



WORKSHOP CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS (CPP) DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

2025

#Transformar
vidas com a nossa
energia.

PERGUNTAS

CEMIG



Nome

Empresa

chamadapublicapee@cemig.com.br

O QUE É A CHAMADA PÚBLICA?

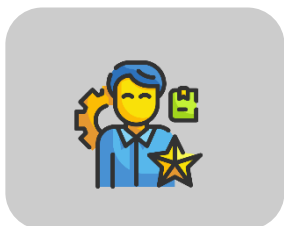
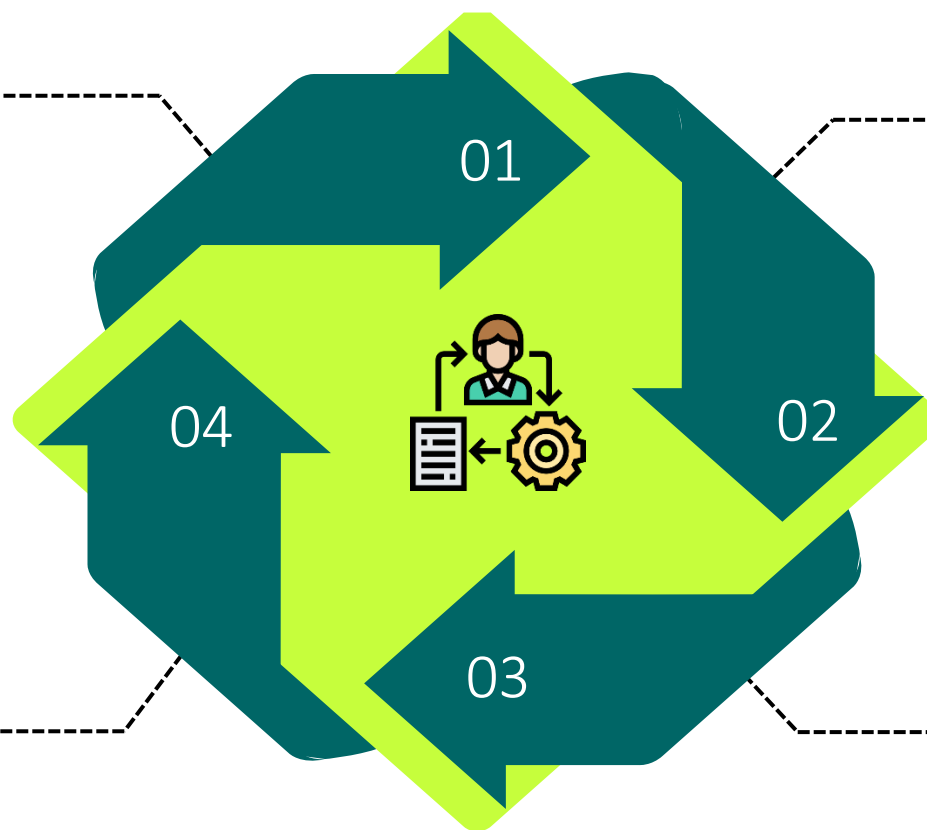
CEMIG



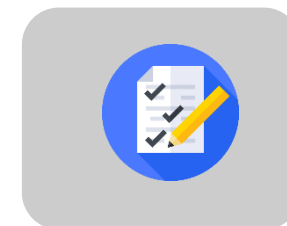
A Cemig realiza anualmente, através do Programa de Eficiência Energética, a Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética (CPP) para clientes pertencentes à sua área de concessão.



A Chamada Pública tem por objetivo incentivar o desenvolvimento de medidas que promovam a eficiência energética e o combate ao desperdício de energia elétrica.



Devido a especificidade do processo, a Cemig recomenda que seja contratada uma empresa especializada “ESCO”, para a elaboração do projeto a ser apresentado.



É um processo de seleção, baseado em critérios técnicos e econômicos definidos pela Cemig e pela Aneel, no qual os clientes podem apresentar a proposta de projeto das instalações a serem beneficiadas.

Para conhecer as “**ESCOs**” que já apresentaram projetos nas Chamadas Públicas da Cemig basta acessar <https://www.cemig.com.br/chamadas-publicas/eficiencia-energetica/>, clicar em “Encerradas” e verificar os resultados anteriores.

QUEM PODE PARTICIPAR?

CEMIG



774 municípios mineiros

AÇÕES PERMITIDAS

MELHORIA DAS INSTALAÇÕES



SUBSTITUIÇÃO
DE
EQUIPAMENTOS



USO FINAL DE
ENERGIA
ELÉTRICA

FONTES INCENTIVADAS



FOTOVOLTAICA



EÓLICA



BIOMASSA



OUTRAS

MELHORIA DAS INSTALAÇÕES

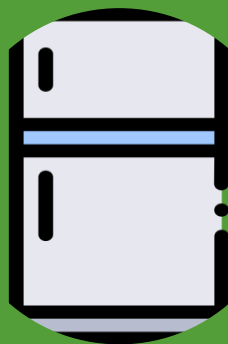
Uso Final:



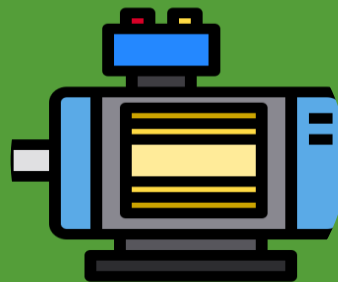
ILUMINAÇÃO



CONDICIONAMENTO
AMBIENTAL



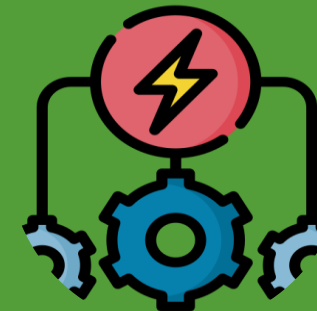
REFRIGERAÇÃO



MOTORES



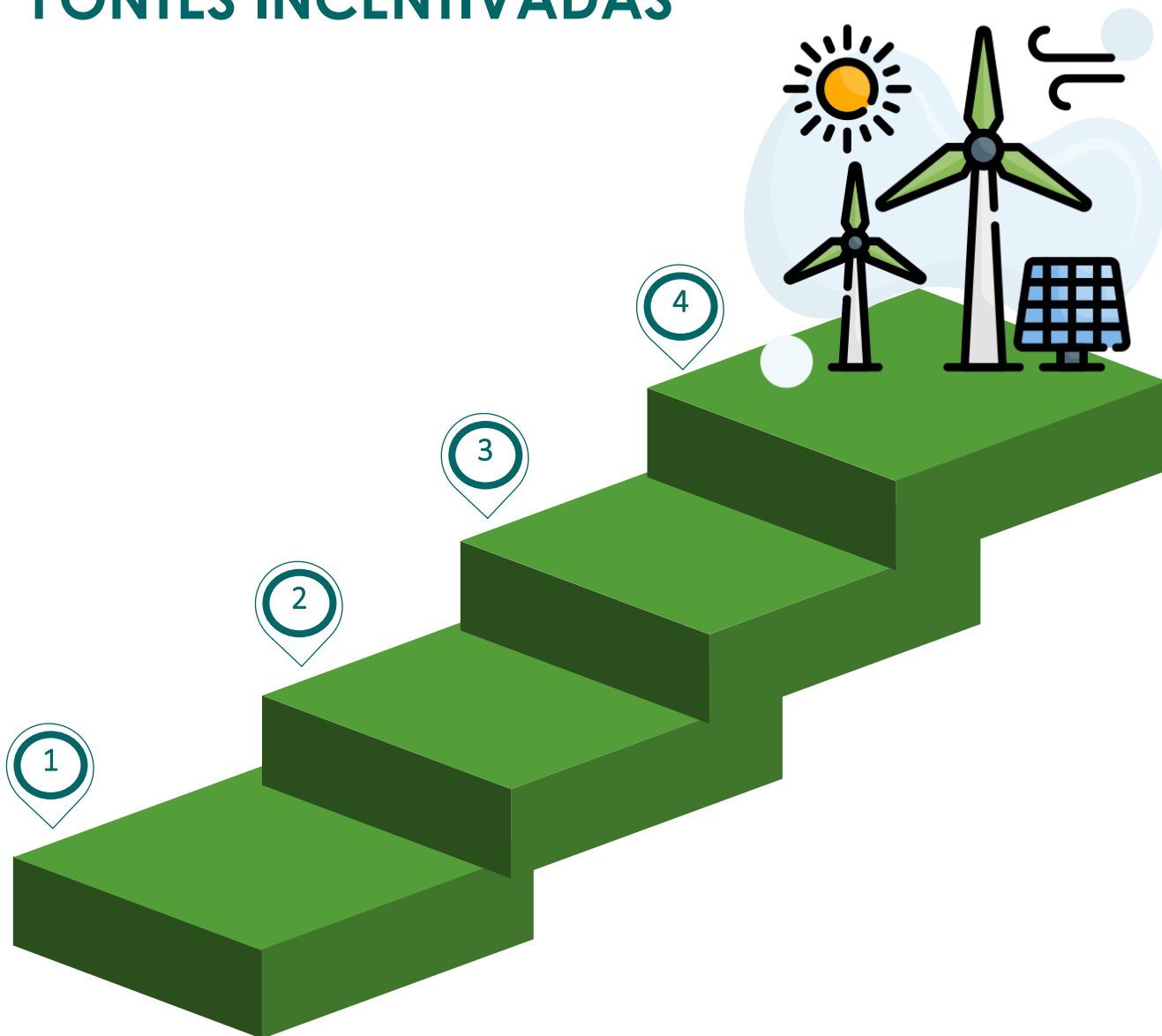
EQUIPAMENTOS
HOSPITALARES



OUTROS

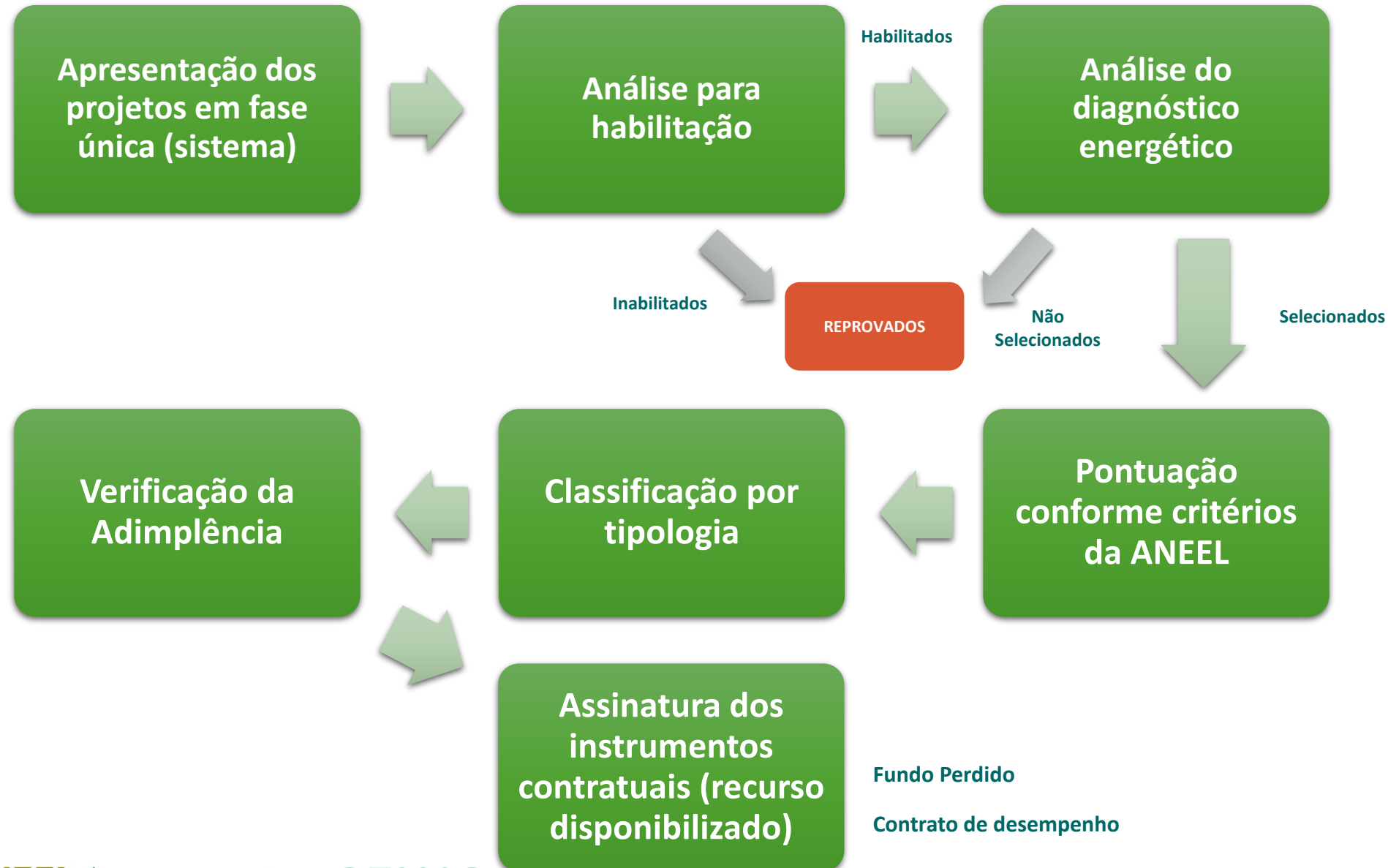


FONTES INCENTIVADAS



- 1 CLIENTES CATIVOS
- 2 INSTALAÇÕES JÁ EFICIENTES
- 3 EFICIENTIZAR AS INSTALAÇÕES
- 4 COMPROVAR INVIABILIDADE DE EFICIENTIZAÇÃO

COMO É O PROCESSO DE SELEÇÃO?



FUNDO PERDIDO

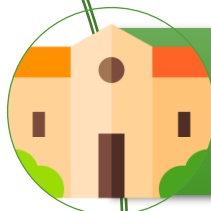


ACORDO DE
COOPERAÇÃO
TÉCNICA

ACORDO DE
COOPERAÇÃO
TÉCNICA COM
INTERVENIENTE



COMÉRCIO E SERVIÇOS – CEBAS (saúde, educação, assistência social)



PODER PÚBLICO

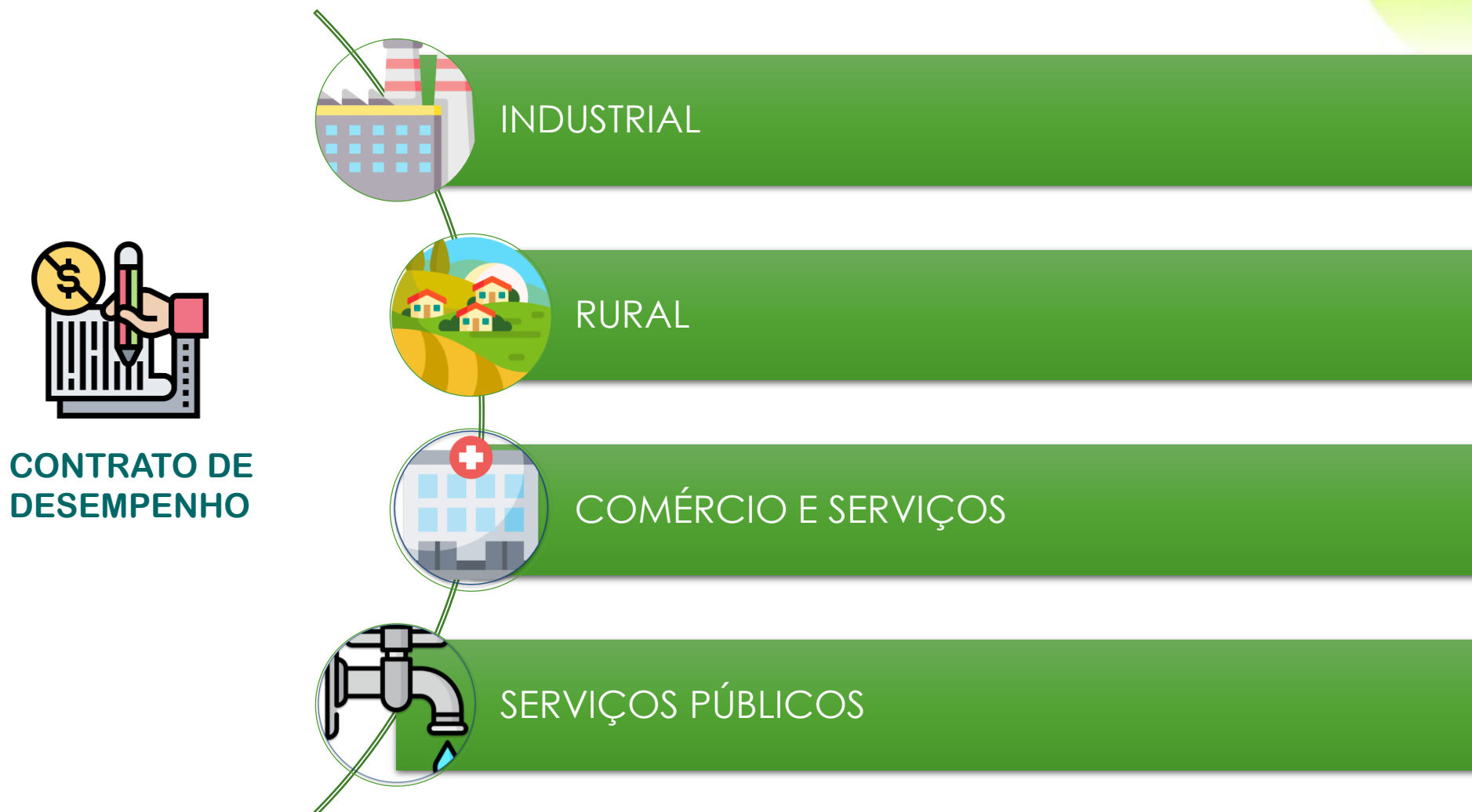


SERVIÇOS PÚBLICOS – Ações com direito a voto majoritariamente públicas



ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONTRATO DE DESEMPENHO



CONTRATO DE DESEMPENHO

Não compõe a parte recuperável: diagnóstico energético, marketing, custos da distribuidora e contrapartida

Micro empresas e empresas de pequeno porte: pagamento mínimo de 80% do montante recuperável – Lei Complementar 123/2006

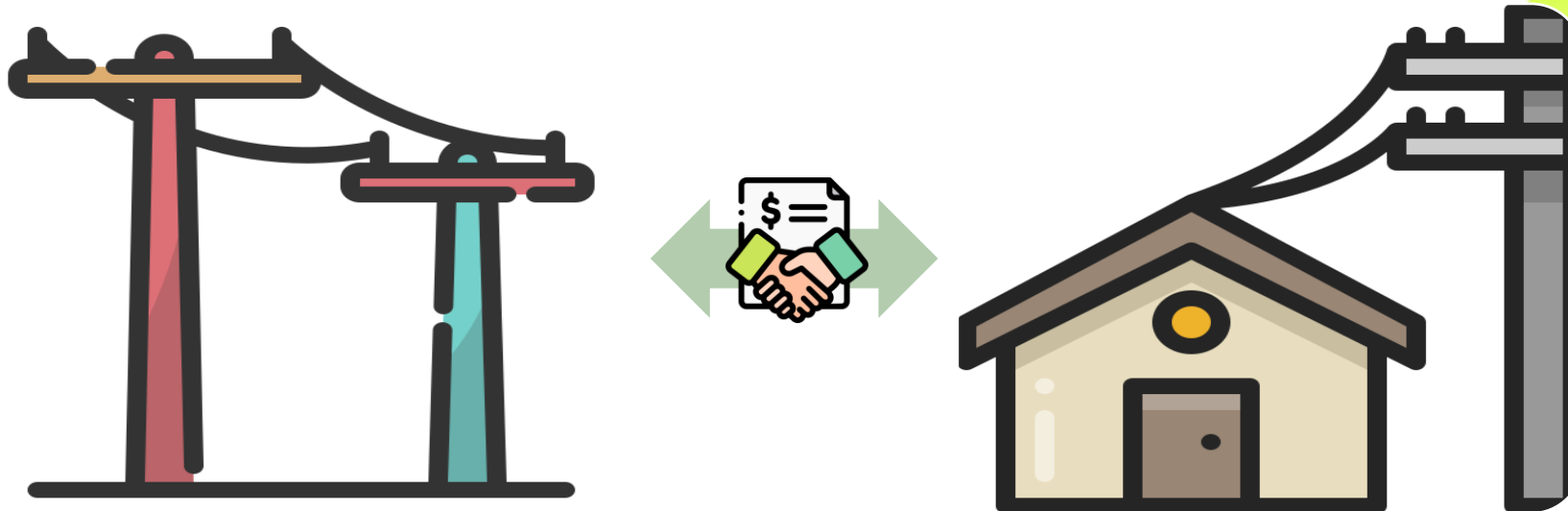
Prazo de quitação conforme vida útil dos equipamentos limitado a 5 anos

Parcelas mensais conforme a economia mensal de energia – limitado ao prazo máximo para pagamento

Parte recuperável sem a cobrança de juros, apenas correção monetária conforme legislação vigente

Garantia contratual: Carta de fiança bancária

FORMATO DA CONTRATAÇÃO - ATRIBUIÇÕES



CEMIG

- Gestão e Fiscalização do Contrato
- Reembolsos
- Relacionamento com ANEEL

CLIENTE/INTERVENIENTE

- Execução do Projeto
- Contratação e execução dos serviços
- Aquisição dos equipamentos
- Fiscalização da obra

CRONOGRAMA CPP 2025



RECURSO POR TIPOLOGIA

PROJETOS POSSÍVEIS	TIPOLOGIA	RECURSOS	
Melhoria de instalação Fonte Incentivada	Industrial	R\$ 30 milhões	↑
Melhoria de instalação Fonte Incentivada	Residencial (Condomínios)	R\$ 30 milhões	↑
Melhoria de instalação Fonte Incentivada	Comércio e Serviços	R\$ 20 milhões	↑
Melhoria de instalação Fonte Incentivada	Poder Público	R\$ 20 milhões	↑
Melhoria de instalação Fonte Incentivada	Serviços Públicos	R\$ 30 milhões	↑
Melhoria de instalação Fonte Incentivada	Rural	R\$ 50 milhões	↑
Melhoria de instalação	Iluminação Pública	R\$ 20 milhões	↑

Quais os valores permitidos por projeto?



ALTERAÇÕES EDITAL CPP 2025

Fontes Incentivadas



- ☐ Atentar para Viabilidade: Grid zero (manual CEMIG); Fast Track; Usina com bateria.
- ☐ RCB menor ou igual a 0,90: somente projetos com fontes incentivadas.
- ☐ Nova Aba "Apoio_Projeção" da Planilha RCB, para geração menor que 12 meses.

Valores



- ☐ Parcela fixa Mão de obra Própria: R\$ 28.937,99 * 

Valores limites para as Propostas de Projetos



- ☐ Mão de obra de Terceiros: 40% 
- ☐ Diagnóstico Energético: R\$ 55.000,00 
- ☐ Relatório Final: R\$ 16.500,00 
- ☐ M&V: R\$ 80.000,00 
- ☐ Treinamento: R\$ 16.500,00 
- ☐ Auditoria Contábil: R\$ 1.500,00 

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses. The number of correct responses was significantly higher for the 10 trials condition than for the 5 trials condition. Error bars represent the standard error of the mean.

- 

PROJEÇÃO DE CONSUMO APÓS A CORREÇÃO		
Mês	Após	Consumo após
Mês 1		0,00 kWh/mês
Mês 2		0,00 kWh/mês
Mês 3		0,00 kWh/mês
Mês 4		0,00 kWh/mês
Mês 5		0,00 kWh/mês
Mês 6		0,00 kWh/mês
Mês 7		0,00 kWh/mês
Mês 8		0,00 kWh/mês
Mês 9		0,00 kWh/mês
Mês 10		0,00 kWh/mês
Mês 11		0,00 kWh/mês
Mês 12		0,00 kWh/mês
Média		0,00 kWh/mês

ALTERAÇÕES EDITAL CPP 2025

Roteiro de Diagnóstico Energético (1. Sumário Executivo)



- ☐ Quantidade de pessoas impactadas:
 - ☐ Hospitais, postos, clínicas: nº de atendimentos/ano
 - ☐ Escolas, universidades: nº de matrículas/ano
 - ☐ Iluminação Pública e saneamento: população do município
 - ☐ Asilos, entidades beneficentes, presídios: nº de internos
 - ☐ Órgãos públicos, empresas, etc.: nº de funcionários
 - ☐ Pontos turísticos, equipamentos culturais: nº de visitantes/ano

Iluminação Pública (ET)



- ☐ ART: Na Observação da ART inserir a informação de que o sistema eficiente proposto atende aos níveis mínimos necessários à iluminação de vias públicas, de acordo com a norma NBR-5101 vigente à época.
- ☐ Temperatura de cor máxima de 4000K enquanto não houver equipamentos certificados que atendam à NBR 5101:2024.

PERGUNTAS

The CEMIG logo is located in the top right corner, featuring the company name in a stylized teal font on a light green circular background.

Nome

Empresa

chamadapublicapee@cemig.com.br

Inscriva o seu projeto.

CHAMADA PÚBLICA 2025

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



SAIBA MAIS > [CEMIG.COM.BR](https://cemig.com.br)



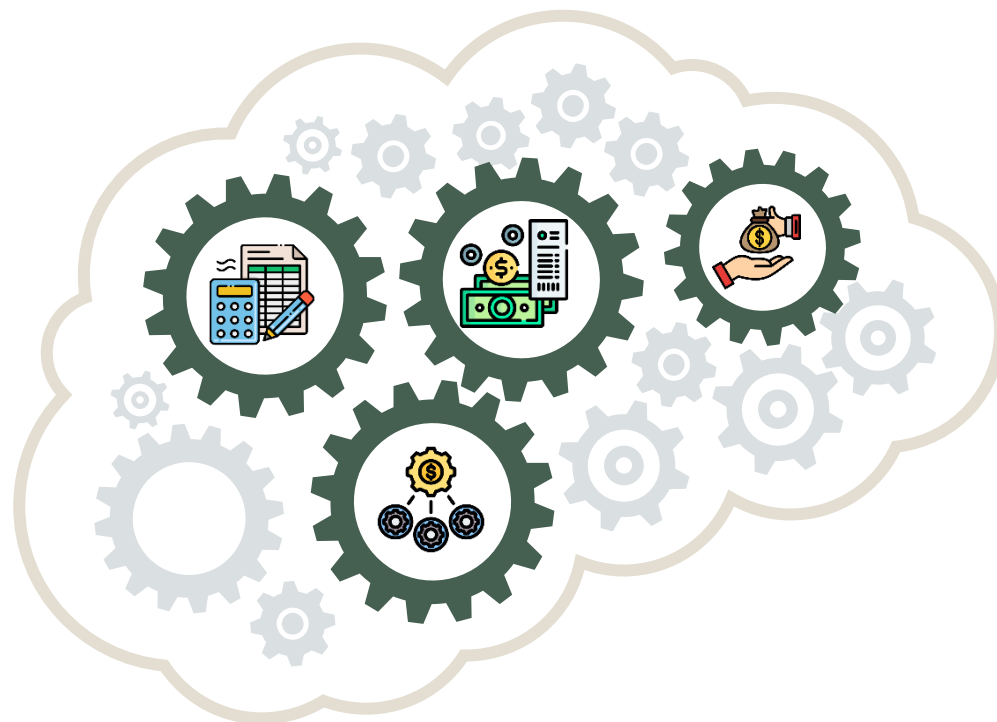
Programa de Eficiência
Energética-PEE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

O QUE A CEMIG ESPERA?



ESTIMATIVAS ADEQUADAS



CUSTOS ADEQUADOS



CONTRAPARTIDA



DIVERSIFICAÇÃO DOS USOS FINAIS

OBRIGADO!

Farley Alves Pereira

Engenheiro de Eficiência Energética

CEMIG

#Transformar
vidas com a nossa
energia.