



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PEE

CEEE GRUPO EQUATORIAL

Última atualização:

Março/2024

**PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
CEEE EQUATORIAL
CONCLUÍDO EM 2023**

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Mostardas	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Mostardas
Energia Economizada	Previsto: 428,64 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 104,39 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 759.225,05
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,47

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Pinheiro Machado	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Pinheiro Machado
Energia Economizada	Previsto: 415,36 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 36,55 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira.

	<ul style="list-style-type: none"> • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 658.429,87
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,66

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Rio Grande	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Rio Grande
Energia Economizada	Previsto: 504,32 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 122,82 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 615.193,60
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,50

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Morrinhos do Sul	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Morrinhos do Sul
Energia Economizada	Previsto: 150,04 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 37,37 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira.

	<ul style="list-style-type: none"> • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 374.847,65
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,67

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Três Cachoeiras	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Três Cachoeiras
Energia Economizada	Previsto: 1003,27 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 249,88 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 1.417.483,57
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,45

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Santo Antônio da Patrulha	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Santo Antônio da Patrulha
Energia Economizada	Previsto: 804,53 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 200,38 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira.

	<ul style="list-style-type: none"> • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 1.399.847,92
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,56

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Charqueadas	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Charqueadas
Energia Economizada	Previsto: 904,96 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 225,40 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 1.422.076,29
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,50

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Xangri-lá	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Xangri-lá
Energia Economizada	Previsto: 1.085,84 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 270,45 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira.

	<ul style="list-style-type: none"> • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 1.585.910,65
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 927,37
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 277,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,41

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Caraá	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético do Município, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Município de Caraá
Energia Economizada	Previsto: 473,71 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 102,68 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 1.525.000,00
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 1.189,66
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 558,00
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,40

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Tramandaí	
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> • Contratação de empresa prestadoras de serviço de eficiência energética para efficientização do sistema de iluminação pública do município de tramandaí.
Abrangência:	Município de Tramandaí
Energia Economizada	Previsto: 977.47 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 243.46 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira.

	<ul style="list-style-type: none"> • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 1.395.284,00
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 6.041,68
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 1.504,78
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,44

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Lavras do Sul	
Objetivos:	Contratação de ESCO para a execução do Projeto de Eficientização na iluminação pública do Município de Lavras do Sul-RS, aprovado na Chamada Pública CPP 01/2021 da CEEE Equatorial.
Abrangência:	Município de Lavras do Sul
Energia Economizada	Previsto: 261,07 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 43,47 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 282.698,50
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 6.858,96
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 1.142,02
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,13

Título: E+ Luzes na Cidade - Iluminação Pública do Município de Piratini	
Objetivos:	Projeto de Eficientização do Sistema de Iluminação Pública no Município de Piratini-RS.
Abrangência:	Município de Piratini
Energia Economizada	Previsto: 94,48 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 23,53 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira.

	<ul style="list-style-type: none"> • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 301.022,84
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 13.120,62
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 3.267,90
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,34

Título: E+ Energia do Bem – Eficientização do Hospital DR. Ernesto Maurício Arndt	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético da instituição, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Hospital Dr. Ernesto Maurício Arndt
Energia Economizada	Previsto: 17,13 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 0,74 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	R\$ 84.597,00
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 126.421,77
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 5.424,02
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,70

**PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
CEEE EQUATORIAL
EM EXECUÇÃO 2024**

Título: E+ Energia do Bem – Eficientização da Estação Naval de Rio Grande	
Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético da instituição, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Estação Naval da cidade de Rio Grande
Energia Economizada	Previsto: 123,96 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 0 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos

	naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	Previsto: R\$ 333.000,00
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 0
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 2.686,28
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,59

Título: E+ Energia do Bem – Eficientização da Estação Naval de Rio Grande 2

Objetivos:	Introdução de novas tecnologias mais eficientes na instalação; Melhoria do consumo energético da instituição, visto que há possibilidades reais de redução do consumo de energia elétrica e retirada de demanda no horário de ponta do sistema.
Abrangência:	Estação Naval da cidade de Rio Grande
Energia Economizada	Previsto: 161,93 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 10,57 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira.

	<ul style="list-style-type: none"> • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	Previsto: R\$ 500.000,00
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 57.244,65
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 85.094,76
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,67

Título: E+ Energia do Bem – Eficientização da instituição IFSUL	
Objetivos:	Contratação de empresa para implantação de Projeto de Eficiência Energética no IFSUL.
Abrangência:	IFSUL
Energia Economizada	Previsto: 141,54 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 22,62 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes. • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.

Investimentos	Previsto: R\$ 486.356,64
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 21.501,97
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 3.436,20
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,62

Título: E+ Energia do Bem – Eficientização da instituição UFPEL	
Objetivos:	Contratação de empresa para implantação de Projeto de Eficiência Energética na UFPEL.
Abrangência:	UFPEL
Energia Economizada	Previsto: 113,03 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 14,40 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Investir em eficiência energética e conservação de energia é um importante passo no fortalecimento no compromisso com a sociedade, com o planeta e o meio ambiente, além de atingir economia financeira. • O Projeto proporcionará aos cofres públicos uma maior economia e melhorias na gestão energética do município, pois trará uma conscientização do consumo

	<p>racional de iluminação pública e equipamentos mais eficientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	Previsto: R\$ 346.517,50
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 24.067,24
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 3.065,84
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,56

Título: E+ RECICLAGEM 2021/2023 - Troca de Resíduos por Bônus na Conta de Energia

<p>Objetivos:</p>	<p>O projeto troca de resíduos por bônus na conta de energia E+ Reciclagem, consiste na troca de resíduo reciclável residencial por créditos financeiros na conta de energia elétrica dos consumidores residenciais. É uma ferramenta efetiva que permite a geração de renda para o pagamento das contas de energia elétrica da população. A eficiência energética, por economia de energia no reprocessamento e não produção inicial da matéria prima, obtida através de tabela gravimétrica de resíduos tendo como referência índices internacionais, de conversão das toneladas recicladas, por tipologia, em energia economizada equivalente.</p>
<p>Abrangência:</p>	<p>O projeto abrange a todos os clientes residenciais na área de concessão da Equatorial CEEE. Atualmente possui um posto fixo instalado na zona norte de Porto Alegre e é promovida ações itinerantes nos bairros da capital e interior do estado.</p>
<p>Energia Economizada</p>	<p>Previsto: 3.308,33 MWh/ano</p>
<p>Demanda Evitada no Horário de Ponta:</p>	<p>Previsto: 0,00 kW/ano</p>
<p>Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elevar o índice de reciclagem dos resíduos sólidos; • Diminuir as doenças causadas pela poluição dos resíduos sólidos expostos ao meio ambiente, como a dengue; • Fomentar o fechamento do Ciclo do Processo de Consumo de todos os resíduos sólidos e do processo de consumo organizado de energia; • Desenvolver um projeto de coleta seletiva de resíduos sólidos que possa contribuir com a geração de renda, a liquidez das contas de energia em população de baixa renda;

	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	Previsto: R\$ 1.509.410,50
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 0,00
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 2.102.818,69
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,72

Título: Projeto E+ Comunidade Eficiente

Objetivos:	<p>O projeto tem por objetivo a inclusão e disseminação da Eficiência Energética em comunidades de baixa renda dentro da área de concessão da CEEE, através de ações educativas para estimular o consumo racional da energia elétrica, da substituição de refrigeradores e de lâmpadas ineficientes por outros com selo PROCEL – categoria A e do cadastro de consumidores destas comunidades na TSEE (Tarifa Social de Energia Elétrica) visando garantir tarifa adequada de modo a evitar a prática de furtos de energia e/ou inadimplência que contribuem para o consumo não consciente.</p>
Abrangência:	Consumidores residenciais baixa renda da área de concessão da CEEE Grupo Equatorial

Energia Economizada	Previsto: 2.219,20 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 672,50 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios: • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, estimulando o consumo com consciência, trocando equipamentos antigos por novos equipamentos com o intuito de tornar o consumo mais eficiente.
Investimentos	Previsto: R\$ 9.339.271,56
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: R\$ 2.063,70
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: R\$ 625,38
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,60