



Audiência Pública na Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional da Câmara dos Deputados

Brasília – DF, 06 de novembro de 2013



Atendimento do Mercado da Companhia Energética de Roraima

ESTADO DE RORAIMA



Empresas:

Eletrobras Eletronorte

Eletrobras Distribuição Roraima

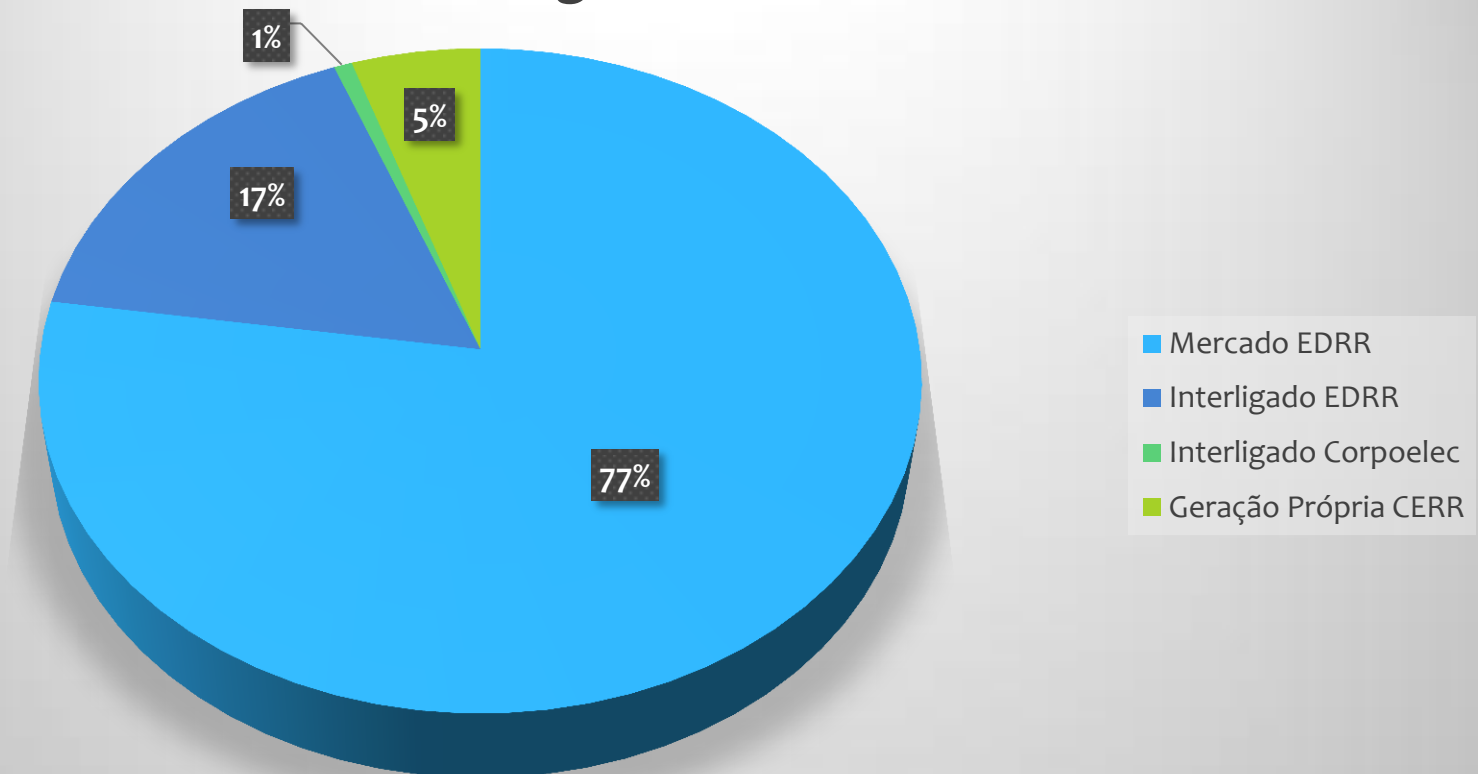
Companhia Energética de Roraima

- * Área: 224.300,506 km².
- * População: 488.072 mil habitantes*.
- * Densidade demográfica: 2,17 hab./km².*
- * N° de municípios: 15

* FONTE: IBGE/ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO 2013

ESTADO DE RORAIMA

Mercado de energia do Estado de Roraima



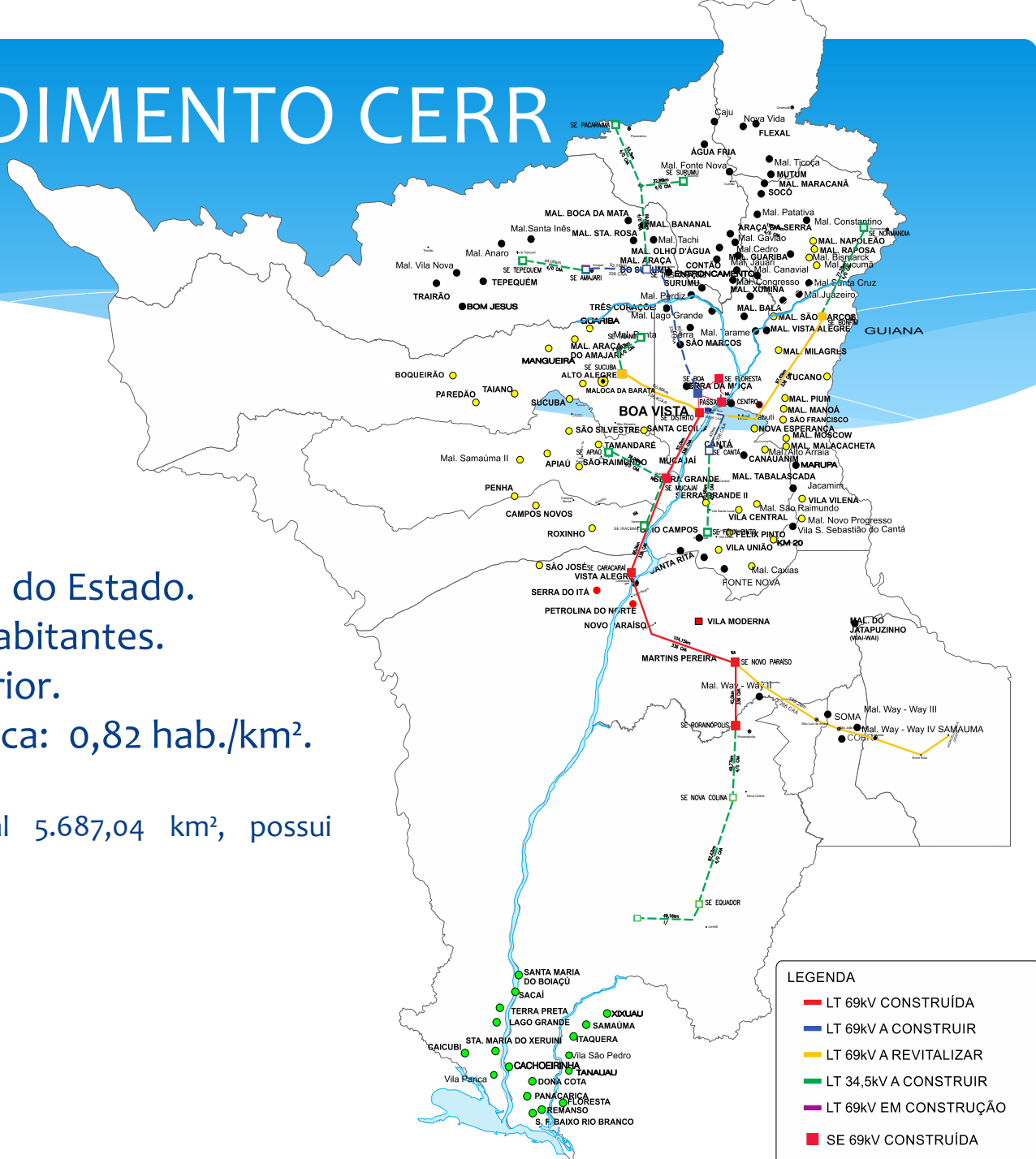
Fonte: CERR / EPE

ATENDIMENTO CERR

- * Área: 218.613,47 km² .
- * 97% da área territorial do Estado.
- * População: 179.076 habitantes.
- * 14 municípios do interior.
- * Densidade demográfica: 0,82 hab./km².

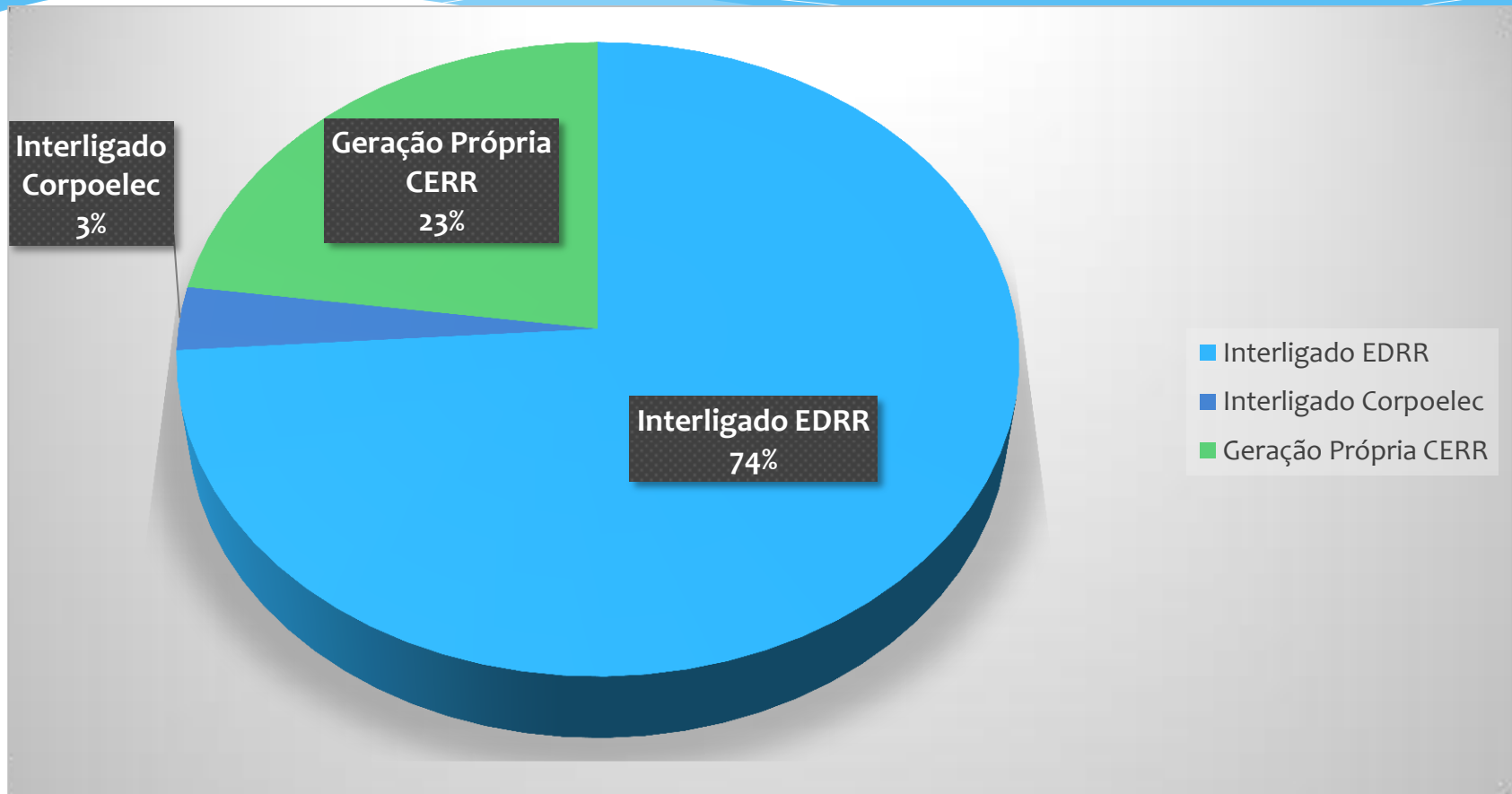
- * Boa Vista com área total 5.687,04 km², possui densidade de 54,33 hab./km².

* FONTE: IBGE/ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO 2013



LEGENDA	
—	LT 69kV CONSTRUÍDA
—	LT 69kV A CONSTRUIR
—	LT 69kV A REVITALIZAR
—	LT 34,5kV A CONSTRUIR
—	LT 69kV EM CONSTRUÇÃO
■	SE 69kV CONSTRUÍDA
■	SE 69kV A CONSTRUIR

Composição do atendimento



Fonte: CERR / EPE

ATENDIMENTO CERR

37.329 unidades consumidoras

- * 181 localidades.
- * 70 localidades atendidas por usinas térmicas autorizadas pela ANEEL.
- * 25 localidades interligadas entre sistemas térmicos
- * 27 localidades atendidas por usinas térmicas não regularizadas na ANEEL.
- * 55 localidades interligadas a energia da Venezuela (Boa Vista Energia e Corpoelec).
- * 4 localidades atendidas pela PCH Jatapú



LEGENDA	
—	LT 69kV CONSTRUÍDA
—	LT 69kV A CONSTRUIR
—	LT 69kV A REVITALIZAR
—	LT 34,5kV A CONSTRUIR
—	LT 69kV EM CONSTRUÇÃO
■	SE 69kV CONSTRUÍDA
□	SE 69kV A CONSTRUIR

Sistema Isolado

Município de Pacaraima

Embora integrante do Sistema Isolado do Brasil, a CERR se interliga ao Sistema Elétrico da Venezuela:

1. Na cidade de Santa Elena de Uairém, através de contrato firmado diretamente entre CERR e Corpoelec, por meio de uma rede em 13,8 kV, que tem como objetivo o suprimento do município de Pacaraima.

Contrato GCJ-0013-2003, de 11/03/2003

Resolução Autorizativa nº. 140/ANEEL, de 18 de abril de 2005

Autorizou a CERR a importar 1,5 Mw de potência firme e energia associada;

Despacho nº. 1305/SCT/ANEEL, de 30 abril de 2013

Prorrogou a autorização para importação até 02 de maio de 2014

Sistema Isolado

Município de Pacaraima

Consumidores: 2.108

População: 11.423 habitantes

Demanda: 1,2 MW

Carga de energia projetada 2013: 7.100 MWh

Sistema Isolado Interligado Boa Vista

2. Através de conexão com a Eletrobras Distribuição Roraima:

2.1 Por uma linha de 69 kV, para atendimento aos municípios de: Mucajaí, Iracema, Caracaraí, Rorainópolis e São Luiz

18 mil consumidores

78 mil habitantes

Demanda de 18 MW

Sistema Isolado Interligado Boa Vista

2.2 Por meio de linhas de 13,8 kV, para atendimento aos municípios de: Bonfim, Cantá e Alto Alegre

4 mil consumidores

15 mil habitantes

Demanda de 10 MW

Plano de Investimentos

2013-2014

PLANO DE INVESTIMENTOS EM TRANSMISSÃO, DISTRIBUIÇÃO E ADMINISTRAÇÃO GERAL

OBRAS	2013	2014	TOTAL
	CUSTO ESTIMADO EM R\$	CUSTO ESTIMADO EM R\$	CUSTO ESTIMADO EM R\$
REDUÇÃO DE PERDAS: Compra e instalação de medidores	3.000.000,00	4.679.981,50	7.679.981,50
EXPANSÃO DE SUB-TRANSMISSÃO: Obras - Atendimento eixo sul	14.864.150,00		14.864.150,00
EXPANSÃO DE SUB-TRANSMISSÃO: Obras comuns interior	79.220.745,14	17.055.404,86	96.276.150,00
EXPANSÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE GERAÇÃO	2.301.562,50	2.301.562,50	4.603.125,00
EXPANSÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	5.000.000,00	4.206.250,00	9.206.250,00
GEOREFERENCIAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO PATRIMONIAL (RES.NORM.367/09 - ANEEL)	1.500.000,00		1.500.000,00
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO - SGD		2.000.000,00	2.000.000,00
SISTEMA DE COLETA DE DADOS - SCD - Contrato 029/2012 - CERR (14) usinas (aditivo p/ medição de suprimento)	1.261.500,00		1.261.500,00
SISTEMA DE COLETA DE DADOS - SCD - demais usinas da CERR	1.000.000,00		1.000.000,00
REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL	875.132,62		875.132,62
AQUISIÇÃO DE SISTEMA OPERACIONAL CONTÁBIL	967.000,00		967.000,00
INVESTIMENTO POR ANO	109.990.090,26	30.243.198,86	140.233.289,12
TOTAL DE INVESTIMENTOS			

Programa de Obras

2013-2014

NOVOS PROJETOS PRIORITÁRIOS:

- EIXO ALTO ALEGRE
- EIXO BONFIM
- EIXO CANTÁ
- EIXO MUCAJÁ
- EIXO RORAINÓPOLIS
- EIXO NOVO PARAÍSO

Providências adotadas

1. Assinatura do acordo de Acionistas firmado entre o Governo do Estado de Roraima e as Centrais Elétricas Brasileiras, visando a gestão compartilhada;
2. Investimentos do Governo do Estado de Roraima na ordem de R\$ 604 milhões.

Ações de curto prazo

1. Desenvolver os Projetos de Referência para contratação de geração térmica, ou outra fonte, para os sistemas que permanecerão isolados até a integração do Estado de Roraima ao SIN;
2. Definir, junto ao MME, a viabilidade de instalação de backup de oferta de energia, por meio de geração térmica, para resguardar a fronteira brasileira em caso de a Venezuela zerar o suprimento ao município de Pacaraima.
3. Definir, junto ao MME, a viabilidade para implantação de geração térmica complementar no município de Bonfim, até a conclusão das obras de ampliação da capacidade de sub-transmissão e implantação da geração complementar pela Eletrobras Distribuição Roraima.

OBRIGADO



CERR
Companhia Energética de Roraima