

Cuiabá, 15 de março de 2023.

Dados para Audiência Pública
Energisa Mato Grosso - Distribuidora de Energia S.A

1. Informações sobre os projetos realizados em 2022.

1.1. Tipologia - Poder Público

1.1.1 Projetos:

- ✓ Eficientização Das Policlínicas Municipais, Coxipó, Planalto, Pedra 90 e Upa Morada do Ouro;
- ✓ Projeto de Eficiência - UFMT - UFR - Universidade Federal de Rondonópolis;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - IFMT Barra do Garças;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Escolas Municipais de Nova Mutum;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Escolas Municipais de Araputanga;
- ✓ Secretaria de Estado de Segurança Pública - SESP (Penitenciária Central do Estado);
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - EE'S. Ubaldo Monteiro Da Silva e Arlete Maria Da Silva;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - EE's Pedro Gardes e Clêinia Rosalina;
- ✓ Projeto Eficiência Energética Nova Mutum - Hospital;
- ✓ UNEMAT - Campus Sinop-MT;
- ✓ UNEMAT - Campus Diamantino e UNEMAT Barra do Bugres (MT);
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - EE Fernando Leite de Campos;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - UFMT Casa do Estudante;

- ✓ Projeto Eficiência Energética na UNEMAT Tangará;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética UFMT Barra do Garças;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética UFMT Cuiabá;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética nas Secretarias de Estado;
- ✓ Projeto de EE na Saúde - Hospital Geral e Maternidade Cuiabá;
- ✓ Projeto de EE na Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Quadras de Cláudia;
- ✓ Projeto de EE na Prefeitura de São José dos Quatro Marcos;
- ✓ Projeto de EE Universidade Federal De Mato Grosso (Sinop);
- ✓ Projeto de Eficiência Energética Na IFMT - Campus Pontes e Lacerda;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética Na UNEMAT de alta Floresta Campus I;
- ✓ Projeto de EE Na Saúde e Educação Do Município de Rondonópolis;
- ✓ Projeto de EE Na Educação do Município de Campo Novo do Parecis;
- ✓ Eficientização Energética na Educação do Município de Colniza; e
- ✓ Projeto de Eficiência Energética IFMT - Campus Cáceres.

i. Objetivo dos Projetos:

- Os projetos tiveram como objetivo, combater o desperdício de energia elétrica nas dependências de cada instituição, por meio da substituição de sistemas e equipamentos obsoletos considerados ineficientes, sejam eles do sistema de iluminação, condicionamento ambiental, aquecimento solar, e instalação de sistema de geração de energia por fontes incentivadas com o intuito de aplicar novas tecnologias nos diversos usos finais, objetos das ações de eficiência energética.
- os projetos além de combater o desperdício, visam também conscientizar as pessoas para buscar o uso inteligente e seguro, contribuindo para ampliar a

consciência e o desenvolvimento de hábitos e comportamentais voltados para o consumo consciente e seguro de energia elétrica.

ii. Abrangência do Projeto:

- O Projeto abrange os consumidores que convivem nas dependências de cada instituição, bem como, toda a população atendida pelas respectivas instituições, eficientizadas pelo Programa de Eficiência Energética (PEE) da ANEEL, da área de Concessão da Energisa Mato Grosso.

iii. Energia Economizada:

- Economia anual de 4.805,73 energia elétrica em MWh/Ano.

iv. Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de demanda de 725,37 no horário de ponta em KW.

v. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- As lâmpadas doadas têm vida útil de 25.000 horas e demais equipamentos substituídos possuem vida útil média de 10 anos, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

vi. Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 10.627.096,77.

vii. Custo da Demanda Evitada: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

viii. Custo da Energia Economizada: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

ix. Relação Custo-Benefício Previsto: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

Quadro resumo Custos Evitados, Economias Previstas e RCB - Projetos Realizados Tipologia Poder Público

PROJETO	ENERGIA ECONOMIZADA	DEMANDA EVITADA	CEE	CED	RCB
ECONOMIA EM FOCO-EFICIENTIZAÇÃO DAS POLICLINICAS MUNICIPAIS,COXIPO,PLANALTO E UPA M. OURO	1.013,51	44,31	337,97	604,86	0,75
EFICIENTIZAÇÃO UFMT - CAMPUS CUIABÁ	-	-	375,23	646,39	0,53
EFICIENTIZAÇÃO DO GINASIO AECIM TOCANTIS	-	-	375,23	646,39	0,74
EFICIENTIZAÇÃO UFMT - CAMPUS PONTAL	-	-	375,23	646,39	0,52
EFICIENTIZAÇÃO DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MT	-	-	375,23	646,39	0,52
PROJETO DE EFICIÊNCIA - UFMT - UFR - UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS	-	-	375,23	646,39	0,37
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - IFMT BARRA DO GARÇAS	-	-	632,26	1.295,34	0,37
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ESCOLAS MUNICIPAIS DE NOVA MUTUM	-	-	632,26	1.295,34	0,48
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARAPUTANGA	-	-	632,26	1.295,34	0,63
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA - SESP (PENITENCIÁRIA CENTRAL DO ESTADO)	-	-	359,10	724,64	0,56
PROJETO DE EFICIENCIA ENERGETICA - EE'S. UBALDO MONTEIRO DA SILVA E ARLETE MARIA DA SIL	-	-	632,26	1.295,34	0,48
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - EES PEDRO GARDES E CLEINIA ROSALINA	-	-	632,26	1.295,34	0,49
PROJETO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOVA MUTUM - HOSPITAL	-	-	359,10	724,64	0,69
UNEMAT - CAMPUS SINOP-MT	-	-	359,10	724,64	0,67
UNEMAT - CAMPUS DIAMANTINO E UNEMAT BARRA DOS BUGRES (MT)	-	-	632,26	1.295,34	0,54
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - EE FERNANDO LEITE DE CAMPOS	-	-	359,10	724,64	0,24
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA- UFMT CASA DO ESTUDANTE	-	-	632,26	1.295,34	0,39
PROJETO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA UNEMAT TANGARÁ	-	-	359,10	724,64	0,54
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA UFMT BARRA DOS GARÇAS	-	-	359,10	724,64	0,75
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA UFMT CUIABA	-	-	359,10	724,64	0,50
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS SECRETARIAS DE ESTADO	1.184,67	235,82	359,10	724,64	0,65
PROJETO PRIORITÁRIO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PP - HOSPITAL REGIONAL DE ÁGUA BOA	-	-	380,57	784,73	0,61
PROJETO PRIORITÁRIO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PP - HOSPITAL DE BARRA DO GARÇAS	-	-	380,57	784,73	0,65
PROJETO PRIORITÁRIO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PP - HOSPITAL JÚLIO MULLER CUIABÁ	-	-	380,57	784,73	0,73
PROJETO DE EE NA SAÚDE - HG E MATERNIDADE CUIABÁ	459,73	56,84	380,57	784,73	0,24
PROJETO DE EE NA EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS	450,17	46,38	380,57	784,73	0,48
PROJETO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - QUADRAS DE CLÁUDIA	62,39	58,59	677,48	1.420,66	0,25
PROJETO DE EE NA PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	203,81	10,68	380,57	784,73	0,58
PROJETO DE EE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (SINOP)	101,63	23,21	380,57	784,73	0,48
PROJETO DE EFICIENCIA ENERGETICA NA IFMT - CAMPUS PONTES E LACERDA	106,74	20,00	380,57	784,73	0,53
PROJETO DE EFICIENCIA ENERGETICA NA UNEMAT DE ALTA FLORESTA - CAMPUS I	152,45	5,80	677,48	1.420,66	0,68
PROJETO DE EE NA SAÚDE E EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE RONDONÓPOLIS	460,56	53,02	380,57	784,73	0,35
PROJETO DE EE NA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS	235,57	65,86	677,48	1.420,66	0,29
EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE COLNIZA	218,94	69,60	677,48	1.420,66	0,37
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IFMT - CAMPUS CÁCERES	155,56	35,26	380,57	784,73	0,29
TOTAL	4.805,73	725,37			

1.2. Tipologia - Iluminação Pública

1.2.1 Projetos:

- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Arenápolis;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Denise;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Santo Afonso;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Nova Olimpia;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Cuiabá - CPA;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Salto do Céu;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública em Lucas do Rio Verde;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública em Nova Mutum Etapa 2;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública no Município Campo Verde;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública Diamantino;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública Município de Cuiabá;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Claudia;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública no Município de Rio Branco;

- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de São Jose dos Quatro Marcos;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública ne Juscimeira;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Colíder;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Jaciara;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública Campo Novo do Parecis;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Juara;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Sinop;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Guarantã Do Norte;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública no Município de Itaúba;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Itiquira;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Brasnorte;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Colniza;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Nova Uiratã;
- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Pedra Preta;

- ✓ Projeto Eficiência Energética - Iluminação Pública do Município de Tangara Da Serra; e
- ✓ Iluminação Pública Município de Alto Paraguai.

i. Objetivo dos Projetos:

- Os projetos tiveram como objetivo a efficientização energética do sistema de Iluminação pública nas principais ruas da cidade de Cuiabá e dos municípios já mencionados, do estado de Mato Grosso, por meio da substituição de equipamentos obsoletos, por equipamentos de iluminação com tecnologia LED. Os projetos além de combater o desperdício, visam também conscientizar as pessoas para buscar o uso inteligente e seguro, contribuindo para ampliar a consciência e o desenvolvimento de hábitos e comportamentais voltados para o consumo consciente e seguro de energia elétrica.

ii. Abrangência do Projeto:

- O Projeto abrange a população de alguns bairros da cidade de Cuiabá e dos municípios de Mato Grosso/MT, efficientizadas pelo Programa de Eficiência Energética da ANEEL - PEE, da área de Concessão da Energisa Mato Grosso.

iii. Energia Economizada:

- Economia anual de 5.327,37 energia elétrica em MWh/Ano.

iv. Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de demanda de 1.176,95 no horário de ponta em KW.

v. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- As lâmpadas doadas têm vida útil de 25.000 horas, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

vi. Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 3.019.336,37.

vii. Custo da Demanda Evitada: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

- viii. Custo da Energia Economizada: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.
- ix. Relação Custo-Benefício Previsto: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

Quadro resumo Custos Evitados, Economias Previstas e RCB - Projetos Realizados Tipologia Iluminação Pública

Projeto	Energia Economizada	Demanda Evitada	CEE	CED	RCB
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS	85,38	19,49	632,26	1.295,34	0,25
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE DENISE	85,38	19,49	632,26	1.295,34	0,18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO AFONSO	85,38	19,49	632,26	1.295,34	0,48
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA OLÍMPIA	85,38	19,49	632,26	1.295,34	0,17
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ - CPA	250,39	49,54	632,26	1.295,34	0,26
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SALTO DO CÉU	438,86	101,19	632,26	1.295,34	0,24
ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LUCAS DO RIO VERDE	429,06	106,32	632,26	1.295,34	0,19
ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM NOVA MUTUM ETAPA 2	373,96	94,99	632,26	1.295,34	0,48
ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO CAMPO VERDE	188,20	13,31	632,26	1.295,34	0,14
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DIAMANTINO	143,43	11,13	632,26	1.295,34	0,30
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ	206,53	65,85	632,26	1.295,34	0,33
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA	146,76	37,90	632,26	1.295,34	0,19
ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO	135,92	18,20	632,26	1.295,34	0,28
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS	333,77	78,79	632,26	1.295,34	0,24
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE JUSCIMEIRA	162,99	36,01	677,48	1.420,66	0,13
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE COLIDER	100,66	21,91	677,48	1.420,66	0,21
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JACIARA	141,06	33,75	677,48	1.420,66	0,16
ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CAMPO NOVO DO PARECIS	177,04	38,50	677,48	1.420,66	0,12
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUARA	174,68	38,01	677,48	1.420,66	0,12
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SINOP	174,68	38,01	677,48	1.420,66	0,12
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE	174,68	38,01	677,48	1.420,66	0,12
ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ITAÚBA	177,10	38,54	677,48	1.420,66	0,12
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ITIQUIRA	177,04	38,52	677,48	1.420,66	0,12
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BRASNORTE	125,01	29,87	677,48	1.420,66	0,18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE COLNIZA	137,85	29,97	677,48	1.420,66	0,15
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA UBIATÁ	123,88	26,94	677,48	1.420,66	0,17
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA PRETA	119,36	28,56	677,48	1.420,66	0,18
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TANGARA DA SERRA	372,97	85,15	677,48	1.420,66	0,13
TOTAL	5.327,37	1.176,95			

1.3. Tipologia - Educacional

1.3.1 Projetos:

- ✓ Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE

x. Objetivo dos Projetos:

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE, é um evento técnico/científico e uma iniciativa da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), através do Programa de Eficiência Energética (PEE), coordenada pela Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica (Abradee) e com a realização de diversas distribuidoras de energia que operam em todo território nacional. A ONEE tem por objetivo, além de levar conhecimentos sobre o uso racional da energia elétrica, criar toda uma geração de consumidores conscientes, que possam no presente e no futuro próximo serem os formadores de opinião e multiplicadores das boas práticas no uso da energia elétrica.

xi. Abrangência do Projeto:

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética abrangeu alunos e professores de 08º e 09º ano do Ensino Fundamental da rede pública e privada de ensino de 24 estados mais o Distrito Federal.
- Resultados Alcançados: Para o estado de Mato Grosso, se inscreveram para participar 2.915 Alunos, 105 professores, 61 escolas, tanto da capital como do interior do estado, forma 389 medalhas conquistadas (ouro, prata e bronze).
- Investimento Realizado:
- Total Realizado: R\$ 142.377,60.

2. Informações sobre os projetos em realização.

2.1 Tipologia - Classe Residencial Baixa Renda

2.1.1 Projetos:

- ✓ Nossa Energia.

i. Objetivo do Projeto:

- O projeto teve como objetivo combater o desperdício de energia elétrica nas comunidades de baixa renda, rurais e em residências dos consumidores de baixo poder aquisitivo, por meio da difusão dos conceitos de combate ao desperdício de energia elétrica e preservação do meio ambiente, buscando o uso inteligente e seguro da energia elétrica, contribuindo para ampliar a consciência na mudança de hábitos e comportamento voltados ao consumo consciente, através de ações educacionais, substituição de lâmpadas, refrigeradores, condicionadores de ar, freezers e padrões de energia, eficientes com selo Procel-Inmetro A, para redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta.

ii. Abrangência do Projeto:

- O Projeto abrange entidade filantrópicas e os consumidores de Baixa Renda da área de concessão da Energisa Mato Grosso.

iii. Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica em MWh/Ano.

Projeto	Energia Economizada	
Projeto Nossa Energia	932,94	MWh/Ano

iv. Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de demanda no horário de ponta em KW.

Projeto	Demanda Evitada	
Projeto Nossa Energia	229,91	KW

v. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- As lâmpadas doadas têm vida útil de 25.000 horas e demais equipamentos substituídos possuem vida útil média de 10 anos, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

vi. Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 11.000.000,00.

vii. Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 7.638.198,13,83.

viii. Custo da Demanda Evitada:

Projeto	Custo da Demanda Evitada	
Projeto Nossa Energia	1.436,62	R\$ / kW

ix. Custo da Energia Economizada:

Projeto	Custo da Energia Economizada	
Projeto Nossa Energia	681,85	R\$ / MWh

x. Relação Custo-Benefício Previsto:

Projeto	RCB
Projeto Nossa Energia	0,57

2.2. Tipologia - Poder Público

2.2.1 Projetos:

- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Aripuanã;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Iracy Desgaspery Silva - Jaciara;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Santo Antonio do Leverger;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Barra do Garças;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Regional de Água Boa;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Júlio Muller;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Rosário Oeste;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal Maria Arlindo Costa - Nossa Senhora do Livramento;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Secretaria Municipal de Saúde - Nobres;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal - Pedro Pedrosian - Dom Aquino;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Maternidade de Barão de Melgaço;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal André Maggi - Colniza;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Confresa;

- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital de Chapada dos Guimarães;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - IFMT Campus São Vicente;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Hospital Júlio Muller - (2ª Etapa);
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Prédios Públicos de Vila Bela;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Sistema de Iluminação Led e Fonte Incentivada na CGE;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Polícia Militar do Estado de Mato Grosso;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - UNEMAT Pontes E Lacerda;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - UNEMAT Nova Mutum;
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Poder Público Brasnorte; e
- ✓ Projeto de Eficiência Energética - Detran - MT (2ª Etapa).

i. Objetivo dos Projetos:

- Os projetos têm como objetivo, combater o desperdício de energia elétrica nas dependências de cada instituição, por meio da substituição de sistemas e equipamentos obsoletos considerados ineficientes, sejam eles do sistema de iluminação, condicionamento ambiental e instalação de sistema de geração de energia por fontes incentivadas com o intuito de aplicar novas tecnologias nos diversos usos finais, objetos das ações de eficiência energética.
- os projetos além de combater o desperdício, visam também conscientizar as pessoas para buscar o uso inteligente e seguro, contribuindo para ampliar a consciência e o desenvolvimento de hábitos e comportamentais voltados para o consumo consciente e seguro de energia elétrica.

ii. Abrangência do Projeto:

- O Projeto abrange os consumidores que convivem nas dependências de cada instituição, bem como, toda a população atendida pelas respectivas

instituições, eficientizadas pelo Programa de Eficiência Energética (PEE) da ANEEL, da área de Concessão da Energisa Mato Grosso.

iii. Energia Economizada Prevista:

- Economia anual de 2.718,27 energia elétrica em MWh/Ano.

iv. Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de demanda de 295,00 no horário de ponta em KW.

v. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- As lâmpadas doadas têm vida útil de 25.000 horas e demais equipamentos substituídos possuem vida útil média de 10 anos, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

vi. Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 8.500.000,00.

vii. Custo da Demanda Evitada: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

viii. Custo da Energia Economizada: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

ix. Relação Custo-Benefício Previsto: Informações detalhadas no quadro resumo abaixo.

Quadro resumo Custos Evitados, Economias Previstas e RCB - Projetos em Realização Tipologia Poder Público

Projeto	Energia Economizada	Demanda Evitada	CEE	CED	RCB
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Aripuanã;	55,16	5,61	380,57	784,73	0,66
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Iracy Desgaspery Silva - Jaciara;	36,95	6,85	380,57	784,73	0,56
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Barra do Garças;	95,43	14,53	380,57	784,73	0,65
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Regional de Água Boa;	50,46	7,68	380,57	784,73	0,61
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Júlio Muller;	197,31	10,07	380,57	784,73	0,73
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Santo Antonio do Leverger;	26,01	5,05	677,48	1.420,66	0,37
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Rosário Oeste;	13,17	1,11	677,48	1.420,66	0,75
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal Maria Arlindo Costa - Nossa Senhora do Livramento;	34,15	3,74	677,48	1.420,66	0,29
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Secretaria Municipal de Saúde - Nobres;	14,39	1,00	677,48	1.420,66	0,69
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal - Pedro Pedrosian - Dom Aquino;	13,45	1,58	677,48	1.420,66	0,70
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Maternidade de Barão de Melgaço;	14,38	1,39	677,48	1.420,66	0,65
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal André Maggi - Colniza;	35,92	2,65	677,48	1.420,66	0,49
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Municipal de Confresa;	32,76	2,90	677,48	1.420,66	0,49
Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital de Chapada dos Guimarães;	12,31	3,15	677,48	1.420,66	0,70
Projeto de Eficiência Energética - IFMT Campus São Vicente;	405,28	83,29	404,41	1.079,69	0,49
Projeto de Eficiência Energética - Hospital Júlio Muller - (2ª Etapa);	347,14	33,66	404,41	1.079,69	0,42
Projeto de Eficiência Energética - Sistema de Iluminação Led e Fonte Incentivada na CGE;	220,18	2,54	404,41	1.079,69	0,55
Projeto de Eficiência Energética - Polícia Militar do Estado de Mato Grosso;	271,99	26,62	404,41	1.079,69	0,45
Projeto de Eficiência Energética - UNEMAT Nova Mutum;	135,60	13,29	404,41	1.079,69	0,55
Projeto de Eficiência Energética - Poder Público Brasnorte; e	220,32	38,73	404,41	1.079,69	0,47
Projeto de Eficiência Energética - Detran - MT (2ª Etapa).	206,19	3,91	404,41	1.079,69	0,62
Projeto de Eficiência Energética - UNEMAT Pontes E Lacerda;	140,70	20,52	801,78	1.903,84	0,45
Projeto de Eficiência Energética - Prédios Públicos de Vila Bela;	139,01	5,13	801,78	1.903,84	0,48
Total	2.718,26	295,00			

Energisa S.A.

MATRIZ

CNPJ: 00.864.214/0001-06 - Insc. Mun.: 12560-1

Praça Rui Barbosa, 80/parte | Centro

Cataguases | MG | CEP 36770-901

Tel.: (32) 3429 6000 | Fax: (32) 3429 6317

www.energisa.com.br

16

FILIAL

CNPJ: 00.864.214/0002-97

Praia de Botafogo, 228 - Sala 1301 | Botafogo

Rio de Janeiro | RJ | CEP 22250-906

Tel.: (21) 2122 6900 | Fax: (21) 2122 6980

2.3. Tipologia - Comércio e Serviços

2.3.1 Projetos:

- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital Regional de Água Boa;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética PP - Hospital de Barra do Garças;
- ✓ Projeto Prioritário Eficiência Energética - Projeto Hospital e Maternidade Santa Rita - Alta Floresta.

i. Objetivo dos Projetos:

- Os projetos têm como objetivo, combater o desperdício de energia elétrica nas dependências de cada instituição, por meio da substituição de sistemas e equipamentos obsoletos considerados ineficientes, sejam eles do sistema de iluminação, condicionamento ambiental e instalação de sistema de geração de energia por fontes incentivadas com o intuito de aplicar novas tecnologias nos diversos usos finais, objetos das ações de eficiência energética.
- os projetos além de combater o desperdício, visam também conscientizar as pessoas para buscar o uso inteligente e seguro, contribuindo para ampliar a consciência e o desenvolvimento de hábitos e comportamentais voltados para o consumo consciente e seguro de energia elétrica.

ii. Abrangência do Projeto:

O Projeto abrange os consumidores que convivem nas dependências de cada instituição, bem como, toda a população atendida pelas respectivas instituições, eficientizadas pelo Programa de Eficiência Energética (PEE) da ANEEL, da área de Concessão da Energisa Mato Grosso.

iii. Energia Economizada:

- Economia anual de 138,57 energia elétrica em MWh/Ano.

iv. Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de demanda de 21,13 no horário de ponta em KW.

v. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- As lâmpadas doadas têm vida útil de 25.000 horas, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

vi. Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 350.000,00.

vii. Custo da Demanda Evitada: 784,73 R\$/kW.

viii. Custo da Energia Economizada: 350,57 R\$/MWh.

ix. Relação Custo-Benefício Previsto: 0,72.

2.4. Tipologia - Iluminação Pública

2.4.1 Projetos:

- ✓ Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública de Brasnorte

i. Objetivo dos Projetos:

- Os projetos têm como objetivo a efficientização energética do sistema de Iluminação pública nas principais ruas da cidade de Cuiabá e dos municípios já mencionados, do estado de Mato Grosso, por meio da substituição de equipamentos obsoletos, por equipamentos de iluminação com tecnologia LED. Os projetos além de combater o desperdício, visam também conscientizar as pessoas para buscar o uso inteligente e seguro, contribuindo para ampliar a consciência e o desenvolvimento de hábitos e comportamentais voltados para o consumo consciente e seguro de energia elétrica.

ii. Abrangência do Projeto:

- O Projeto abrange a população de alguns bairros da cidade de Cuiabá e dos municípios de Mato Grosso/MT, efficientizadas pelo Programa de Eficiência Energética da ANEEL - PEE, da área de Concessão da Energisa Mato Grosso.

iii. Energia Economizada:

- Economia anual de 152,25 energia elétrica em MWh/Ano.

iv. Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de demanda de 32,74 no horário de ponta em KW.

v. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- As lâmpadas doadas têm vida útil de 25.000 horas, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

vi. Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 199.212,42.

- vii. Custo da Demanda Evitada: 1.903,84 R\$/kW.
- viii. Custo da Energia Economizada: R\$ 801,78 R\$/MWh.
- ix. Relação Custo-Benefício Previsto: 0,11.

2.5. Tipologia - Residencial

2.5.1 Projetos:

- ✓ Projeto Bônus Eletrodomésticos;
- ✓ Projeto Bônus Eficiente.

i. Objetivo dos Projetos:

- Os projetos têm como objetivo, combater o desperdício de energia elétrica nas dependências dos clientes residenciais localizados nas Cidades de Cuiabá e Várzea Grande, será concedido bônus de 40% para aquisição de novos equipamentos mais eficientes com objetivo de substituir sistemas e equipamentos obsoletos considerados ineficientes, sejam eles do sistema de iluminação, condicionamento ambiental e refrigeração com o intuito de aplicar novas tecnologias nos diversos usos finais, objetos das ações de eficiência energética. O bônus será concedido a clientes que realizarem adesão ao projeto, por meio de cadastro prévio, estiverem adimplentes com suas obrigações e que tiverem perfil condizente com o projeto, e ainda que possam assumir a responsabilidade financeira de arcar com a parte correspondente a 60% do valor do equipamento a ser adquirido.
- os projetos além de combater o desperdício, visam também conscientizar as pessoas para buscar o uso inteligente e seguro, contribuindo para ampliar a consciência e o desenvolvimento de hábitos e comportamentais voltados para o consumo consciente e seguro de energia elétrica.

ii. Abrangência do Projeto:

O Projeto abrange os consumidores que convivem nas dependências de cada instituição, bem como, toda a população atendida pelas respectivas instituições, eficientizadas pelo Programa de Eficiência Energética (PEE) da ANEEL, da área de Concessão da Energisa Mato Grosso.

iii. Energia Economizada (Prevista):

- Economia anual de 4.031,91 energia elétrica em MWh/Ano.

iv. Demanda Evitada no Horário de Ponta (Prevista):

- Redução de demanda de 713,41 no horário de ponta em KW.

v. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- As lâmpadas doadas têm vida útil de 25.000 horas, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados por este mesmo período.

vi. Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 8.000.000,00.

vii. Custo da Demanda Evitada:

Projeto Bônus Eletrodomésticos: CED R\$ 1.436,62 R\$/kW.

Projeto Bônus Eficiente: CED R\$ 1.925,49 R\$/kW.

viii. Custo da Energia Economizada:

Projeto Bônus Eletrodomésticos: CEE R\$ 681,85 R\$/MWh.

Projeto Bônus Eficiente: CEE R\$ 807,71 R\$/MWh.

ix. Relação Custo-Benefício Previsto:

Projeto Bônus Eletrodomésticos: 0,38.

Projeto Bônus Eficiente: 0,25.

3. CPP - Chamada Pública de Projetos 2023

No ano de 2023, a Energisa Mato Grosso realizará Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

3.1. Dados da Chamada 001/2023:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2023. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

4. Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética

Saldo Contábil PEE em Dez/2022: R\$ 17.143.492,35.

5. Projetos aprovados pela ANEEL em 2022

Em 2022 a ANEEL não emitiu ofício com parecer de aprovação/reprovação de projetos finalizados e encaminhados pela Energisa Mato Grosso.