

WEBINAR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFICAÇÕES

MOOC – IEA/CAF/MME

Alexandra Albuquerque Maciel

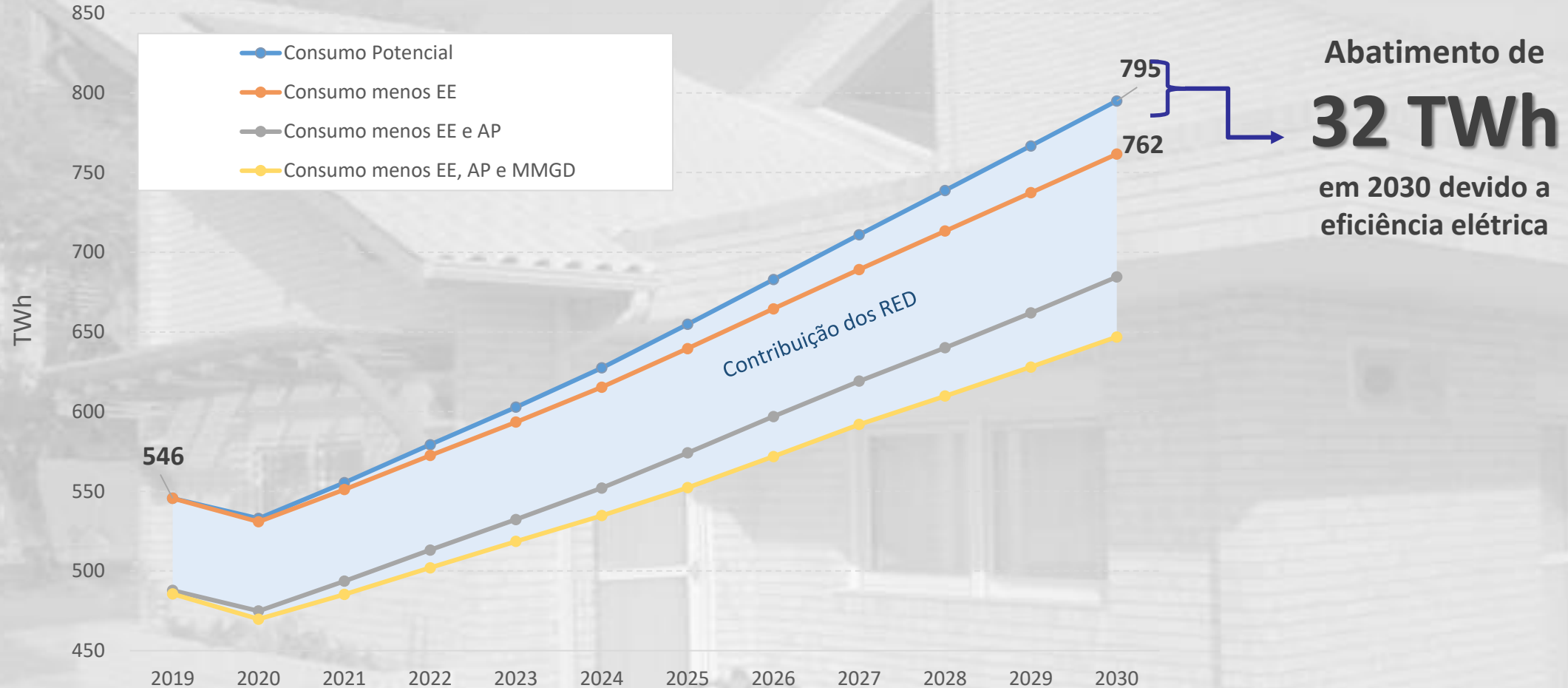
Analista de Infraestrutura/ Ministério de Minas e Energia

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Impactos da Eficiência Energética

PDE 2030



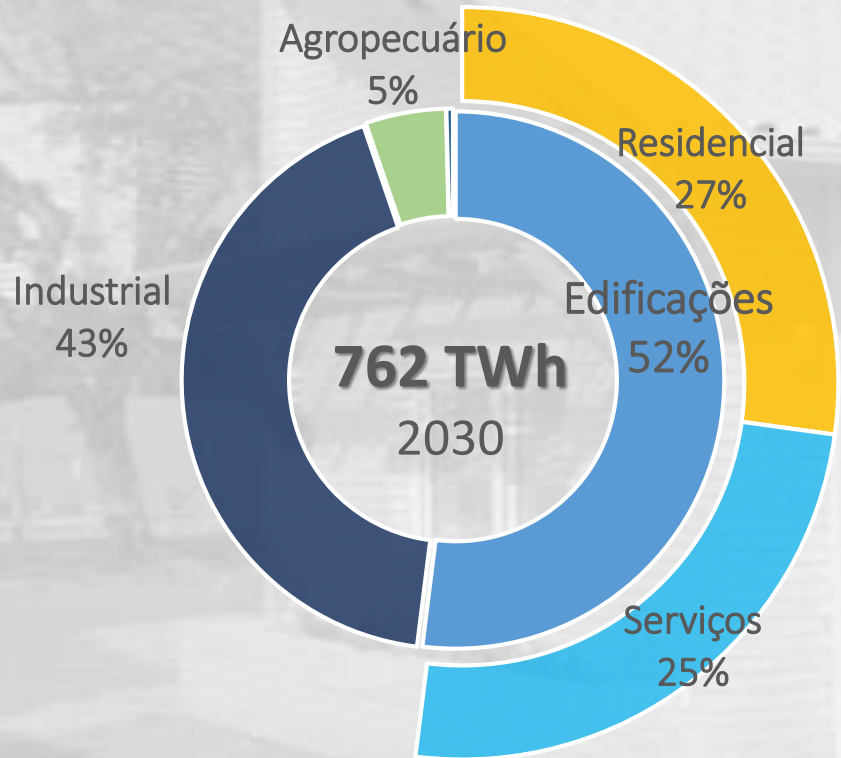
Estima-se que a eficiência elétrica atinja 32 TWh, enquanto a solar térmica residencial 1 TWh em 2030. A eletricidade economizada equivale a retirar a potência da UHE Itaipu (parte Brasileira).

Impactos da EE em Edificações

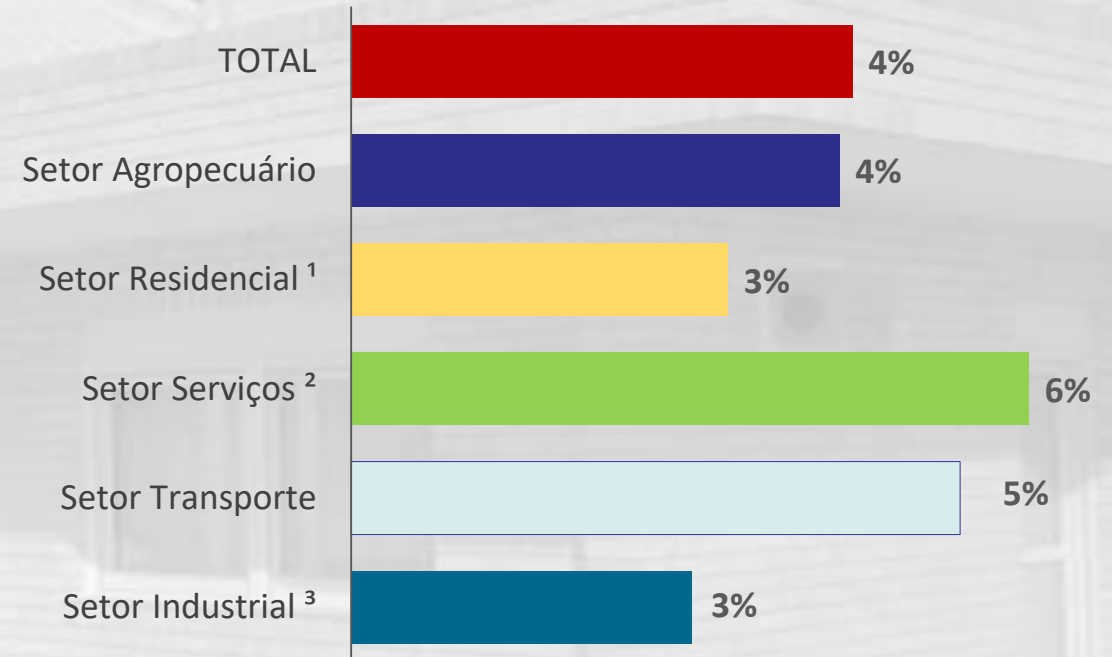


PDE 2030

Participação do Consumo Elétrico Setorial em 2030



Contribuição setorial para os ganhos de eficiência elétrica em 2030

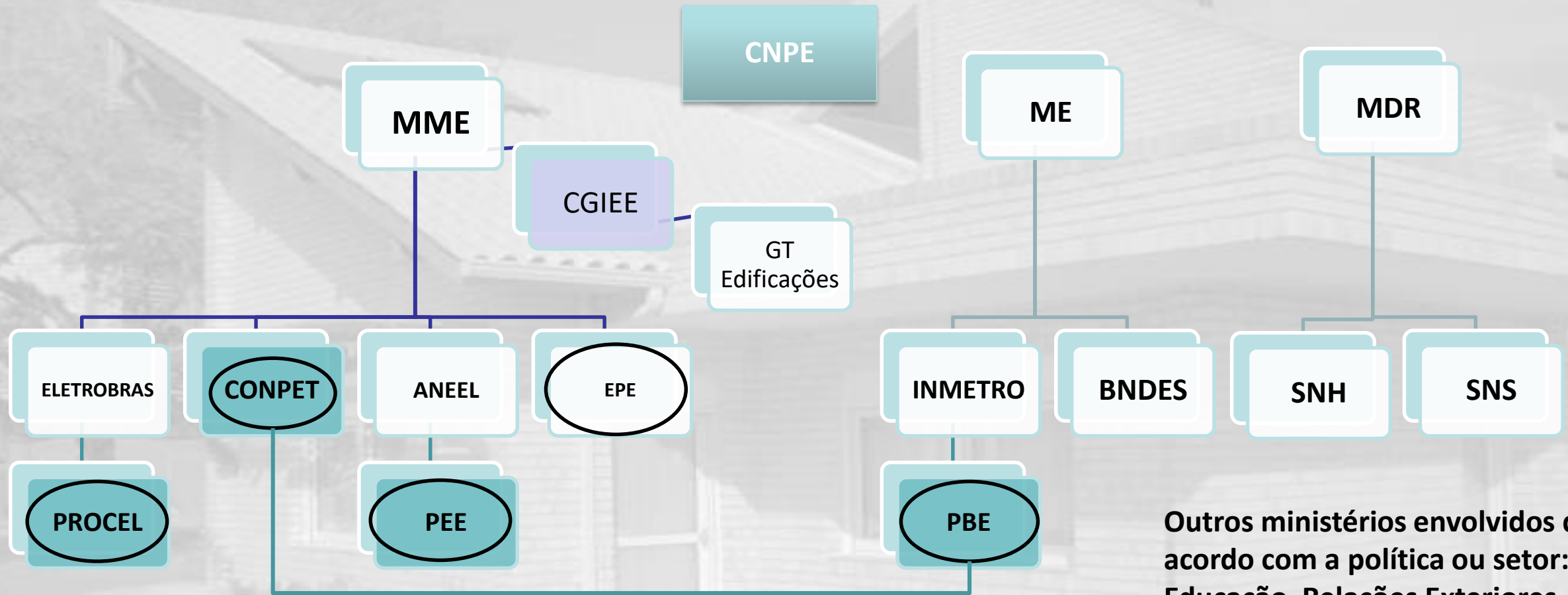


As Edificações – residenciais, comerciais e públicas – irão consumir 392 TWh de eletricidade;

Eficiência Energética – Principais Iniciativas no Brasil



Eficiência Energética– Estrutura institucional



**Eficiência Energética como
vetor do desenvolvimento**

**Outros ministérios envolvidos de
acordo com a política ou setor:
Educação, Relações Exteriores,
Habitação, Saneamento,
Eduificações, etc.**

GT Edificações

6

CGIEE

▪ Comitê de Indicadores e Níveis de Eficiência Energética

GT Edificações

Propor ao CGIEE:

- a) a adoção de **procedimentos para avaliação da eficiência** energética das edificações;
- b) os **indicadores** técnicos referenciais do consumo de energia das edificações **para certificação de sua conformidade** em relação à eficiência energética; e
- c) os **requisitos técnicos** para que os projetos de edificações a serem construídas no País atendam aos indicadores a que se refere o item b.

MCTI/ SEGES-ME/ SNH-MDR/ EPE/
CEPEL/ Procel/ CONPET/ CBIC/
Confea/CAU/ Representante da
Academia

Plano de Trabalho

Instrumentos normativos- PLs, Ins, Portarias...

Etiquetagem, Selo e Certificação

Setor Público

Políticas de habitação

Sistema de Informação

Capacitação e treinamento

Indicação e avaliação
de propostas
estratégicas



Resultados- recursos Lei 9.991/2000

Entre 2017 e
2020

- Investimentos R\$260 milhões

Em 2020

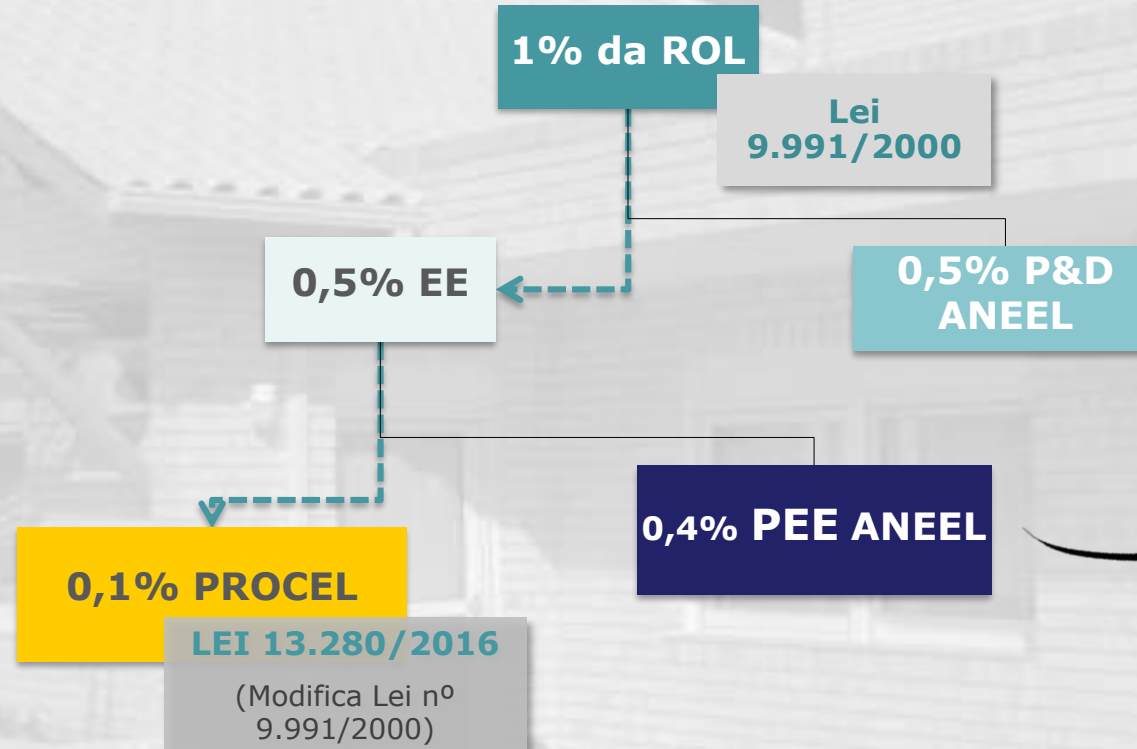
- Economia de 21,6 bilhões kWh (4,48% de todo consumo nacional de energia)
- Postergação de investimentos ~R\$ 5,34 bilhões
- Redução ~1,6 milhão tCO2 (~emissão de 557 mil veículos/ano)

Ultimo PAR (2020/21)

- ~322 milhões de reais.

Sub-área Edificações

- R\$ 14 milhões executados
- ~R\$110 milhões previstos (3º PAR)



Desde 2000 (P&D e PEE)

- Projetos 8,6 mil
- Investimentos ~ R\$ 12,2 bilhões
- Economia ~ 9.000 GWh/ano
- Retirada de demanda na ponta ~ 2,8 GW

- Projetos estruturantes

- Chamadas- 2 classes de consumo com maior participação no mercado local:

- residencial
- poder público
- gestão energética municipal
- ...

Plano de Aplicação de Recursos Procel

<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/noticias/mme-abre-chamada-de-ideias-para-o-plano-de-aplicacao-de-recursos-do-procel>



A photograph of a modern, single-story house with a light-colored brick or stone facade. The house has a gabled roof with solar panels installed on the left side. There are several windows with white frames and a small balcony on the right. The background shows some trees and a clear sky.

Obrigada

A photograph of a wind farm with several large wind turbines in a field. The turbines are dark in color and have three blades each. The background shows a hazy landscape with mountains or hills under a cloudy sky.

Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético
Departamento de Desenvolvimento Energético

+55 (61) 2032- 5157/5811
dde@mme.gov.br