prioritários para atendimento e acesso aos territórios indígenas, para instalação de energia elétrica nos territórios indígenas, no âmbito do Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Energia Elétrica.



Órgão gestor das Unidades de Conservação federais, tem contribuição sobretudo quanto aos procedimentos que deverão ser observados quando do planejamento da instalação de energia elétrica nas Unidades de Conservação federais no âmbito do Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Energia Elétrica.



Órgão responsável pela formulação e execução da política fundiária nacional, tanto na regularização fundiária de assentamentos rurais, quanto na titulação dos territórios quilombolas, tem contribuição sobretudo quanto aos procedimentos que deverão ser observados quando do planejamento da instalação de energia elétrica nas áreas de assentamentos rurais ou territórios quilombolas no âmbito do Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Energia Elétrica.

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Forma de Atendimento

Sistemas off-grid



Foto: Equatorial Energia (Curalinho – PA)

Extensão de rede de distribuição



Livro: Luz para Todos – Um marco histórico: 10 milhões de brasileiros saíram da escuridão

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Diagnóstico



**FAMILÍAS SEM ACESSO À
ENERGIA**



500 MIL
Unidades consumidoras

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Vigência

Meio Rural
(Extensão de Redes)

31.12.2026

Amazônia Legal
(Regiões Remotas – Sistemas *Off-Grid*)

31.12.2028

7 ENERGIA LIMPA
E ACESSÍVEL



Fonte de Recursos

I - de agentes do setor elétrico;

II - da Conta de Desenvolvimento Energético - CDE, instituída como subvenção econômica pela Lei nº 10.438, de 2002; e

III - de outras fontes autorizadas por lei.

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

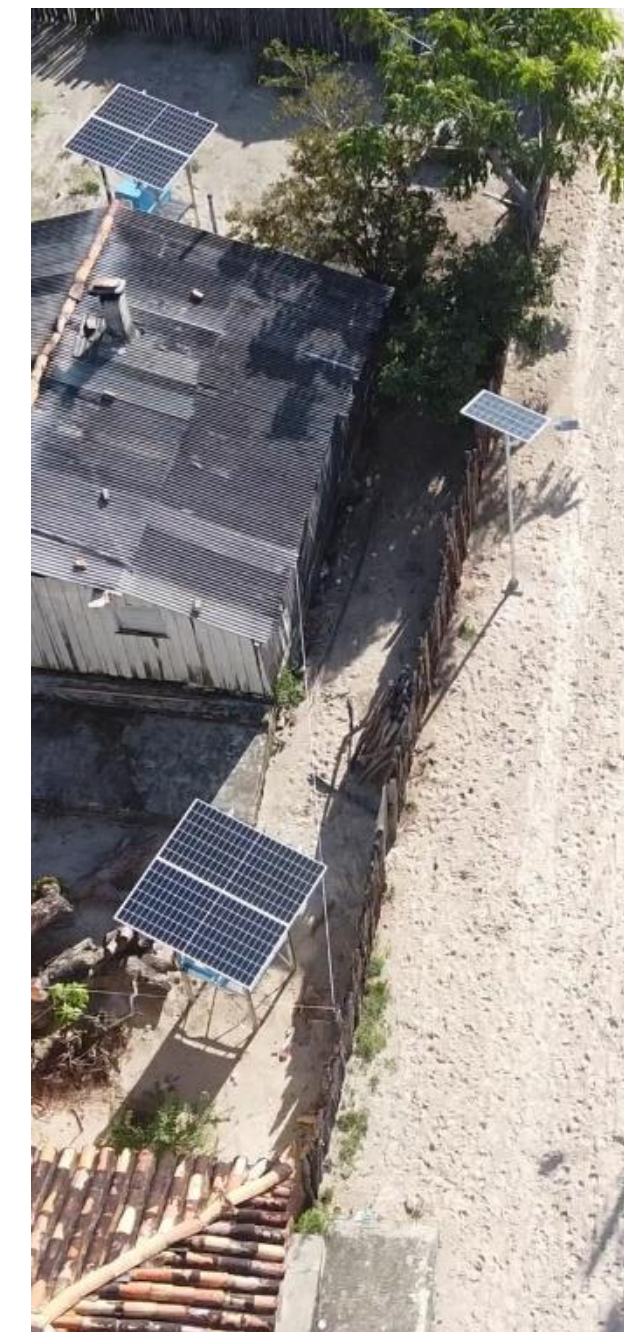
METAS

O **MME** define as **METAS** e os **PRAZOS** do **PROGRAMA**, de acordo com as metas de universalização estabelecidas pela **ANEEL**

- I – atendimento ao público beneficiário com prioridade de atendimento;**
- II - a redução do impacto tarifário decorrente do Programa Luz para Todo;**
- III - a contribuição do Programa Luz para Todos para a antecipação da universalização dos serviços públicos de energia elétrica; e**
- IV – disponibilidade orçamentária**



Ilha Valha-me Deus
MARANHÃO



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

METAS EXCEPCIONAIS

O **MME** poderá, ouvida ANEEL, estabelecer meta **EXCEPCIONAL** para o atendimento dos pedidos de novas ligações de unidades consumidoras rurais em municípios cuja **UNIVERSALIZAÇÃO** dos serviços públicos de energia elétrica tenha sido considerada atingida, cabendo à concessionária ou permissionária de energia elétrica a prerrogativa de apresentação da demanda por acesso à energia **ELÉTRICA** em sua área de concessão ou permissão.



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

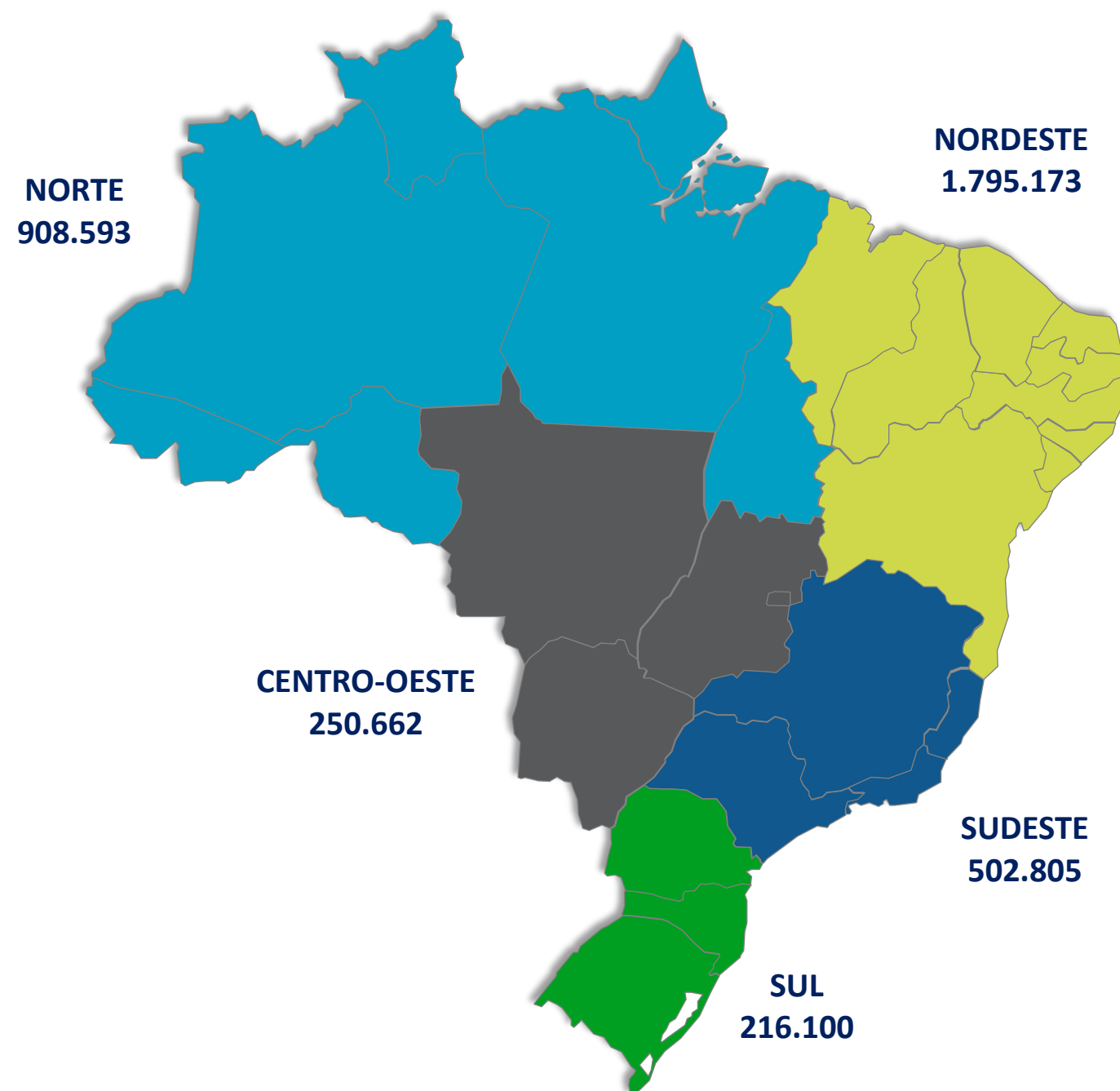
Metas Homologadas - ANEEL

UF	Empresa	Metas Homologadas		
		Total Ligações (Rural)	Total Ligações (Amazônia Legal) REH 2.891/2021	Metas Excepcionais
Acre	Energisa	5.337	17.000	
Amazonas	Amazonas Energia	18.297	33.000	
Amapá	Equatorial		6.985	
Bahia	Neoenergia			29.562
Ceará	ENEL			2.756
Goiás	Equatorial			315
Maranhão	Equatorial		1.825	9.634
Mato Grosso	Energisa		2.610	
Pará	Equatorial	55.362	154.833	
Piauí	Equatorial	23.728		
Rio de Janeiro	ENEL			354
Rondônia	Energisa	10.477	2.805	
Roraima	Roraima Energia	10.279	7.743	
Tocantins	Energisa		1.486	5.311
TOTAL		123.480	228.287	47.932
			399.699	

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

População do Meio Rural



Resultados



3,6 MILHÕES
de famílias atendidas



17,3 MILHÕES
de pessoas atendidas

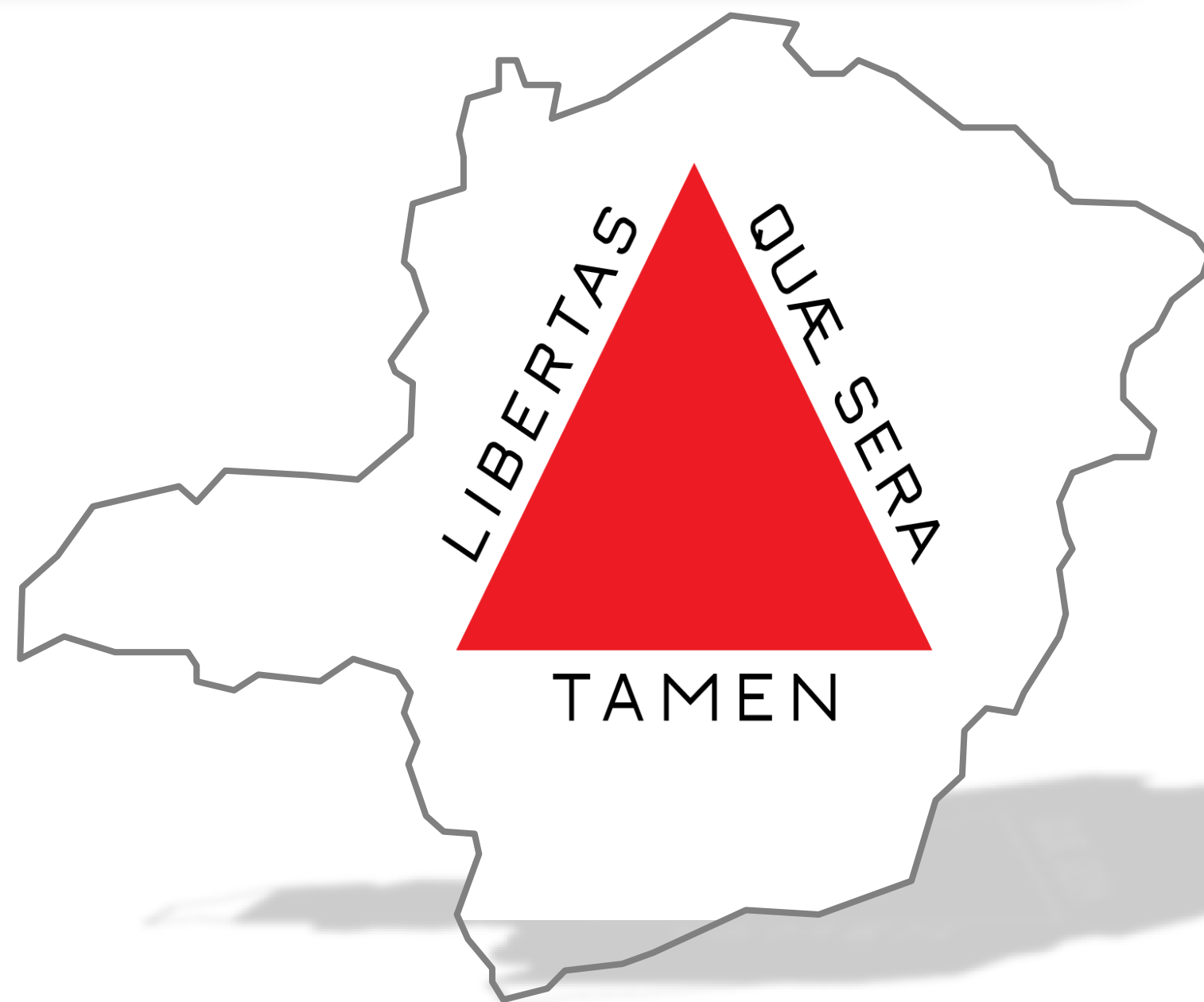


24 BILHÕES
de R\$ investidos

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

População do Meio Rural



Resultados



328,4 MIL
famílias atendidas



1,6 MILHÃO
de pessoas beneficiadas

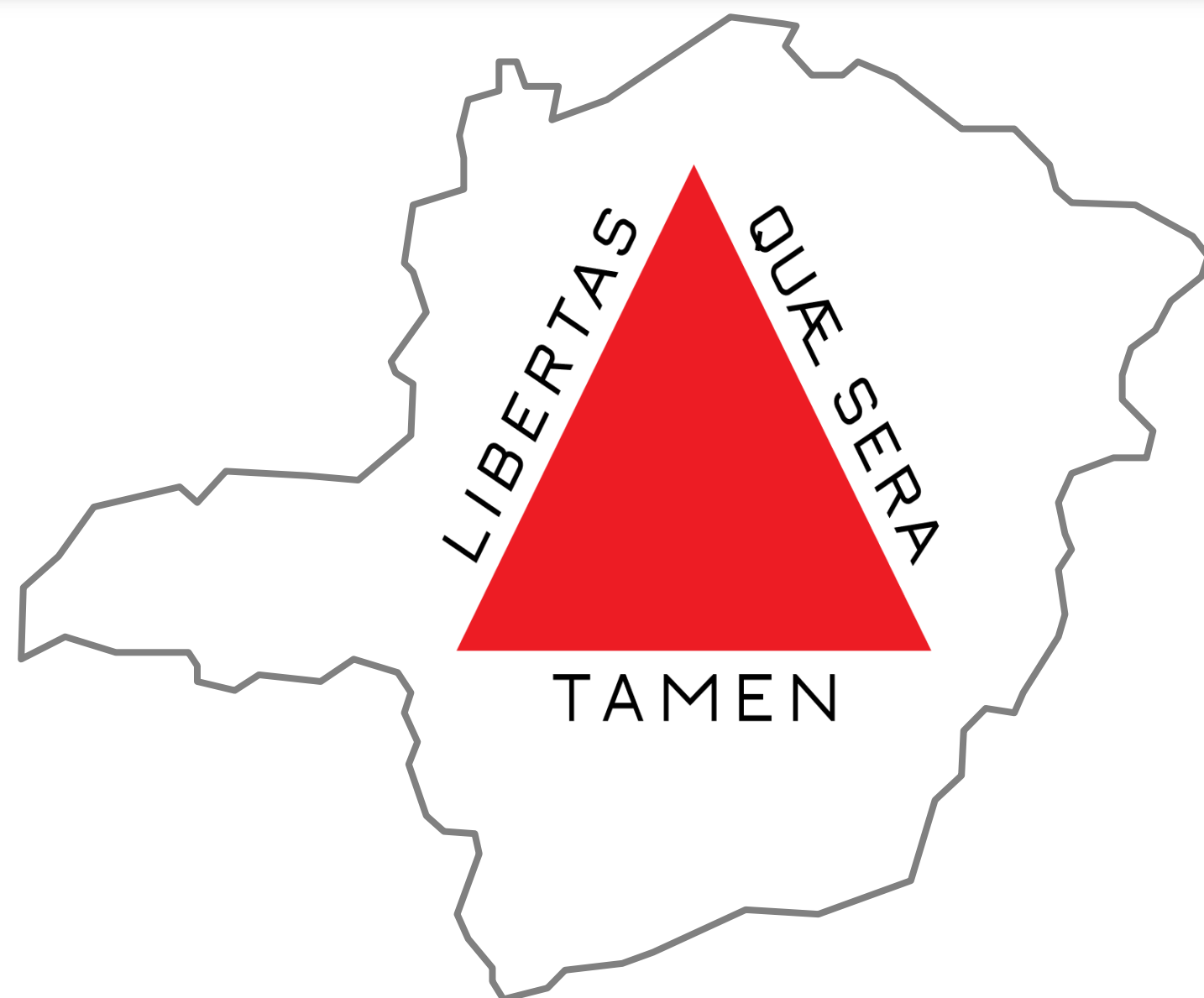


1,4 BILHÃO
de R\$ investimento

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Resultados por Distribuidora



Empresa Elétrica Bragantina - MG:
4 Contratos assinados e 6.240 Unidades Consumidoras Atendidas.

Companhia Energética Minas Gerais S/A-CEMIG: 4 Contratos assinados e 292.321 Unidades Consumidoras Atendidas.

CLFM - Companhia Luz e Força Mococa - MG: 2 Contratos assinados e 594 Unidades Consumidoras Atendidas.

EMG - Energisa Minas Gerais Distribuidora de Energia S/A: 3 Contratos assinados e 29.258 Unidades Consumidoras Atendidas.

TOTAL: 328.413

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

População das Regiões Remotas



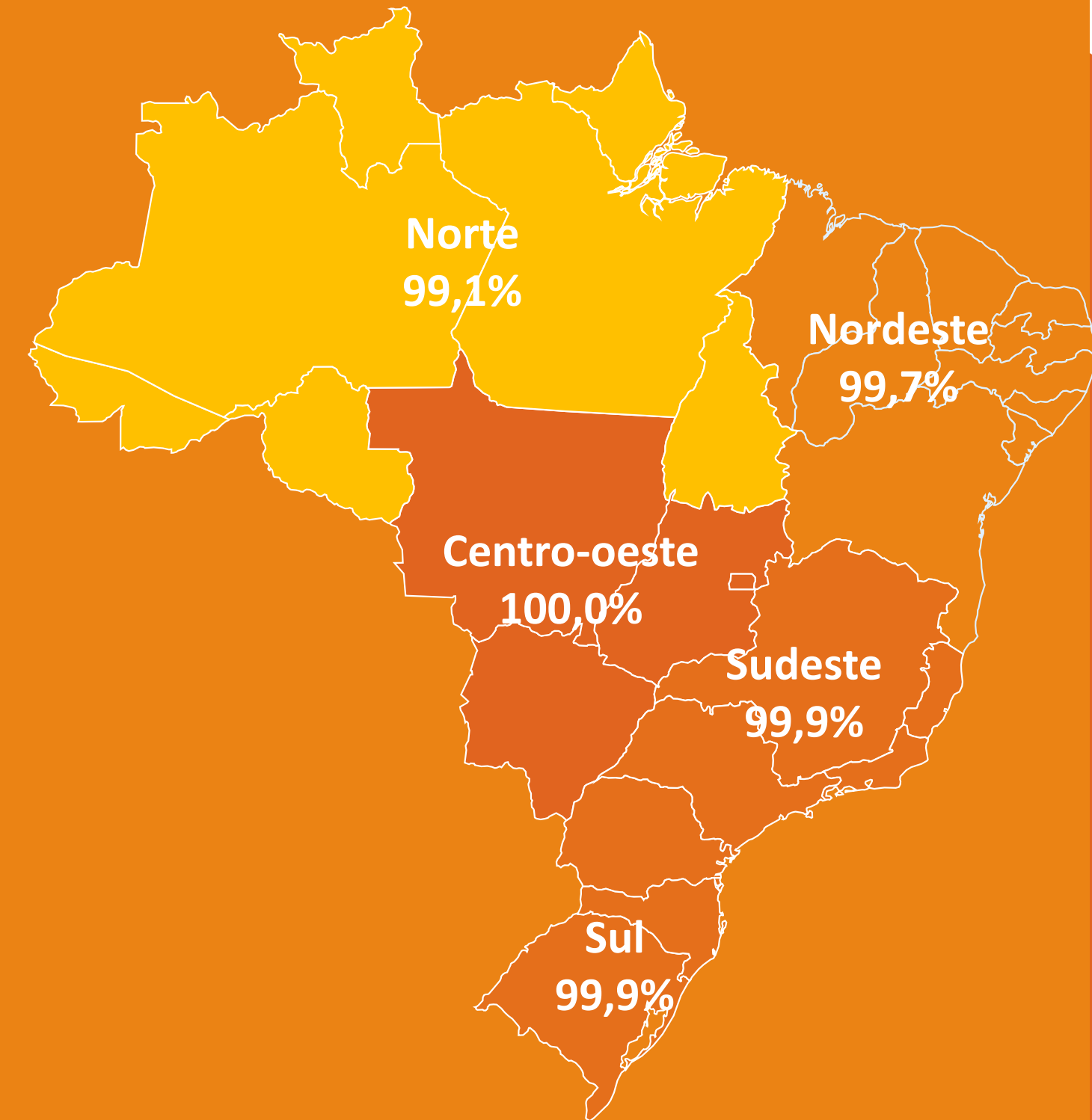
Resultados

38,6 MIL
famílias atendidas

154,4 MIL
pessoas atendidas

1,8 BILHÃO
de R\$ investidos

Proporção da População com Acesso à Energia Elétrica por Região - 2022



Geocodigo	Região	Valor	Ano
1	Norte	99,1%	2022
2	Nordeste	99,7%	2022
3	Sudeste	99,9%	2022
4	Sul	99,9%	2022
5	Centro-Oeste	100,0%	2022

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Resultados - 2023

Meio Rural



45.041 UC's

Regiões Remotas



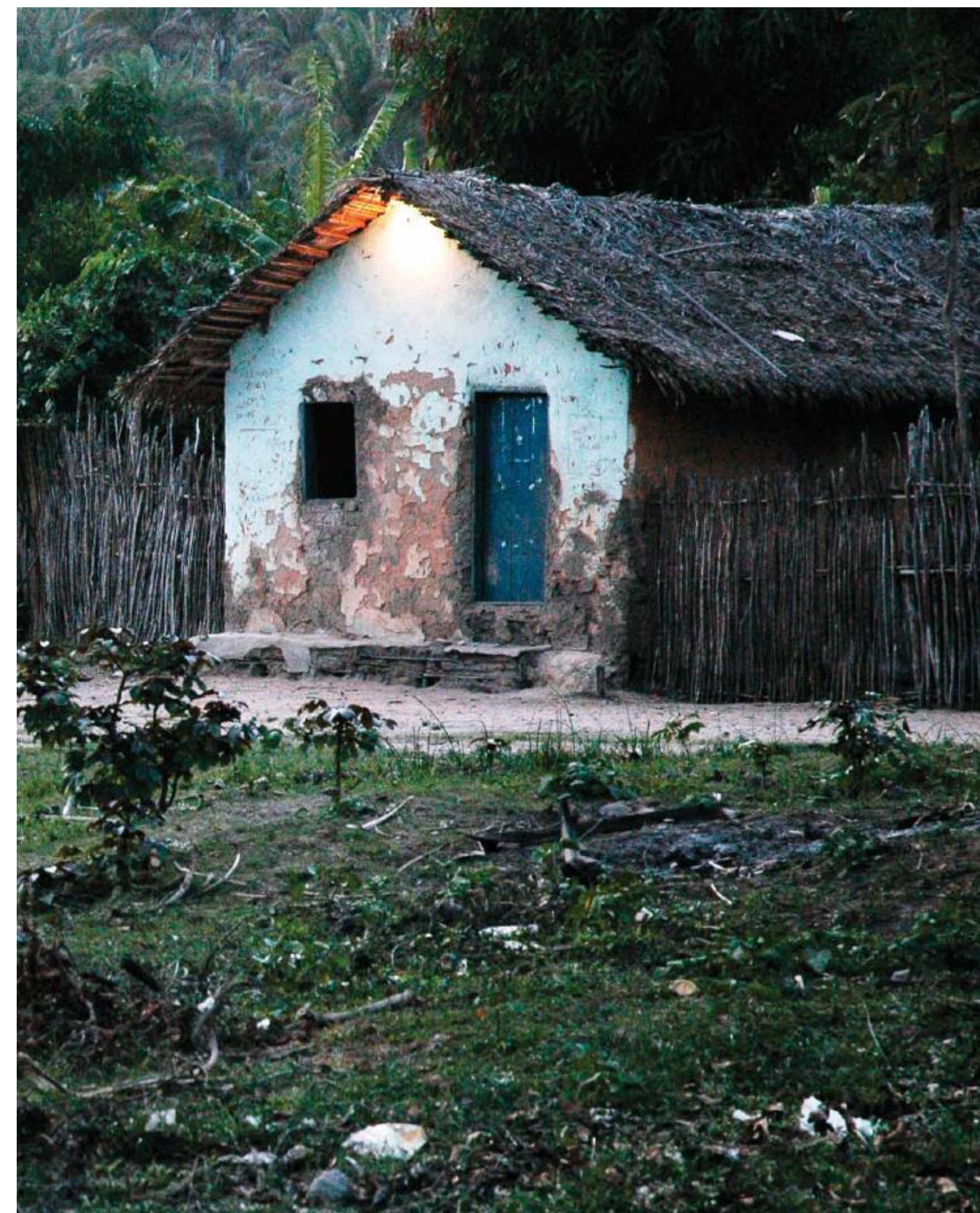
19.551 UC's

TOTAL

64.592 UC's



1,4 BILHÃO
de R\$ (investidos)



Livro: Luz para Todos – Um marco histórico: 10 milhões de brasileiros saíram da escuridão

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Metas - 2024

Meio Rural



42.123 UC's

Regiões Remotas



33.600 UC's

TOTAL

75.723 UC's



2,5 BILHÕES
de R\$ (PREVISTOS)

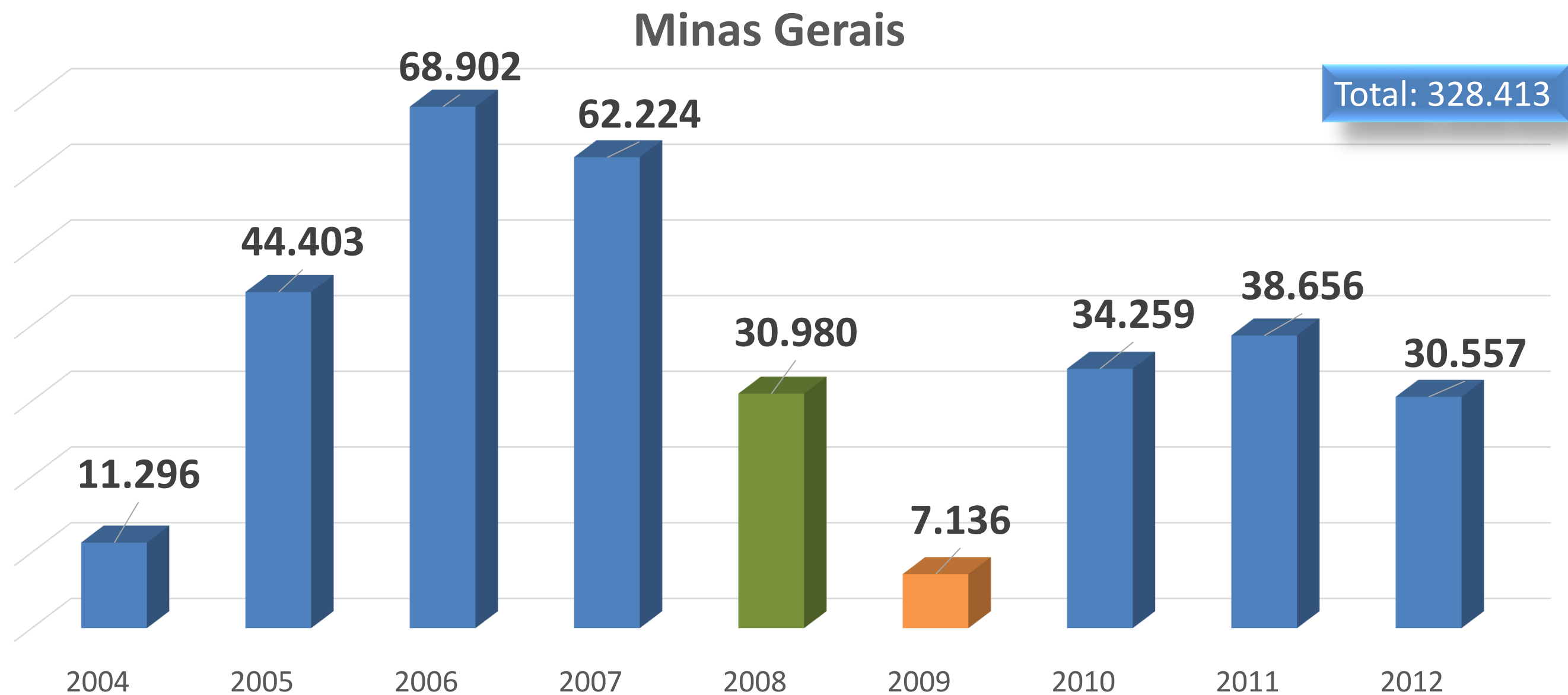


Luz para Todos – Município de Pacaraima (RR)

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Histórico de Atendimento Realizado

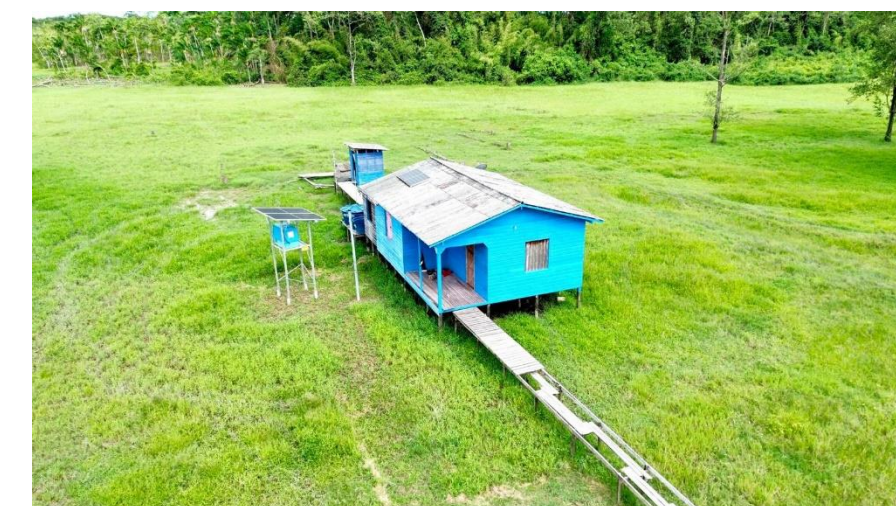


Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Desafios

ATENDIMENTO às
FAMÍLIAS residentes
em regiões remotas da
Amazônia Legal



Comunidade Sucuriju - AP

Foto: Equatorial

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Desafios

IDENTIFICAÇÃO de novos **BENEFICIÁRIOS** do Programa



Arquipélago do Marajó – Pará
FOTO: Equatorial Energia Pará

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Desafios

LOGÍSTICA

FOTO: Equatorial Energia Pará



FOTO: Amazonas Energia



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Desafios

ATENDIMENTO a TERRITÓRIOS INDÍGENAS E POVOS TRADICIONAIS



TI Yanomami - Polo Base Olomai

Foto: SESAI/MS

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Impacto

Melhorias nas condições de vida

Melhoria na qualidade de vida: **92,9%**

Melhoria nas moradias: **81,8%**

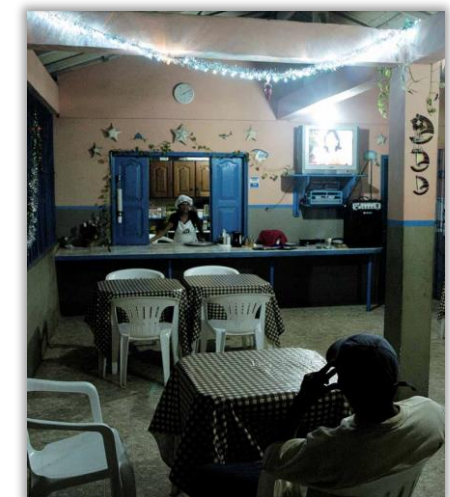
Aumento das atividades escolares em período noturno: **50,8%**

Aumento da renda familiar: **41,2%**

Aumento nas oportunidades de trabalho: **40,5%**



Livro: Luz para Todos – Um marco histórico: 10 milhões de brasileiros saíram da escuridão



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Impacto

Melhorias para as Mulheres

- **334 mil mulheres iniciaram ou retomaram os estudos**
- **279 mil mulheres inseridas no mercado de trabalho**
- **81,8% consideram aumento de segurança**

Livro: Luz para Todos – Um marco histórico: 10 milhões de brasileiros saíram da escuridão



Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa **LUZ PARA TODOS**

Impacto

Retorno ao campo

182 mil famílias voltaram para o meio rural

4,9% das famílias regressaram ao campo



Livro: Luz para Todos – Um marco histórico: 10 milhões de brasileiros saíram da escuridão

Programa de Universalização do Acesso à Energia Elétrica

Programa LUZ PARA TODOS

Impacto

Aquisição de eletrodomésticos

R\$ 6,8 bilhões injetados na economia

3 milhões de televisores adquiridos
(incremento de 81,1%)

2,9 milhões de geladeiras adquiridas
(incremento de 78,0%)

2,3 milhões de aparelhos celulares
adquiridos (incremento de 62,3%)

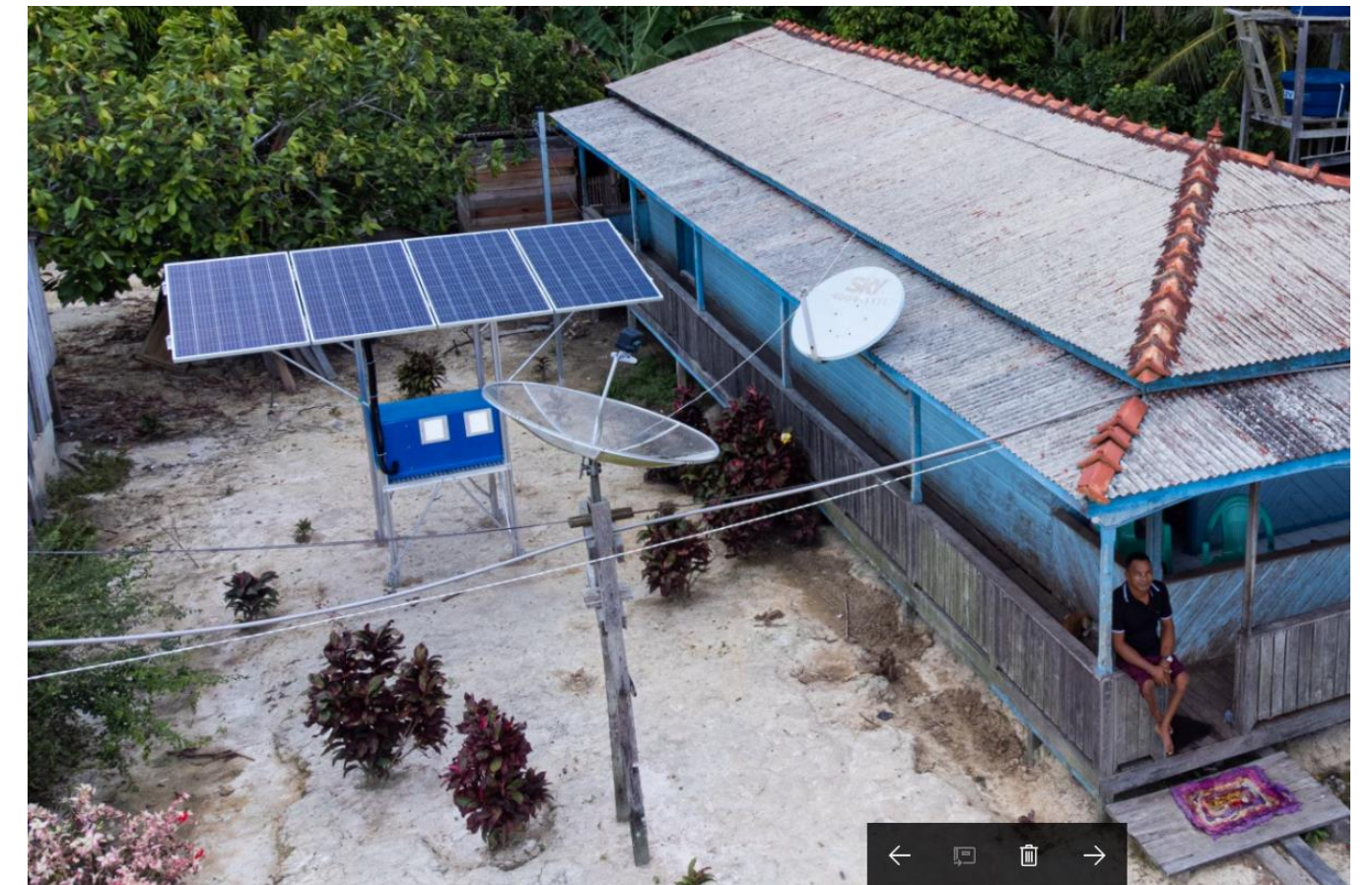


Foto: Equatorial Energia (Marajó – PA)

Luz Para Todos

Departamento de Universalização e
Políticas Sociais de Energia Elétrica

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

