

**GRUPO TÉCNICO OPERACIONAL DA  
REGIÃO NORTE – GTON**

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO  
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

**MAIO / 2016**

**GTON / CTP – 05/2016**

## SUMÁRIO

<b>1. Introdução .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Objetivo .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Premissas Básicas.....</b>	<b>2</b>
<b>4. Geração e Consumo Previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH .....</b>	<b>3</b>
<b>7. Anexos.....</b>	<b>8</b>
<b>7.1 - Anexo I Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM.....</b>	<b>10</b>
<b>7.2 - Anexo II Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP..</b>	<b>20</b>
<b>7.3 - Anexo III Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2016 .....</b>	<b>26</b>
<b>7.5 - Anexo V Ata de Reunião .....</b>	<b>34</b>

## 1. Introdução

O Plano de Operação é o instrumento de Planejamento da Operação dos Sistemas Isolados, elaborado no âmbito do GTON, resultante dos estudos energéticos anuais.

Os Programas Mensais de Operação – PMO correspondem às reavaliações energéticas mensais das diretrizes e metas previstas no Plano de Operação.

Os PMO contemplam, basicamente, os seguintes tópicos:

- Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM;
- Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP;
- Síntese da Operação dos Sistemas Isolados das Capitais;
- Reprogramações;
- Gráficos da Operação Prevista X Verificada por Sistema;
- Gráficos de Consumo de Óleo Previsto X Verificado;
- Custos Unitários de Geração Térmica.

## 2. Objetivo

Apresentar o Programa Mensal de Operação dos Sistemas Isolados para o mês de maio/2016 e analisar o atendimento energético aos Sistemas Isolados, destacando os requisitos de carga própria, as disponibilidades de geração hidráulica, as necessidades de geração térmica e os montantes de óleo associados.

## 3. Premissas Básicas

Os insumos básicos considerados na elaboração dos PMO são: a carga própria aprovada pelo GTON/CTM, por meio de suas revisões trimestrais, a atualização do cronograma das expansões e desativações dos parques geradores.

## 4. Geração e Consumo Previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH

A partir do PMO de junho/14 passaram a ser utilizados somente os dados de AEC e AGH para fins de comparação entre previsto e verificado, com o intuito de evitar distorções por conta da não instalação do SCD ou do não envio de dados diários.

Nas tabelas a seguir são apresentados a Geração Hidráulica, a Geração Térmica e o Consumo de Combustíveis previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH em 2016.

**Tabela 4.1 – Geração Hidráulica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AGH (acumulada até março/2016)**

Empresa	Tipo	Plano (kWh)	Acumulada PMO (kWh)	Verificada AGH (kWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
CERR	PCH	27.299.000	5.739.000	3.166.530	12%	-45%
<b>Total</b>	<b>PCH</b>	<b>27.299.000</b>	<b>5.739.000</b>	<b>3.166.530</b>	<b>12%</b>	<b>-45%</b>

**Tabela 4.2 – Geração Hidráulica Prevista no PMO e Verificada no AGH (março/2016)**

Empresa	Tipo	Prevista PMO (kWh)	Verificada AGH(kWh)	Verificada / PMO (%)
CERR	PCH	1.338.000	1.141.172	-15%
<b>Total</b>	<b>PCH</b>	<b>1.338.000</b>	<b>1.141.172</b>	<b>-</b>

Observação:

- A variação encontrada entre as gerações verificada no AGH e prevista no PMO da CERR deve-se a manutenção na linha de transmissão que atende a localidade de São João da Baliza.

**Tabela 4.3 – Geração Térmica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AEC (acumulada até março/2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (kWh)	Acumulada PMO (kWh)	Acumulada AEC (kWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel	7.138.966	827.000	696.729	10%	-16%
CEA (Consórcio Oiapoque Energia)	Diesel	36.106.034	9.323.000	8.767.866	24%	-6%
CELPA	Diesel	434.637.000	103.210.000	105.681.143	24%	2%
CELPE	Diesel	18.085.000	4.785.000	4.432.688	25%	-7%
CERR	Diesel	17.708.000	5.140.700	4.576.549	26%	-11%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel	1.531.816.450	350.796.328	370.685.677	24%	6%
	Gás Natural	49.954.000	11.584.000	13.752.807	28%	19%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel	1.934.968	68.626.195	68.754.446	3553%	0%
Eletrobras Distribuição Rondônia (CNH / BBF RO)	Diesel	333.750.032	11.371.950	13.278.165	4%	17%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	420.170.000	86.393.688	38.822.292	9%	-55%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel	46.407.694	54.613.000	55.766.167	120%	2%
Eletrobras Distribuição Acre (CEA / TEGC / BBF AC)	Diesel	192.816.306	-	-	0%	-
ENERGISA Mato Grosso	Diesel	8.526.000	1.871.000	1.861.421	22%	-1%
JARI CELULOSE	Diesel	50.000	-	-	0%	-
	OC1A	850.000	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel	49.873.000	12.355.000	10.286.690	21%	-17%
	OC1A	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>3.099.019.450</b>	<b>709.312.861</b>	<b>683.609.833</b>	<b>22%</b>	<b>-4%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>850.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>49.954.000</b>	<b>11.584.000</b>	<b>13.752.807</b>	<b>28%</b>	<b>19%</b>

Legenda:

- CNH: Consórcio Novo Horizonte
- BBF RO: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia Rondônia
- CEA AC: Consórcio Energia do Acre
- TEGC: Tecnogera Locação e Transformação de Energia Ltda
- BBF AC: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia do Acre

Observações:

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.

- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no Plano de Operação da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) e da Eletrobras Distribuição Acre (Guascor) devem-se aos atrasos na entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.

- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.

**Tabela 4.4 – Geração Térmica Prevista no PMO e Verificada no AEC (março/2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (kWh)	Verificada AEC (kWh)	Verificada/PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel	278.000	264.730	-5%
CEA (Consórcio Oiapoque Energia)	Diesel	3.083.000	3.093.816	0%
CELPA	Diesel	35.579.000	35.579.992	0%
CELPE	Diesel	1.645.000	1.524.683	-7%
CERR	Diesel	1.846.100	1.764.482	-4%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel	128.084.440	122.276.150	-5%
	Gás Natural	3.928.000	4.807.135	22%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel	16.506.000	17.754.397	8%
Eletrobras Distribuição Rondônia (CNH / BBF RO)	Diesel	11.371.950	9.672.930	-15%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	29.648.400	17.597.457	-41%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel	19.010.000	19.111.777	1%
Eletrobras Distribuição Acre (CEA / TEGC / BBF AC)	Diesel	-	-	-
ENERGISA Matro Grosso	Diesel	638.000	623.082	-2%
JARI CELULOSE	Diesel	-	-	-
	OC1A	-	-	-
PETROBRAS	Diesel	3.985.000	3.142.919	-21%
	OC1A	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>251.674.890</b>	<b>232.406.415</b>	<b>-8%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>3.928.000</b>	<b>4.807.135</b>	<b>22%</b>

**Legenda:**

- CNH: Consórcio Novo Horizonte
- BBF RO: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia Rondônia
- CEA AC: Consórcio Energia do Acre
- TEGC: Tecnogera Locação e Transformação de Energia Ltda
- BBF AC: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia do Acre

**Observações:**

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.
- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.

**Tabela 4.5 – Consumo Previsto no Plano de Operação e no PMO e Verificado no AEC (acumulado até março/2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel (litros)	2.041.000	234.041	192.985	9%	-18%
CELPA	Diesel (litros)	121.283.000	29.565.650	29.279.651	24%	-1%
CELPE	Diesel (litros)	5.118.000	1.392.435	1.294.423	25%	-7%
CERR	Diesel (litros)	5.594.000	1.670.349	1.506.875	27%	-10%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel (litros)	415.642.000	101.292.643	106.891.192	26%	6%
	Gás Natural (m³)	14.000.000	3.493.043	4.014.037	29%	15%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel (litros)	598.000	19.261.248	18.913.326	3163%	-2%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	89.159.000	23.798.316	10.937.402	12%	-54%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel (litros)	10.656.000	15.106.616	15.458.374	145%	2%
ENERGISA Mato Grosso	Diesel (litros)	2.465.000	612.474	612.193	25%	0%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	14.000	-	-	0%	-
	OC1A (kg)	247.000	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	14.114.000	3.538.260	2.982.314	21%	-16%
	OC1A (kg)	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel (litros)</b>	<b>666.684.000</b>	<b>196.472.032</b>	<b>188.068.735</b>	<b>28%</b>	<b>-4%</b>
	<b>OC1A (kg)</b>	<b>247.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural (m³)</b>	<b>14.000.000</b>	<b>3.493.043</b>	<b>4.014.037</b>	<b>29%</b>	<b>15%</b>

Observações:

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.

- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no Plano de Operação da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) e da Eletrobras Distribuição Acre (Guascor) devem-se aos atrasos na entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.

- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.

**Tabela 4.6 – Consumo Previsto no PMO e Verificado no AEC (março/2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel (litros)	78.674	72.592	-8%
CELPA	Diesel (litros)	10.190.873	9.820.291	-4%
CELPE	Diesel (litros)	478.695	450.514	-6%
CERR	Diesel (litros)	600.593	575.093	-4%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel (litros)	37.033.280	35.277.375	-5%
	Gás Natural (m³)	1.186.494	1.365.533	15%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema)	Diesel (litros)	4.625.634	4.969.260	7%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	8.160.136	4.946.638	-39%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel (litros)	5.258.991	5.315.443	1%
ENERGISA Mato Grosso	Diesel (litros)	208.802	207.766	0%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	-	-	-
	OC1A (kg)	-	-	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.139.820	924.317	-19%
	OC1A (kg)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel (litros)</b>	<b>67.775.498</b>	<b>62.559.289</b>	<b>-8%</b>
	<b>OC1A (kg)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural (m³)</b>	<b>1.186.494</b>	<b>1.365.533</b>	<b>15%</b>

**Observações:**

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.

- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.



## **7. ANEXOS**



## **7.1 - ANEXO I**

# **ENERGIA DE CARGA PRÓPRIA APROVADA PELO GTON/CTM**



**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Maio de 2016**

Posição de:

25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	44	31	0	75	0,1
ALVARÃES	611	179	0	790	1,1
AMATURÁ	487	60	0	547	0,7
ANAMÃ	570	320	0	890	1,2
ANORI	955	300	0	1.255	1,7
APUÍ	1.289	322	0	1.611	2,2
ARARA	35	24	0	59	0,1
ATALAIA DO NORTE	0	0	0	0	0,0
AUGUSTO MONTENEGRO	37	80	0	117	0,2
AUTAZES	1.218	1.487	0	2.705	3,6
AUXILIADORA	72	11	0	83	0,1
AXINIM	69	68	0	137	0,2
B. CONSTANT	1.498	1.399	0	2.897	3,9
BARCELOS	1.081	484	0	1.565	2,1
BARREIRINHA	870	500	0	1.370	1,8
BELÉM DO SOLIMÕES	113	70	0	183	0,2
BELO MONTE	33	27	0	60	0,1
BERURI	927	140	0	1.067	1,4
BETÂNIA	51	54	0	105	0,1
BOA VISTA DO RAMOS	664	431	0	1.095	1,5
BOCA DO ACRE	2.312	696	0	3.008	4,0
BORBA	1.717	548	0	2.265	3,0
CAAPIRANGA	579	127	0	706	0,9
CABURI	178	195	0	373	0,5
CAIAMBÉ	58	110	0	168	0,2
CAMARUÃ	12	33	0	45	0,1
CAMETÁ	0	0	0	0	0,0
CAMPINAS	54	31	0	85	0,1
CANUTAMA	515	150	0	665	0,9
CARAUARI	1.895	380	0	2.275	3,1
CAREIRO DA VÁRZEA	560	277	0	837	1,1
CARVOEIRO	3	11	0	14	0,0
CASTANHO	1.474	3.657	0	5.131	6,9
CAVIANA	115	35	0	150	0,2
COARI	5.430	3.330	0	8.760	11,8
CODAJÁS	1.414	626	0	2.040	2,7
CUCUÍ	47	30	0	77	0,1
EIRUNEPE	1.741	432	0	2.173	2,9
ENVIRA	812	71	0	883	1,2
ESTIRÃO DO EQUADOR	37	11	0	48	0,1
FEIJOAL	73	66	0	139	0,2
FONTE BOA	1.046	633	0	1.679	2,3
GUAJARÁ	641	309	0	950	1,3
HUMAITÁ	4.453	1.116	0	5.569	7,5
IAUARETÊ	98	22	0	120	0,2
IPIRANGA	33	11	0	44	0,1
IPIXUNA	591	180	0	771	1,0
IRANDUBA	0	0	0	0	0,0

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Maio de 2016**

Posição de:

25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ITACOATIARA	7.632	6.290	0	13.922	18,7
ITAMARATI	456	121	0	577	0,8
ITAPEAÇÚ	0	0	0	0	0,0
ITAPIRANGA	765	211	0	976	1,3
ITAPURU	18	47	0	65	0,1
JACARÉ	0	0	0	0	0,0
JAPURÁ	43	2	0	45	0,1
JURUÁ	560	22	0	582	0,8
JUTAÍ	920	356	0	1.276	1,7
LÁBREA	1.875	1.068	0	2.943	4,0
LIMOEIRO	280	164	0	444	0,6
LINDÓIA	319	89	0	408	0,5
MANACAPURU	0	0	0	0	0,0
MANAQUIRI	893	611	0	1.504	2,0
MANICORE	2.205	656	0	2.861	3,8
MARAÃ	488	422	0	910	1,2
MATUPI	1.028	347	0	1.375	1,8
MAUÉS	2.754	1.612	0	4.366	5,9
MOCAMBO	0	0	0	0	0,0
MOURA	15	70	0	85	0,1
MURITUBA	22	4	0	26	0,0
NHAMUNDÁ	1.053	137	0	1.190	1,6
NOVA OLINDA DO NORTE	1.541	690	0	2.231	3,0
NOVO AIRÃO	1.275	380	0	1.655	2,2
NOVO ARIPUANÃ	1.099	675	0	1.774	2,4
NOVO CÉU	108	884	0	992	1,3
NOVO REMANSO	826	789	0	1.615	2,2
PALMEIRAS	44	4	0	48	0,1
PARAUÁ	22	79	0	101	0,1
PARINTINS	7.150	4.634	0	11.784	15,8
PAUINI	662	161	0	823	1,1
PEDRAS	96	49	0	145	0,2
PRESIDENTE FIGUEIREDO	0	0	0	0	0,0
RIO PRETO DA EVA	2.397	2.204	0	4.601	6,2
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.098	1.352	0	3.450	4,6
SACAMBU	30	58	0	88	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	489	239	0	728	1,0
SANTA RITA	220	29	0	249	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	31	23	0	54	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	547	949	0	1.496	2,0
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	944	176	0	1.120	1,5
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	554	43	0	597	0,8
SILVES	553	200	0	753	1,0
SUCUNDURI	47	26	0	73	0,1
TABATINGA	3.682	2.376	0	6.058	8,1
TAMANIQUEÁ	3	20	0	23	0,0
TAPAUÁ	939	334	0	1.273	1,7

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

 EMPRESAS: **ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR**

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Maio de 2016

Posição de:

25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
TEFÉ	5.514	1.964	0	7.478	10,1
TONANTINS	573	253	0	826	1,1
TUIUÉ	75	85	0	160	0,2
UARINI	664	189	0	853	1,1
URUCARÁ	840	587	0	1.427	1,9
URUCURITUBA	693	634	0	1.327	1,8
VILA AMAZÔNIA	350	284	0	634	0,9
VILA BITTENCOURT	37	18	0	55	0,1
VILA URUCURITUBA	24	37	0	61	0,1
ZÊ AÇÚ	0	0	0	0	0,0
<b>Total da Empresa</b>	<b>91.965</b>	<b>51.728</b>		<b>143.693</b>	<b>193,1</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

 EMPRESAS: **CEA - SISTEMA TÉRMICO**

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Maio de 2016

Posição de:

25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
BAILIQUE	0	0	0	0	0
LARANJAL DO JARI	0	0	0	0	0
LOURENÇO	136	71	0	207	0
OIAPOQUE - CLEVELÂNDIA	1.484	1.628	0	3.112	4
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>1.620</b>	<b>1.699</b>		<b>3.319</b>	<b>4,5</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

 EMPRESA: **CEMAT**

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Maio de 2016

Posição de:

25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
GUARIBA	263	25	0	288	0,4
PARANORTE	86	8	0	94	0,1
RONDOLÂNDIA	199	40	0	239	0,3
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>548</b>	<b>73</b>		<b>621</b>	<b>0,8</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

EMPRESAS: CELPA

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Maio de 2016

Posição de:

25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AFUA	752	79	0	831	1,1
ALENQUER	2.288	1.150	0	3.438	4,6
ALMERIM	1.056	572	0	1.628	2,2
ANAJÁS	460	396	0	857	1,2
AVEIRO	136	67	0	203	0,3
BAGRE	0	0	0	0	0,0
BARREIRA DO CAMPO	0	0	0	0	0,0
BREVES	0	0	0	0	0,0
CACHOEIRA DO ARARI	513	6	0	519	0,7
CHAVES	185	55	0	240	0,3
COTIJUBA	243	122	0	365	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	487	132	0	618	0,8
FARO	343	82	0	425	0,6
GURUPÁ	709	302	0	1.011	1,4
JACAREACANGA	429	358	0	787	1,1
JURUTI	2.364	1.304	0	3.667	4,9
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	3.153	984	0	4.137	5,6
MONTE DOURADO (**)	950	378	0	1.328	1,8
MUANÁ	814	435	0	1.250	1,7
ÓBIDOS	0	0	0	0	0,0
OEIRAS DO PARÁ	722	257	0	979	1,3
ORIXIMINÁ	0	0	0	0	0,0
PORTEL(*)	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	774	1.053	0	1.827	2,5
PORTO DE PEDRAS	862	288	0	1.150	1,5
PRAINHA	652	212	0	864	1,2
SALVATERRA	1.372	658	0	2.030	2,7
SANTA CRUZ DO ARARI	218	78	0	295	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.884	1.160	0	4.043	5,4
SÃO MIGUEL (**)	36	5	0	41	0,1
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	661	504	0	1.165	1,6
SOURE	1.254	502	0	1.756	2,4
STª Mª DAS BARREIRAS	0	0	0	0	0,0
TERRA SANTA	976	411	0	1.388	1,9
					0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>25.291</b>	<b>11.549</b>		<b>36.841</b>	<b>49,5</b>



<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: CERR</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	<b>Posição de:</b>
<b>MÊS REF: Maio de 2016</b>	<b>25/05/2016</b>

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	11	0	11	0,0
ALTO ALEGRE	1.118	792	0	1.910	2,6
Amajari (VILA BRASIL)	425	239	0	664	0,9
BANANAL	0	5	0	5	0,0
BELA VISTA	0	1	0	1	0,0
BONFIM	2.406	1.620	0	4.026	5,4
CAICUBI	0	26	0	26	0,0
CARACARAI	1.888	1.099	0	2.987	4,0
CARAPARU III	0	1	0	1	0,0
CARAPARÚ IV	0	1	0	1	0,0
COMUNIDADE COBRA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena BOCA DA MATA	0	14	0	14	0,0
Comunidade Indígena CATUAL	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena CAJÚ	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena CANAVIAL	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena CONGRESSO	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena FLEXAL	0	5	0	5	0,0
Comunidade Indígena GAVIÃO	0	2	0	2	0,0
COMUNIDADE IND DO SOROCAIMA II	0	2	0	2	0,0
Comunidade Indígena TICOÇA	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena JATAPUZINHO WAI WAI I	0	2	0	2	0,0
Comunidade Indígena MARACANÃ	0	7	0	7	0,0
COMUNIDADE IND MONTE MURIA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena PATATIVA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena PERDIZ	0	2	0	2	0,0
Comunidade Indígena SANTA CRUZ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena SANTA INEZ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena SANTA ROSA	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena SÃO MARCOS	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena ARAÇÁ NORMANDIA	0	7	0	7	0,0
COMUNIDADE INDÍGENA PACÚ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena Xixuaú	0	2	0	2	0,0
COMUNIDADE SOMA	0	1	0	1	0,0
CUMARÚ	0	1	0	1	0,0
DARORA	0	3	0	3	0,0
ENSEADA	0	5	0	5	0,0
ENTROCAMENTO	0	3	0	3	0,0
GUARIBA DE PACARAIMA	0	2	0	2	0,0
INGARUMÃ	0	3	0	3	0,0
LAGO GRANDE	0	4	0	4	0,0
LAGO GRANDE II	0	4	0	4	0,0
Comunidade Indígena MARUPÁ	0	1	0	1	0,0

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: CERR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Maio de 2016**
**Posição de:**

25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
MARACÁ	0	1	0	1	0,0
MARUAI	0	1	0	1	0,0
MONTE MURIÁ	0	2	0	2	0,0
MUCAJAI	1.333	1.755	0	3.088	4,2
MUTUM	0	7	0	7	0,0
MUTURUCA	0	6	0	6	0,0
NAPOLEÃO	0	14	0	14	0,0
NORMANDIA	339	170	0	509	0,7
NOVA ALIANÇA	0	1	0	1	0,0
NOVA JERUSALÉM	0	1	0	1	0,0
OLHO D'AGUA	0	3	0	3	0,0
PACARAIMA	463	133	0	596	0,8
PANACARICA	0	4	0	4	0,0
PEDRA BRANCA	0	2	0	2	0,0
PEDRA PRETA	0	1	0	1	0,0
RORAINÓPOLIS	2.988	5.117	0	8.105	10,9
S. JOÃO DA BALIZA	555	666	0	1.221	1,6
SABIÁ	0	1	0	1	0,0
SACAI	0	11	0	11	0,0
SAMAUMA	0	2	0	2	0,0
SANTA CREUZA	0	2	0	2	0,0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	18	37	0	55	0,1
Santa Maria Velha	0	1	0	1	0,0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRA	0	1	0	1	0,0
SERRA DO SOL	0	1	0	1	0,0
SOCÓ	0	7	0	7	0,0
SOROCAIMA	0	5	0	5	0,0
SURUMU	39	82	0	121	0,2
Tanauaú	0	1	0	1	0,0
TEPEQUEM	31	40	0	71	0,1
TERRA PRETA	0	6	0	6	0,0
UIRAMUTÁ	77	78	0	155	0,2
VILA CACHOEIRINHA	0	7	0	7	0,0
VILA DONA COTA	0	1	0	1	0,0
VILA FLORESTA	0	4	0	4	0,0
VILA ITAQUERA	0	3	0	3	0,0
VILA MILAGRE	0	1	0	1	0,0
VILA REMANSO	0	4	0	4	0,0
VILA SÃO PEDRO	0	1	0	1	0,0
VIZEU	0	1	0	1	0,0

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: CERR</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	<b>Posição de:</b>
<b>MÊS REF: Maio de 2016</b>	<b>25/05/2016</b>

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
WAY-WAY-SAMAUMA	0	1	0	1	0,0
XERUINI	0	10	0	10	0,0
XUMINA	0	8	0	8	0,0
CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALUNGÁ	0	0	0	0	0,0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>11.680</b>	<b>12.086</b>		<b>23.766</b>	<b>31,9</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	<b>Posição de:</b>
<b>MÊS REF: Maio de 2016</b>	<b>25/05/2016</b>

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.449	409	0	1.858	2,5
CALAMA	100	132	0	232	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	676	55	0	731	1,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	7	0	8	0,0
COSTA MARQUES	1.219	117	0	1.336	1,8
CUJUBIM	1.797	908	0	2.705	3,6
DEMARCAÇÃO	6	18	0	24	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Buritís)	3.429	3.024	0	6.453	8,7
IZIDOLÂNDIA	93	2	0	95	0,1
MACHADINHO	3.312	1.198	0	4.509	6,1
MAICI	1	1	0	2	0,0
NAZARÉ	24	47	0	71	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	383	376	0	759	1,0
PACARANA	230	65	0	295	0,4
PEDRAS NEGRAS	7	11	0	18	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	63	7	0	70	0,1
SANTA CATARINA	4	15	0	19	0,0
SÃO CARLOS	127	42	0	169	0,2
SÃO FRANCISCO	1.727	1.122	0	2.849	3,8
SURPRESA	42	46	0	88	0,1
TRIUNFO*	721	540	0	1.261	1,7
UNIÃO BANDEIRANTES	554	572	0	1.126	1,5
URUCUMACUÁ	98	24	0	122	0,2
VALE DO ANARI	727	399	0	1.126	1,5
VILA EXTREMA	689	424	0	1.113	1,5
VISTA ALEGRE	821	1.019	0	1.840	2,5
CENTRO DE ABASTECIMENTO PORTO VELHO	0	0	0	0	0,00
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>18.301</b>	<b>10.578</b>		<b>28.879</b>	<b>38,8</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	
<b>MÊS REF: Maio de 2016</b>	<b>Posição de:</b> 25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	473	59	0	532	0,7
CRUZEIRO DO SUL	10.666	1.267	950	12.883	17,3
FEIJÓ	1.672	274	0	1.946	2,6
JORDÃO	168	52	0	220	0,3
MANOEL URBANO	447	101	0	548	0,7
MARECHAL TAUMATURGO	300	141	0	441	0,6
PORTO WALTER	246	85	0	331	0,4
Rio Branco	0	0	0	0	0,0
SANTA ROSA DO PURUS	148	34	0	182	0,2
TARAUACA	1.896	414	0	2.310	3,1
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>16.016</b>	<b>2.427</b>	<b>950</b>	<b>19.393</b>	<b>26,1</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: PETROBRAS</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	
<b>MÊS REF: Maio de 2016</b>	<b>Posição de:</b> 25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	3288	328,8	0	3.617	4,9
UTE PORTO	564	56,4	0	620	0,8
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>3.852</b>	<b>385</b>		<b>4.237</b>	<b>5,7</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: DIVERSAS</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	
<b>MÊS REF: Maio de 2016</b>	<b>Posição de:</b> 25/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AMAZONAS ENERGIA - S. MANAUS	0	0	0	0	0,0
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	70.859	9.113	15.339	95.311	128,1
ELETROBRAS ELETRONORTE-RORAIMA (*)	0	0	0	0	0,0
CELPE - F. NORONHA	1.322	187	0	1.509	2,0
AMAPARI (**)	0	0	0	0	0,0

## **7.2 - ANEXO II**

### **GERAÇÃO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PREVISTOS PELO GTON/CTP**





# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPÁ  
Referência: Maio/2016

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh		I ou kg
LOURENÇO	207.000	LOURENÇO	-	-	-	207.000	-	-	0,236	0,236	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	58.581
DIPOQUE	3.112.000	UTE DIAPOQUE	-	-	-	-	3.112.000	-	0,271	0,275	Óleo Diesel (I)	843.352
<b>Total</b>	<b>3.277.000</b>	-	0	0	0	<b>234.000</b>	<b>3.043.000</b>	0	-	-	-	<b>843.352</b>
						<b>Total Óleo Diesel (I)</b>	0	3.112.000	-	-	-	843.352
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)</b>	207.000	0	-	-	-	843.352

Empresa: CELPA - CENTRAIS ELÉTRICAS DO PÁRA S/A  
Referência: Maio/2016

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh		I ou kg
AFUA	830.975	AFUA	-	-	-	-	830.975	-	0,31	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	257.602
ALENQUER	3.437.908	ALENQUER	-	-	-	-	3.437.908	-	0,285	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	979.604
ALMERIM	1.622.511	ALMERIM	-	-	-	-	1.622.511	-	0,284	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	462.213
ANAJÁS	856.603	ANAJÁS	-	-	-	856.603	-	-	0,271	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	232.139
AVERO	202.764	AVERO	-	-	-	202.764	-	-	0,273	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	55.355
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	0	-	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	0
BARRERA DO CAMPO	0	BARRERA DO CAMPO	-	-	-	0	-	-	0,316	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	0
CACHOEIRA DO ARARI	519.330	CACHOEIRA DO ARARI	-	-	-	-	519.330	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	148.009
CHAVES	239.973	CHAVES	-	-	-	239.973	-	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	71.032
COTUIBA	364.605	COTUIBA	-	-	-	364.605	-	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	103.912
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	0
CURUA	618.240	CURUA	-	-	-	-	618.240	-	0,29	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	179.290
FARO	424.966	FARO	-	-	-	-	424.966	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	121.121
GURUPA	1.011.124	GURUPA	-	-	-	-	1.011.124	-	0,304	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	307.382
JACAREACANGA	786.720	JACAREACANGA	-	-	-	786.720	-	-	0,275	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	216.348
JURUTI	3.667.331	JURUTI	-	-	-	-	3.667.331	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.023.185
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	0
MONTE ALEGRE	4.137.048	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	4.137.048	-	0,272	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.125.277
MONTE DOURADO	1.328.000	MONTE DOURADO	-	-	-	1.328.000	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	369.184
MUANA	1.249.808	MUANA	-	-	-	-	1.249.808	-	0,293	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	366.194
OBDOS	0	OBDOS	-	-	-	-	0	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	0
OERAS DO PARA	978.809	OERAS DO PARA	-	-	-	-	978.809	-	0,272	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	266.236
ORXIMINA	0	ORXIMINA	-	-	-	-	0	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	0
PONTA DE PEDRAS	1.149.759	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	1.149.759	-	0,27	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	310.435
PORTO DE MOZ	1.826.604	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.826.604	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	505.969
PRANHA	863.902	PRANHA	-	-	-	-	863.902	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	241.893
SALVATERRA	2.029.996	SALVATERRA	-	-	-	-	2.029.996	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	592.759
SANTA CRUZ DO ARARI	295.410	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	295.410	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	85.964
SANTA MARIA DAS BARRERAS	0	SANTA MARIA DAS BARRERAS	-	-	-	0	-	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	0
SANTANA DO ARAGUAIA	4.043.441	SANTANA DO ARAGUAIA	-	-	-	4.043.441	-	-	0,311	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.257.510
SÃO MIGUEL	41.000	SÃO MIGUEL	-	-	-	41.000	-	-	0,314	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	12.674
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	1.164.964	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.164.964	-	0,287	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	334.345
SOURE	1.756.014	SOURE	-	-	-	-	1.756.014	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	521.536
TERRA SANTA	1.387.738	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.387.738	-	0,29	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	402.444
<b>Total</b>	<b>36.840.563</b>	-	0	0	0	<b>8.158.516</b>	<b>28.682.047</b>	0	-	-	-	<b>10.550.012</b>
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)</b>	8.158.516	28.682.047	-	-	-	10.550.012

Empresa: CELPE - CIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO  
Referência: Maio/2016

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh		I ou kg
Fernando de Noronha	1.509.407	TUBARÃO	-	-	-	1.509.407	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	439.237
<b>Total</b>	<b>1.509.407</b>	-	0	0	0	<b>1.509.407</b>	0	0	-	-	-	<b>439.237</b>
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)</b>	1.509.407	0	-	-	-	439.237

Empresa: ENERGISA MATO GROSSO - ENERGISA MATO GROSSO DIST ENERGIA S.A. (CEMAT)  
Referência: Maio/2016

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh		I ou kg
GUARIBA	288.000	Guariba	-	-	-	288.000	-	-	0,324	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	93.312
PARANORTE	94.000	Paranorte	-	-	-	94.000	-	-	0,346	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	32.524
RONDOLÂNDIA	239.000	Rondolândia	-	-	-	239.000	-	-	0,324	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	77.436
<b>Total</b>	<b>621.000</b>	-	0	0	0	<b>621.000</b>	0	0	-	-	-	<b>203.272</b>
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)</b>	621.000	0	-	-	-	203.272





# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CERON - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RONDONIA  
Referência: Maio/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa				
	kWh		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh	l ou kg	
ALVORADA DO OESTE	1.858.000	ALVORADA DO OESTE	-	-	-	-	0	-	0,282	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		UTE CNH ALVORADA BARRA 1	-	-	-	-	-	-	-	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	525.814
		<b>Total: 1.858.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.858.000</b>	<b>0</b>				
BURITIS	6.453.000	BURITIS	-	-	-	-	6.453.000	-	0,268	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.729.404
CALAMA	232.280	CALAMA	-	-	-	-	232.280	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68.284
CAMPO NOVO DE RONDONIA	730.560	CAMPO NOVO	-	-	-	-	0	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		UTE CNH CAMPO NOVO	-	-	-	-	730.560	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)
		<b>Total: 730.560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>730.560</b>	<b>0</b>				
CHIPINGUAIA	0	CASCATA CHIPINGUAIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DA GALERA	8.000	CONCEIÇÃO DA GALERA	-	-	-	-	8.000	-	0,402	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.216
COSTA MARQUES	1.335.750	COSTA MARQUES	-	-	-	-	0	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		UTE CNH COSTA MARQUES	-	-	-	-	1.335.750	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)
		<b>Total: 1.335.750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.335.750</b>	<b>0</b>				
CUIUBM	2.704.960	CUIUBM	-	-	-	-	2.704.960	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	792.799
DEMARCAÇÃO	24.300	DEMARCAÇÃO	-	-	-	-	24.300	-	0,344	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.369
IZDOLÂNDA	94.500	IZDOLÂNDA	-	-	-	-	94.500	-	0,323	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	30.524
MACHADINHO	4.509.495	MACHADINHO	-	-	-	-	4.509.495	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.298.735
MAICI	1.500	MAICI	-	-	-	-	1.500	-	0,799	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.198
NAZARÉ	71.100	NAZARÉ	-	-	-	-	71.100	-	0,373	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.520
NOVA CALIFORNIA	759.000	NOVA CALIFORNIA	-	-	-	-	759.000	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	211.002
		UTE CNH CALIFORNIA	-	-	-	-	0	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		<b>Total: 759.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>759.000</b>	<b>0</b>				
PACARAANA	295.320	PACARAANA	-	-	-	-	295.320	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	85.938
PEDRAS NEGRAS	18.000	PEDRAS NEGRAS	-	-	-	-	18.000	-	0,387	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.966
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	70.080	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	-	-	-	-	70.080	-	0,365	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.979
SANTA CATARINA	18.750	SANTA CATARINA	-	-	-	-	18.750	-	0,371	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.956
SÃO CARLOS	189.280	SÃO CARLOS	-	-	-	-	189.280	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	49.466
SÃO FRANCISCO	2.849.000	SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	0	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		UTE CNH SAO FRANCISCO	-	-	-	-	2.849.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	806.287
		<b>Total: 2.849.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.849.000</b>	<b>0</b>				
SURPRESA	88.000	SURPRESA	-	-	-	-	88.000	-	0,357	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	31.416
TRUNFO	1.260.712	ROVENA TRUNFO TRUNFO	-	-	-	-	0	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		UTE CNH TRUNFO	-	-	-	-	1.260.712	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	356.781
		<b>Total: 1.260.712</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.260.712</b>	<b>0</b>				
UNIÃO BANDERANTES	1.128.440	ROVENA BANDERANTES	-	-	-	-	0	-	0,264	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		UTE CNH BANDERANTES	-	-	-	-	1.128.440	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	318.783
		<b>Total: 1.128.440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.128.440</b>	<b>0</b>				
URUCUMACUÁ	121.800	URUCUMACUÁ	-	-	-	-	121.800	-	0,322	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	39.220
VALE DO ANARI	1.126.000	UTE CNH ANARI	-	-	-	-	1.126.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	318.658
		VALE DO ANARI	-	-	-	-	0	-	0,28	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		<b>Total: 1.126.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.126.000</b>	<b>0</b>				
VILA EXTREMA	1.113.000	UTE CNH EXTREMA	-	-	-	-	1.113.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	314.979
		VILA EXTREMA	-	-	-	-	0	-	0,276	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		<b>Total: 1.113.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.113.000</b>	<b>0</b>				
VISTA ALEGRE DO ABUIÑÁ	1.840.000	UTE CNH VISTA ALEGRE	-	-	-	-	0	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		VISTA ALEGRE DO ABUIÑÁ	-	-	-	-	1.840.000	-	0,276	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	511.520
		<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.840.000</b>	<b>0</b>				
<b>Total</b>	<b>28.878.787</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28.878.787</b>	<b>0</b>				<b>8.122.891</b>

Empresa: ELETROACRE - ELETROBRAS DISTRIBUICAO ACRE  
Referência: Maio/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa				
	kWh		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh	l ou kg	
ASSIS BRASIL	532.000	ASSIS BRASIL	-	-	-	-	532.000	-	0,282	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	150.024
CRUZERO DO SUL	12.883.000	CRUZERO DO SUL	-	-	-	-	12.883.000	-	0,275	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.542.825
FEIÚ	1.948.000	FEIÚ	-	-	-	-	1.948.000	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	537.096
JORDÃO	220.000	JORDÃO	-	-	-	-	220.000	-	0,312	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68.640
MAL THAUMATURGO	441.000	MAL THAUMATURGO	-	-	-	-	441.000	-	0,281	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	123.921
MANOEL URBANO	548.000	MANOEL URBANO	-	-	-	-	548.000	-	0,276	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	151.248
PORTO WALTER	331.000	PORTO WALTER	-	-	-	-	331.000	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	97.975
SANTA ROSA DO PURUS	182.000	SANTA ROSA DO PURUS	-	-	-	-	182.000	-	0,296	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	53.872
TARAUACÁ	2.310.000	TARAUACÁ	-	-	-	-	2.310.000	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	639.870
<b>Total</b>	<b>19.383.000</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19.383.000</b>	<b>0</b>				<b>5.365.472</b>

Empresa: PETROBRAS - PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A - BR  
Referência: Maio/2016

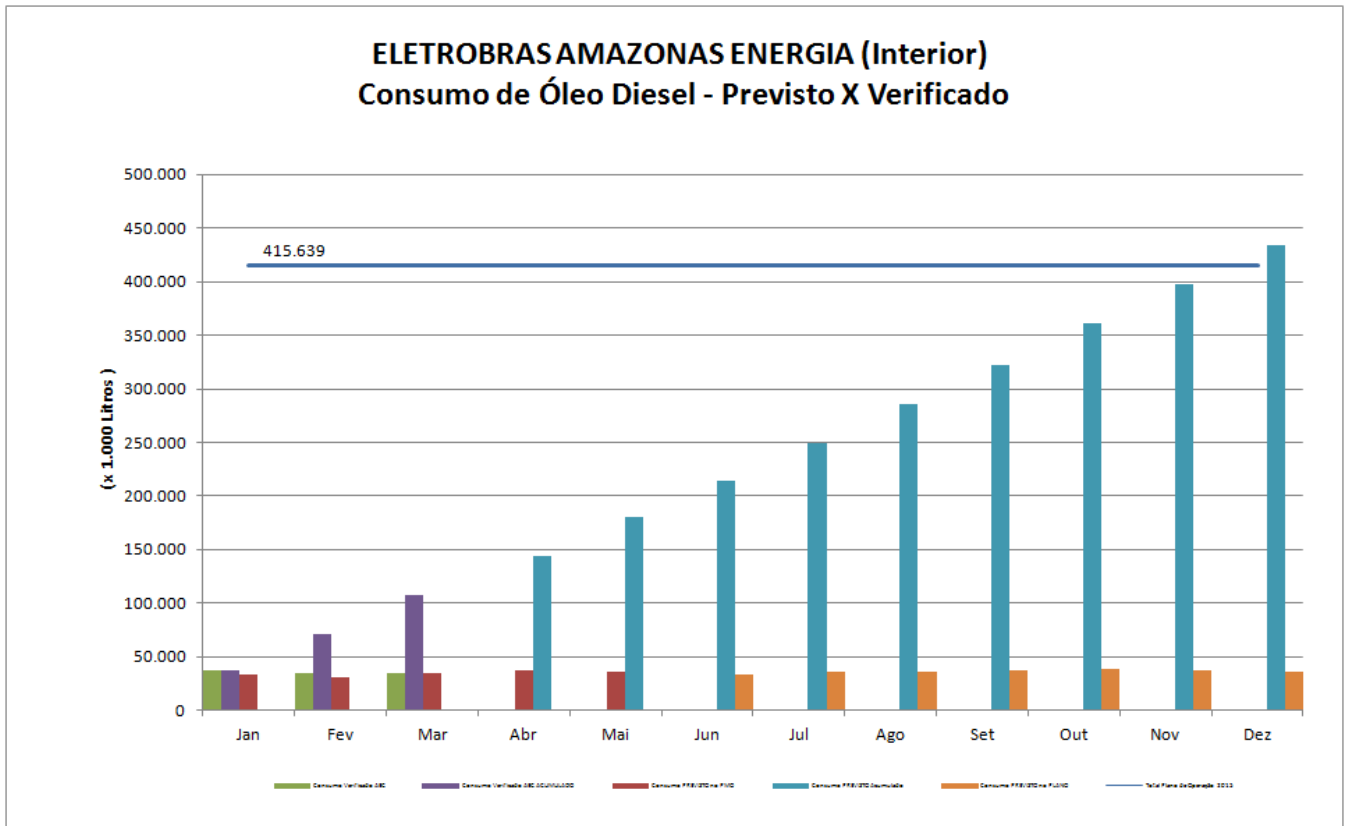
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa				
	kWh		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh	l ou kg	
ALCOA BENEFICIAMENTO	3.616.800	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	-	-	-	-	3.200.000	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	902.400
ALCOA PORTO	620.400	UTE ALCOA PORTO	-	-	-	-	600.000	-	0,312	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	187.200
<b>Total</b>	<b>4.237.200</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.800.000</b>	<b>0</b>				<b>1.089.600</b>

## **7.3 - ANEXO III**

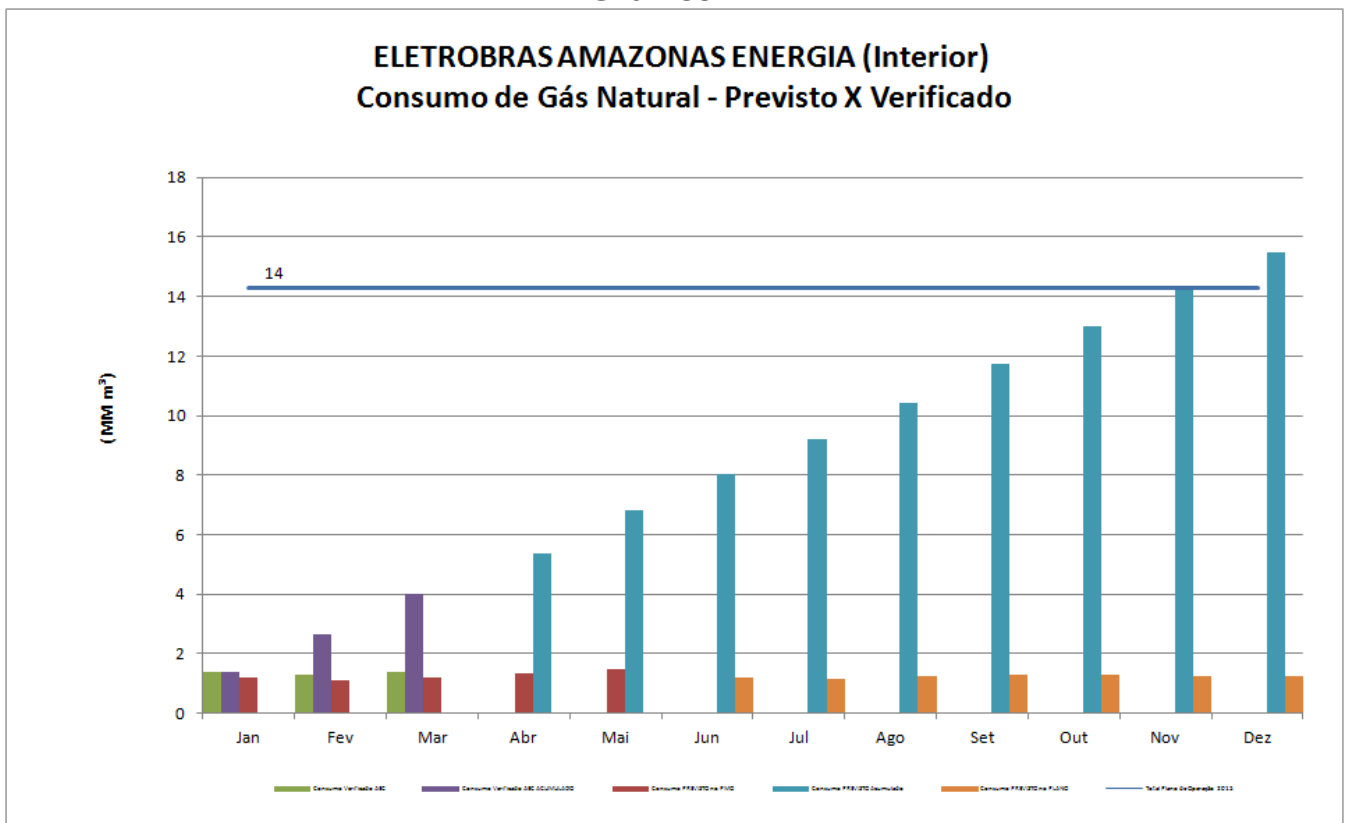
# **GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2016**



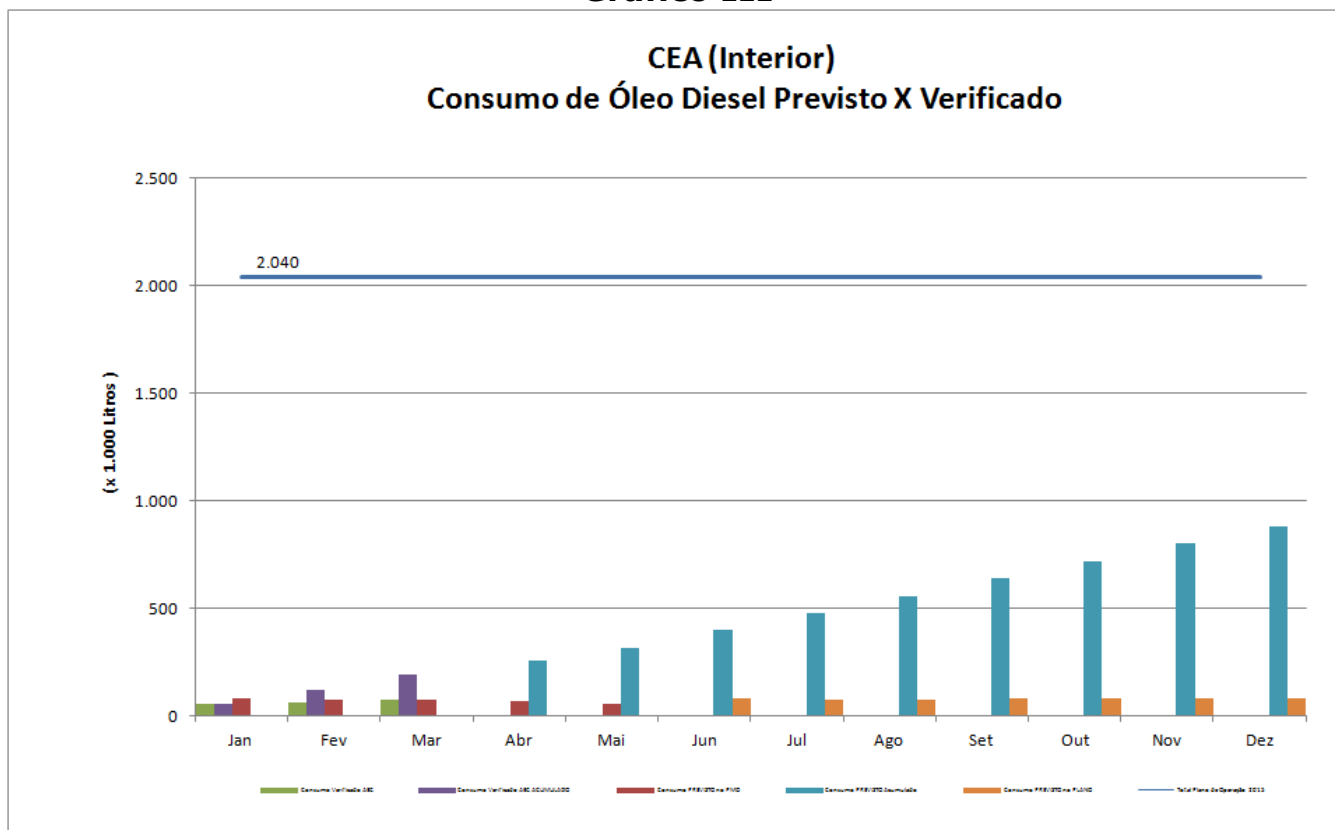
**Gráfico I**



**Gráfico II**

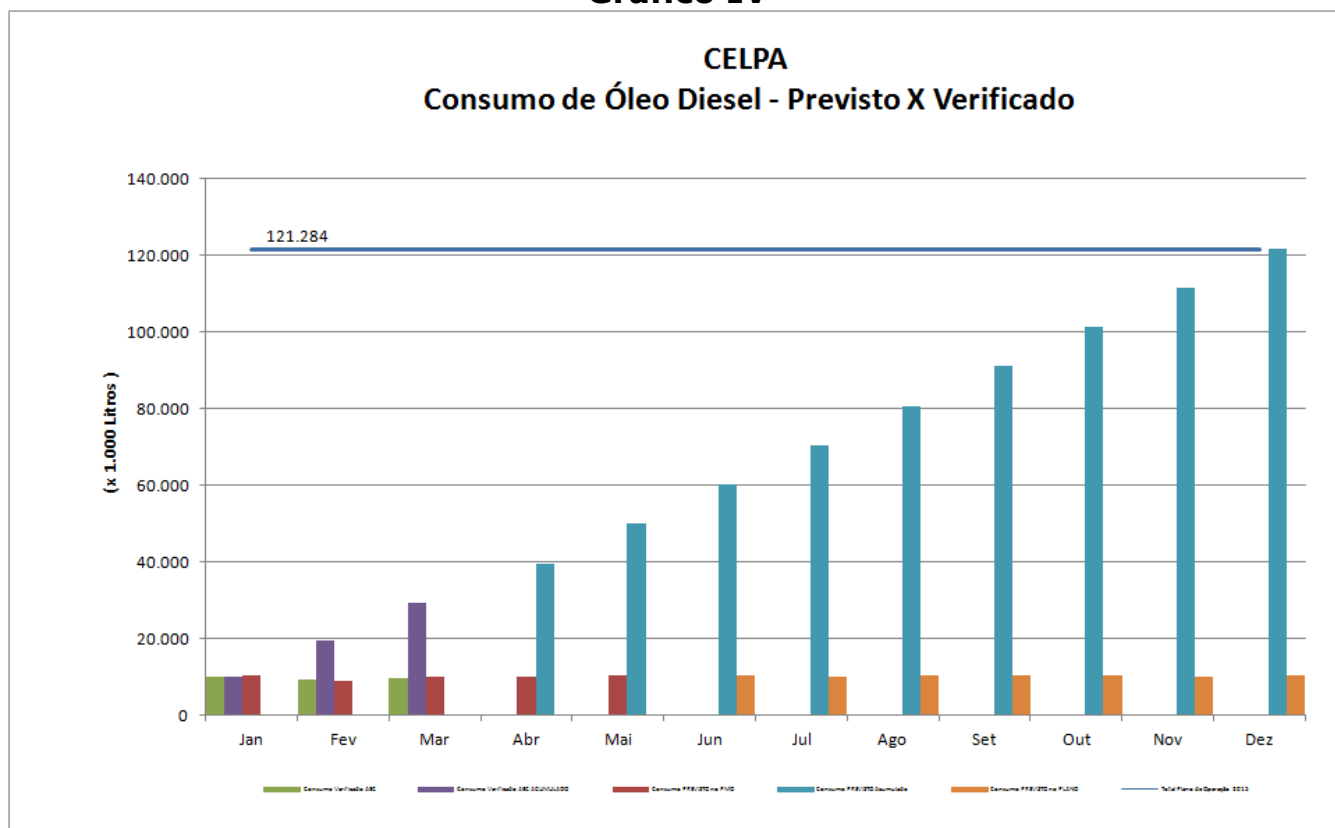


**Gráfico III**

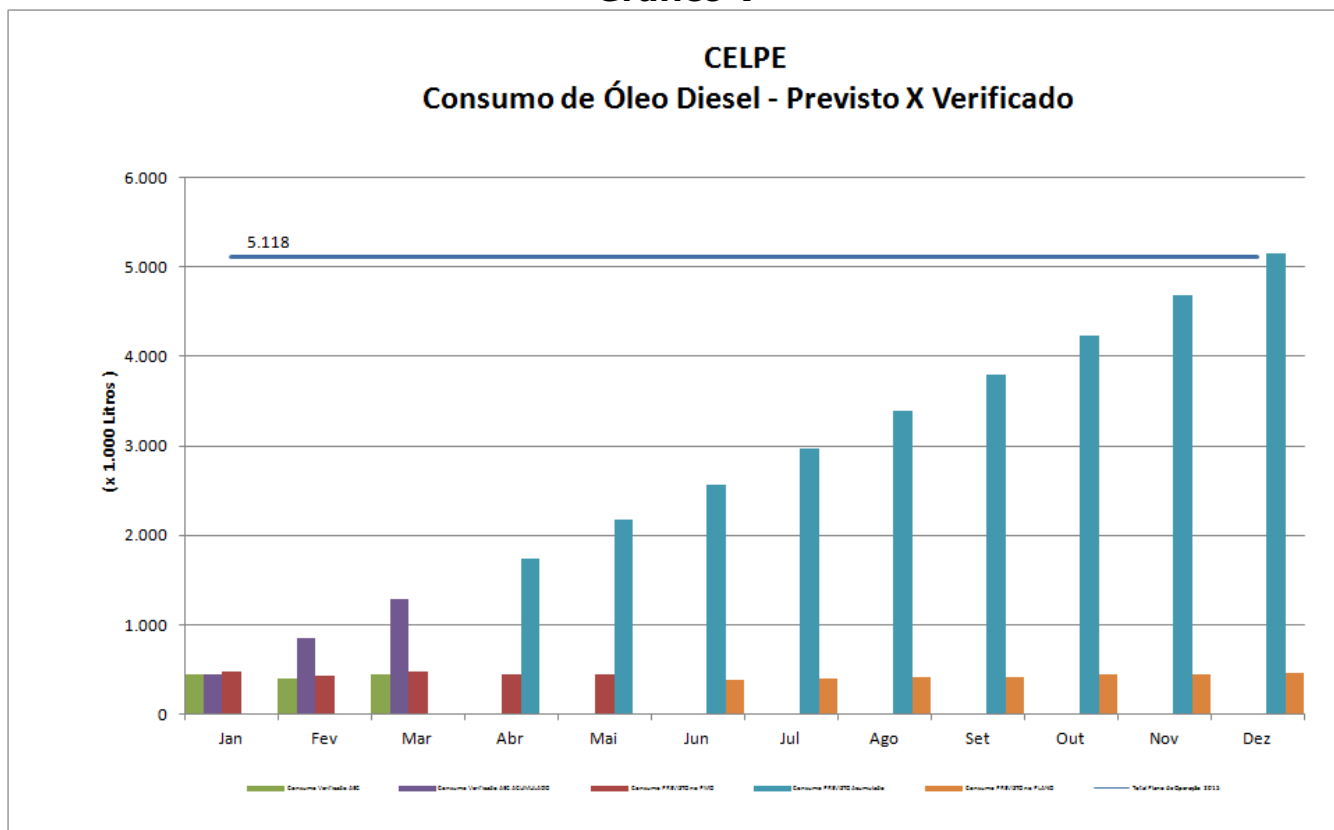


OBS: Contempla apenas o consumo da CEA (Geração Própria).

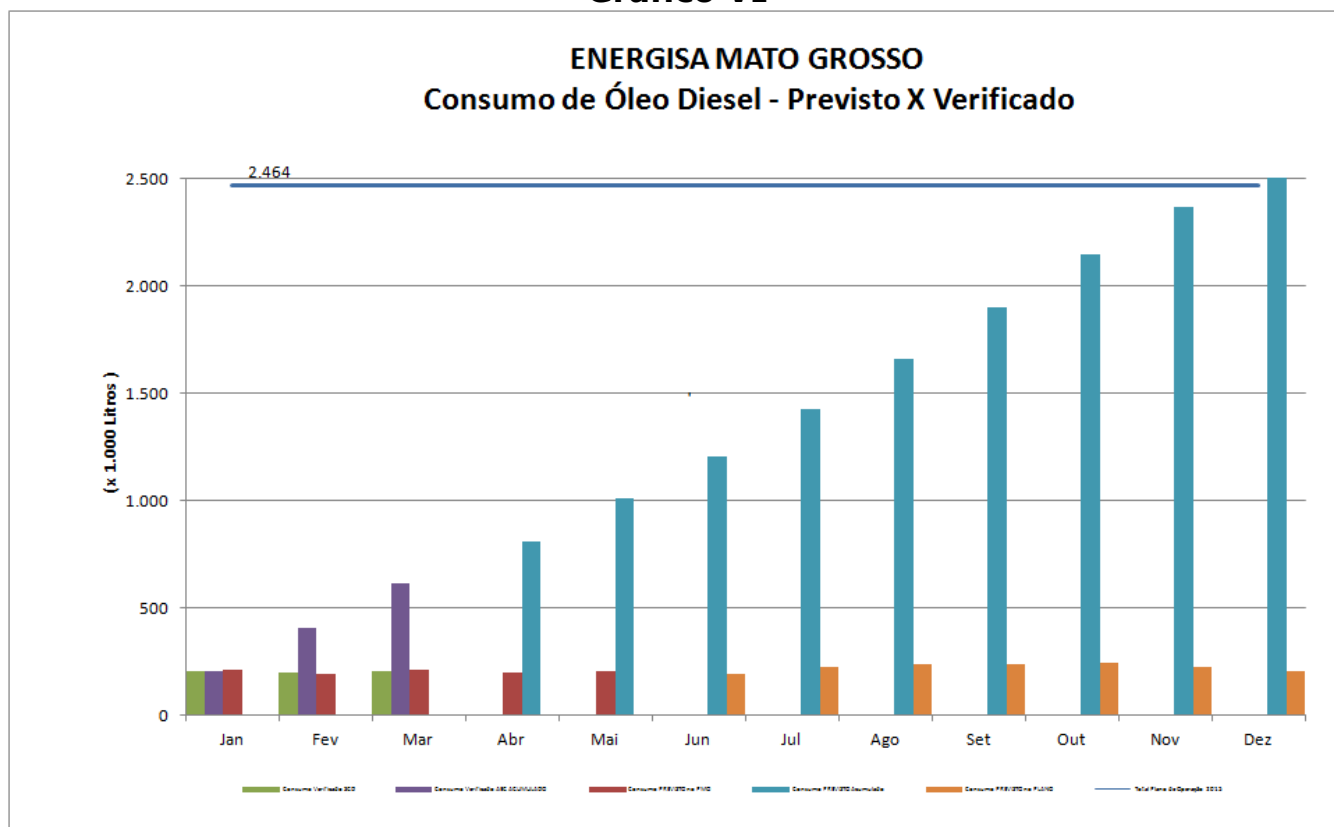
**Gráfico IV**

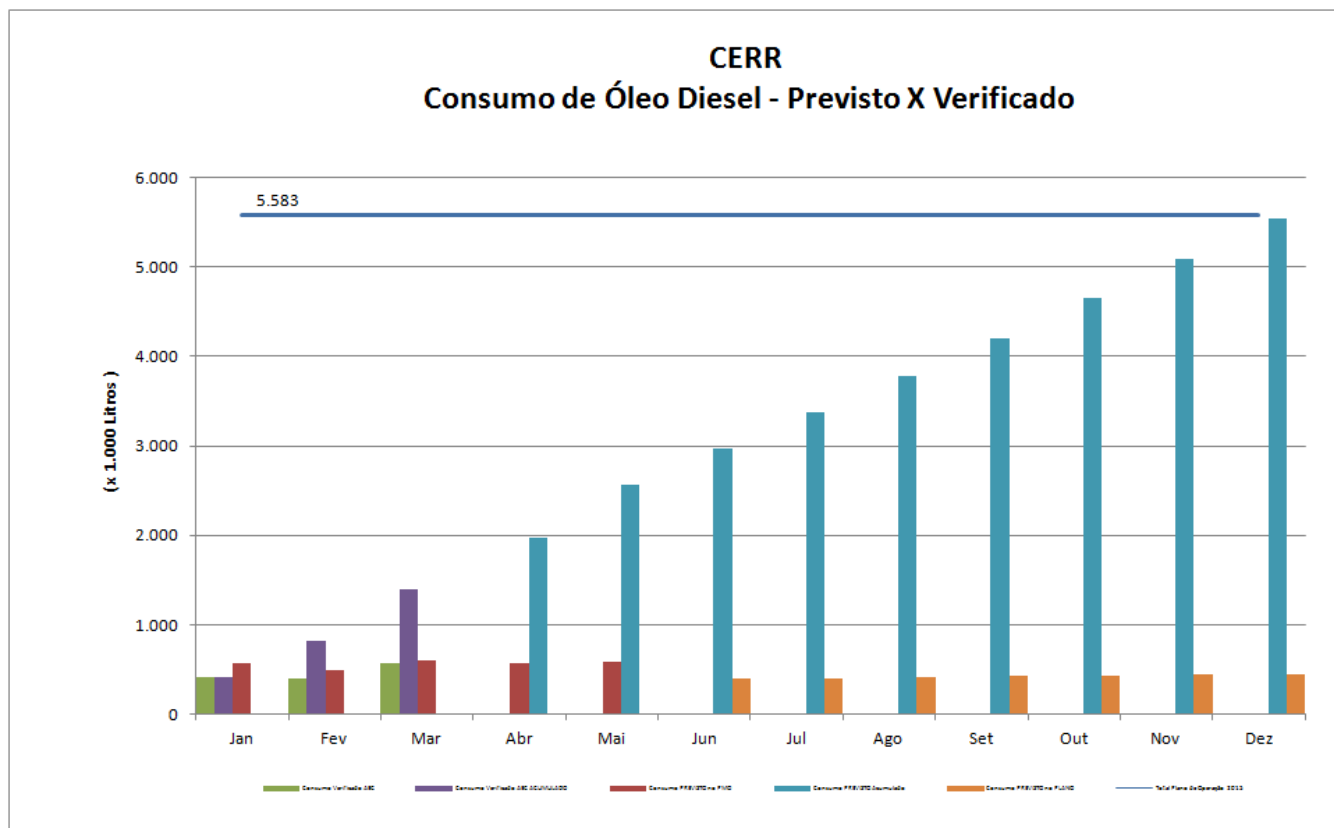
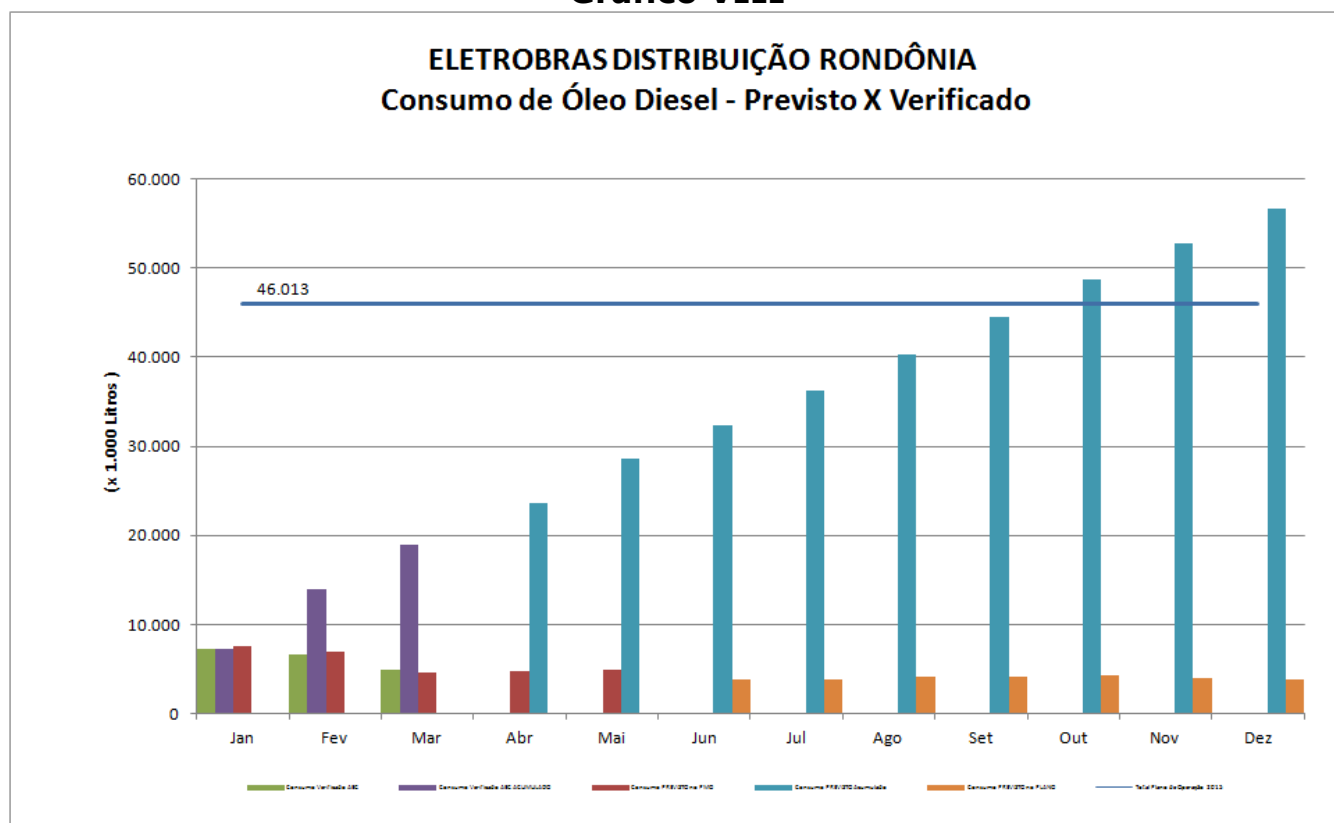


**Gráfico V**



**Gráfico VI**

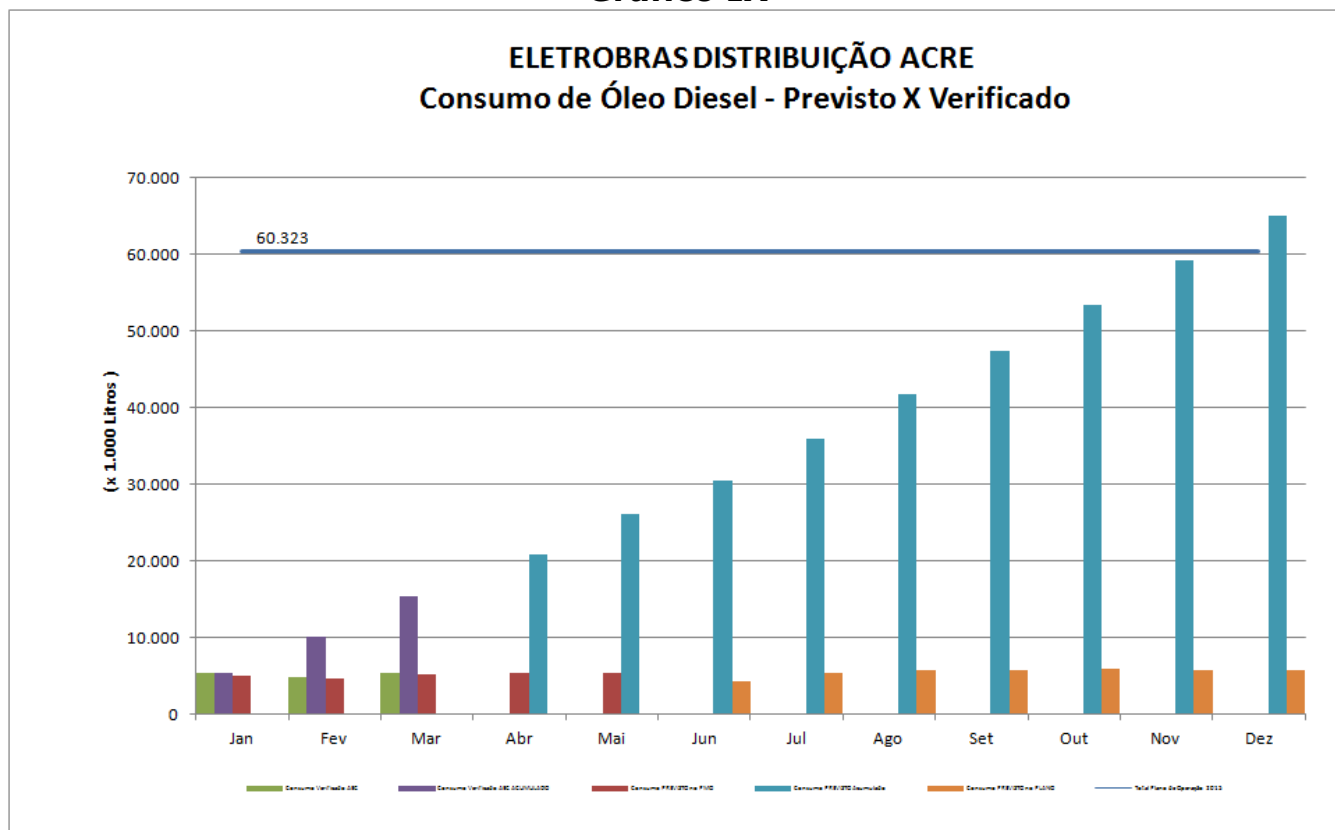


**Gráfico VII**

**Gráfico VIII**


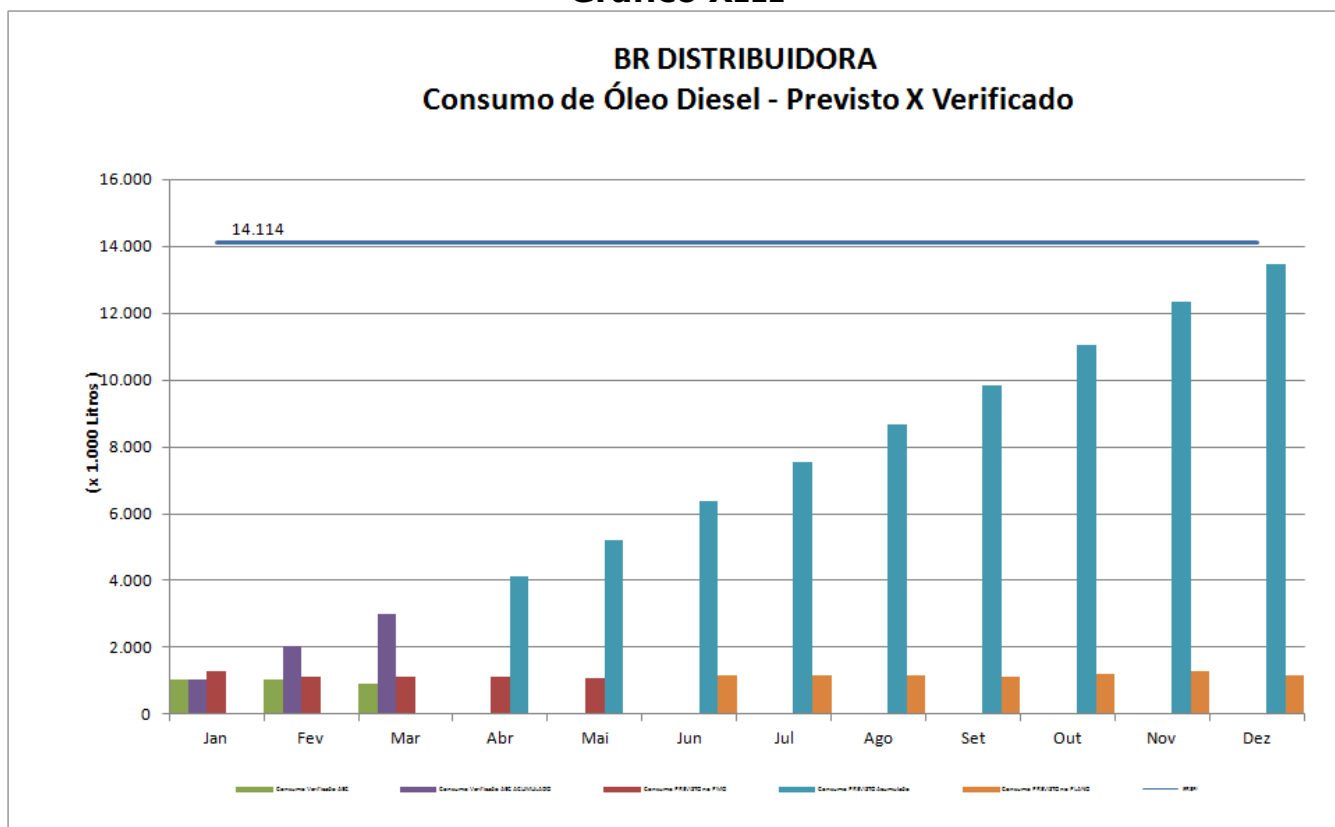
OBS: Contempla apenas o consumo da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema).

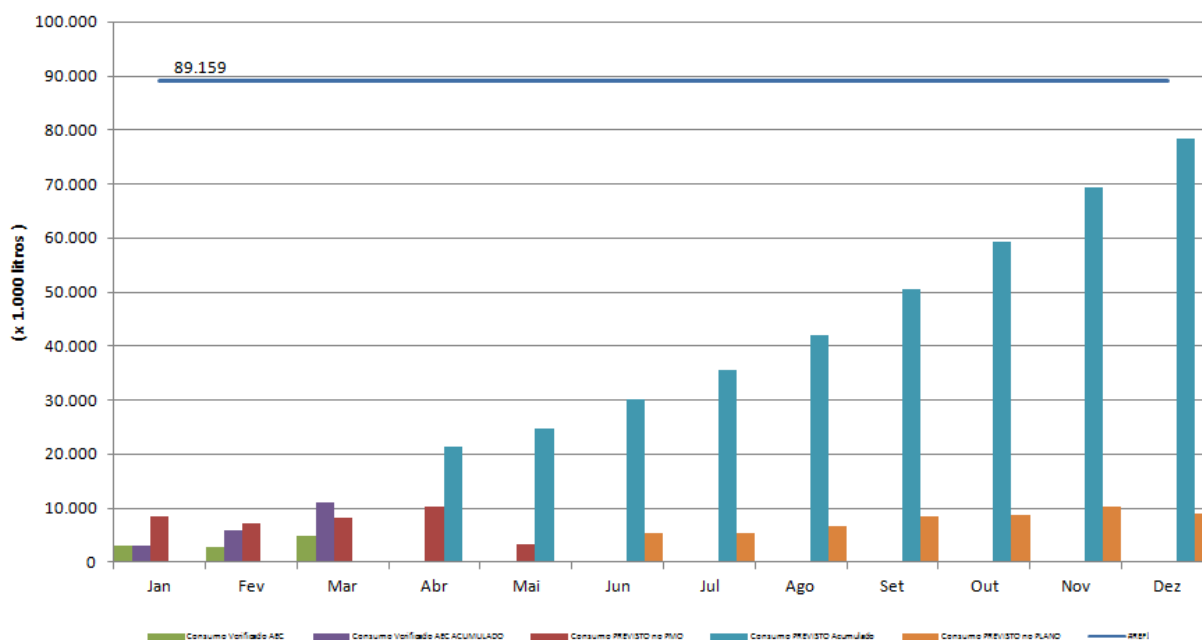


**Gráfico IX**



**Gráfico XIII**



**Gráfico XIV**
**ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA  
Consumo de Óleo Diesel - Previsto X Verificado**


## **7.5 - ANEXO V**

### **ATA DE REUNIÃO**



**Comitê Técnico de Planejamento  
GTON/CTP  
Ata da Reunião  
PMO de Maio/2016**

**DATA:** 28 de abril de 2016

**LOCAL:** ELETROBRAS

**PARTICIPANTES:** Lista de presença

**EMPRESAS PARTICIPANTES:** CEA, CERR e Eletrobras.

**1. ABERTURA DA REUNIÃO**

A reunião foi aberta pela Engenheira Clarice Coelho, que agradeceu a presença de todos.

**2. APROVAÇÃO DA ATA DO PMO DE MARÇO/2016**

A ata do PMO de abril/2016 foi aprovada sem ressalva.

### 3. RECEBIMENTO DAS INFORMAÇÕES DE GERAÇÃO E CONSUMO VERIFICADOS NO AEC

Na reunião do PMO de Maio/2011 o representante da ANEEL alertou os agentes quanto ao cumprimento do prazo de até 7 (sete) dias antes da data agendada para a reunião do PMO, para envio do AEC e AGH e PCS verificado (planilha da CIGAS) ao GTON/CTP e solicitou o registro na ata de reunião dos PMO. Na tabela a seguir é informada a data e o cumprimento do prazo de entrega.

Empresa	Envio do AEC Março/2016	
	Data	Envio no Prazo
CEA	18/04/2016	Sim
CELPA	15/04/2016	Sim
CELPE	02/05/2016	Não
CERR	20/04/2016	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO AMAZONAS	29/04/2016	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	07/04/2016	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	26/04/2016	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	14/05/2016	Não
ENERGISA MATO GROSSO	25/04/2016	Não
JARI	-	-
PETROBRAS	08/04/2016	Sim

### 4. LIMITES DE CONSUMO ESPECÍFICO UTILIZADOS NOS PMO

A partir do PMO de janeiro/2014 passaram a ser considerados os limites de consumo específico aprovados no ANEXO III Resolução ANEEL Nº 427/2011, de 22/02/2011, que representam os valores máximos de consumo específico para cada UTE.

## **5. SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD**

Os representantes das empresas podem ter acesso a todas as informações de suas usinas no Sistema SCD, por meio dos seguintes links:

- <http://www.eletrobras.com/scd/Logon.asp>: para verificar os valores medidos que foram recebidos pela Eletrobras.
- [http://www.eletrobras.com/EM\\_Atualizacao\\_SistIsoladosSCD/Logon.asp](http://www.eletrobras.com/EM_Atualizacao_SistIsoladosSCD/Logon.asp): para informar as notas fiscais de compra de combustível de cada usina.

## 6. TOTALIZAÇÃO DOS DADOS DE GERAÇÃO E CONSUMO OBTIDOS PELO SCD EM MARÇO/2016

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val_ger_termica_conexad	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201603	763020	216166
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201603	479588	138524
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201603	88518620	25881635
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201603	0	3500
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUÍ	Interior	Biodiesel	201603	1522887	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201603	53625	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEG	Interior	Biodiesel	201603	69773	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201603	2423780	684855
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201603	99614	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201603	1420351	401287
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201603	1196695	338902
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BELO MONTE	BELO MONTE	Interior	Biodiesel	201603	48188	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201603	2740866	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BETÂNIA	BETÂNIA	Interior	Biodiesel	201603	235	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201603	825601	238212
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201603	2857771	808022
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201603	1929262	545883
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201603	332743	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201603	155321	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201603	75558	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201603	620319	179174
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201603	2327219	615141
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201603	710666	201456
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Interior	Biodiesel	201603	10772	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CASTANHO	CASTANHO	Interior	Biodiesel	201603	4830556	769993
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201603	14176	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201603	6635892	1613885
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201603	2432561	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201603	868403	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ESTIRÃO DO EQUADOR	ESTIRÃO DO EQUADOR	Interior	Biodiesel	201603	45591	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201603	1561693	441785
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201603	5122192	1449562
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201603	36680	0



Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201603	12900919	3012041
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201603	921873	261012
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201603	21156	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201603	563773	163115
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTAI	Interior	Biodiesel	201603	1187633	336079
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201603	2635004	745392
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201603	450809	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201603	1432045	404966
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201603	2576637	728731
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAA	Interior	Biodiesel	201603	771358	223194
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201603	1090269	308887
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201603	75391909	27572825
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÉS	MAUÉS	Interior	Biodiesel	201603	3121630	847221
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201603	74430	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MURITUBA	MURITUBA	Interior	Biodiesel	201603	22323	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201603	1068571	302033
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201603	1873725	531073
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201603	1525091	430931
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201603	1554970	440529
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Interior	Biodiesel	201603	884571	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201603	1403818	397789
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Interior	Biodiesel	201603	254	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201603	9706176	2034753
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201603	431107	124532
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PEDRAS	PEDRAS	Interior	Biodiesel	201603	117277	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201603	3903000	1105883
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201603	83478	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201603	686847	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201603	220542	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTANA DO UATUMÃ	SANTANA DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201603	47790	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Interior	Biodiesel	201603	1205276	340671
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201603	3090819	873581
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201603	5425	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201603	595576	169813
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201603	685203	193898
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201603	58639	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201603	5531787	1398181
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201603	1096335	310735
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201603	7005649	1774951

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201603	756712	218883
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201603	124954	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201603	762380	220310
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201603	1355162	383012
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201603	1161969	335758
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201603	59657	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201603	341693	98730
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201603	64767	0
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201603	39717569	11287875
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustível	201603	0	28781
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201603	42155352	11925002
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201603	0	30162
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201603	0	31140
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madei	201603	2718275	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biod	201603	3101492	651784
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	NOVO PARAISO	SOENERGY	Capital	Óleo Diesel/Biod	201603	3884435	984092
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biod	201603	1505139	316735
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	SOENERGY	Capital	Óleo Diesel/Biod	201603	1106548	232789
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE MONTE CRISTO	MONTE CRISTO	Capital	Óleo Diesel/Biod	201603	8039475	1691104
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	264727	72913
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201603	786389	212444
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201603	187766	52915
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201603	241853	69915
CELPA	CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201603	363157	104858
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201603	758906	213130
CELPA	CELPA	MONTE DOURADO	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	1147761	324722
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARAR	Interior	Biodiesel	201603	284429	82301
CELPA	CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BA	Interior	Biodiesel	201603	234219	67406
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUA	Interior	Biodiesel	201603	3863993	976795
CELPA	CELPA	SÃO MIGUEL	SAO MIGUEL	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	21175	0
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	1494725	420002
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	11300	3940
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201603	111169	32845
CER	CER	UTE NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201603	495794	0
CER	CER	UTE UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201603	148106	41500
CER	CER	UTE VILA BRASIL	VILA BRASIL 01	Interior	Biodiesel	201603	689798	199192
CER	CER	UTE VILA SANTA MARIA DO BOIAÇ	SANTA MARIA DO BOI	Interior	Biodiesel	201603	44266	14584

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustivel
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	302281	87217
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	90806	0
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	229995	66463
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201603	44888472	11334678
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201603	0	824536
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201603	746031	211467
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201603	3074297	870290
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201603	1418869	401285
GUASCOR	CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201603	441526	127477
GUASCOR	CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201603	553669	160189
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201603	375498	107883
GUASCOR	CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201603	887271	251422
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201603	3661289	1037496
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201603	3907695	1105048
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201603	1083351	306104
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201603	850981	237619
GUASCOR	CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201603	997795	260766
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201603	1579086	447588
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201603	796341	230497
GUASCOR	CELPA	SALVATERRA	SALVATERRA	Interior	Biodiesel	201603	1822398	516572
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201603	1014526	292879
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201603	1629858	461175
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201603	1260210	357147
GUASCOR	CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	124902	0
GUASCOR	CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	6523124	0
GUASCOR	CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	211517	0
GUASCOR	CERON	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	8150	0
GUASCOR	CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	2510506	0
GUASCOR	CERON	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	22016	0
GUASCOR	CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	85009	0
GUASCOR	CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	4164848	0
GUASCOR	CERON	MAICI	MAICÍ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	828	0
GUASCOR	CERON	NAZARÉ	NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	66652	0
GUASCOR	CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	667373	0
GUASCOR	CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	262856	0
GUASCOR	CERON	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	13904	0
GUASCOR	CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	59007	0

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val ger termica conexad	val consumo combustivel
GUASCOR	CERON	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	14786	0
GUASCOR	CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	154760	0
GUASCOR	CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	70820	0
GUASCOR	CERON	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	118179	0
GUASCOR	CERON	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	1761795	0
GUASCOR	ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201603	553799	148740
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	11432947	2326638
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	1765517	499636
GUASCOR	ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201603	255705	65102
GUASCOR	ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	438326	126529
GUASCOR	ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201603	512600	138232
GUASCOR	ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201603	318193	92055
GUASCOR	ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURU	Interior	Biodiesel	201603	170791	49352
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	2186968	539854
HERMASA	HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO	Interior	Óleo Diesel	201603	683423	0
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201603	44943407	11346136
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustive	201603	0	896820
OIAPOQUE	CEA	UTE OIAPOQUE	UTE OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	3093950	781629
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMEN	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	2759774	779788
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201603	597172	169285
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201603	47933491	12654899
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustive	201603	0	770277

## 7. CEA

### 7.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de maio/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (CEA)	207.000	58.581
Óleo Diesel (Consórcio Oiapoque Energia)	3.112.000	-

Apenas a título de informação, o relatório do PMO apresenta um indicativo de consumo de 843.352 l para a usina operada pelo Consórcio Oiapoque Energia, que somados ao consumo previsto para a usina operada pela CEA, totalizam 901.933 l. A geração prevista total é de 3.319.000 kWh.

## 8. CERR

### 8.1. Geração Térmica e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de maio/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel	1.826.400	592.563

### 8.2. Geração Hidráulica Prevista

Os valores previstos de Geração Hidráulica no PMO de maio/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Usina	Geração Prevista (kWh)
Jatapu	1.221.000

**9. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO**

Reunião	Data
PMO de Junho/2016	24/mai/16 - 3ª feira
PMO de Julho/2016	28/jun/16 - 3ª feira
PMO de Agosto/2016	27/jul/16 - 4ª feira
PMO de Setembro/2016	24/ago/16 - 4ª feira
PMO de Outubro/2016	28/set/16 - 4ª feira
PMO de Novembro/2016	26/out/16 - 4ª feira
PMO de Dezembro/2016	23/nov/16 - 4ª feira
PMO de Janeiro/2017	20/dez/16 - 3ª feira

**10. ENDEREÇOS ELETRÔNICOS PARA ENCAMINHAMENTO DE MENSAGENS**

A representante da Eletrobras lembrou que o encaminhamento de informações pelas empresas deve ser feito para os seguintes endereços eletrônicos corporativos:

[pmo.isol@eletrobras.com](mailto:pmo.isol@eletrobras.com) - Programa Mensal de Operação - PMO;

[plano.isol@eletrobras.com](mailto:plano.isol@eletrobras.com) - Plano de Operação;

[aec@eletrobras.com](mailto:aec@eletrobras.com) - Acompanhamento de Estoque de Combustíveis - AEC.

[agh@eletrobras.com](mailto:agh@eletrobras.com) - Acompanhamento de Geração Hidráulica - AGH.

[scd.isol@eletrobras.com](mailto:scd.isol@eletrobras.com) - Cadastro e Sistema de Coleta de Dados - SCD.

\*\*\*\*\*



**REUNIÃO DO GTON / CTP**  
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO PARA OS SISTEMAS ISOLADOS -**  
**PMO - MAIO/2016**

**Data:** 28 de abril de 2016  
**Hora:** 10 horas - 17 horas  
**Local:** Sala de reunião do GCO - ELETROBRAS

**Lista de Presença**

**Local:** Sala de reunião do GCO - ELETROBRAS

NOME	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	E-MAIL
EDICILTON C. COSTA	CER	AV. CASTELO BRANCO	915.4099.1570	3623-1310	edilton@gton-colet@bcepp.net.br
ADILSON MOTA DE SOUSA	CEA	AV. PADRE JUIA M. LOMAREDO, 190	98188882-1244	-	adilson.mota@ceza.sp.gov.br
ALIANO APARECIDO	CEA	" "	911 3212 1385	-	aliано@ceza@ceza.sp.gov.br
EDUARDO JOSÉ DA SILVA	CEA	" "	21-97108-6894	-	eduardo@eletrobras.com
QUARALEIRA SIMONE CASAR	ELETROBRAS	RUA DO CONDIÇÃO, 207 14- ANDAR	21 2514 6732	21 2514 6103	quaraleira@eletrobras.com