



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



FORMULÁRIO DE CONTRIBUIÇÕES

CONSULTA PÚBLICA Nº 101/2020, de 14/12/2020 a 13/01/2021

Este formulário deverá ser anexado como documento de contribuição na plataforma de Consultas Públicas do site do Ministério de Minas e Energia (<http://www.mme.gov.br/web/guest/servicos/consultas-publicas>), dentro do período estabelecido.

Documentos recebidos fora do prazo não serão considerados no processo de consulta. A análise destas contribuições será publicada após o término da consulta.

Contribuições para aprimoramento da minuta do Plano Decenal de Expansão de Energia 2030 (PDE 2030)

Nome: Yuri Schmitke Almeida Belchior Tisi

Instituição: Associação Brasileira de Recuperação Energética de Resíduos – ABREN

☐ setor público

☒ setor privado

☐ organização não governamental

☐ instituição de pesquisa/ensino

☐ organizações sociais

☐ outros

CAPÍTULO	ITEM	TEXTO ORIGINAL	TEXTO PROPOSTO	JUSTIFICATIVA
3	TABELA 3-5	Tabela 3-5 Expansão por tecnologia entre os anos de 2026 e 2030 em capacidade instalada. 12 MW/ano adicionados entre 2026 e 2030 à partir de RSU.	41 MW/ano adicionados entre 2026 e 2030 à partir de RSU (apos instalação de 364 MW até 2025)	Alinhamento com as metas do Plano Nacional de Resíduos Sólidos - PLANARES - Indicador global 9: Potência instalada (em MW) em unidades de tratamento térmico de RSU. - Indicador Secundário 8.2: Potência instalada (em MW) em unidades de digestão anaeróbia de resíduos orgânicos. http://consultaspublicas.mma.gov.br/planares/wp-content/uploads/2020/07/Plano-Nacional-de-Res%C3%ADduos-S%C3%B3lidos-Consulta-P%C3%BAblica.pdf

10	2	Já para a expansão indicativa são previstos 400 MW de usinas a bagaço de cana e 60 MW de usinas a biogás de resíduos sólidos urbanos , no subsistema Sudeste/Centro-Oeste.	Já para a expansão indicativa são previstos 400 MW de usinas a bagaço de cana, 31 MW de usinas de biodigestão e 544 MW de tratamento térmico de resíduos sólidos urbanos no Brasil	Alinhamento com as metas do PLANARES - Indicador global 9: Potência instalada (em MW) em unidades de tratamento térmico de RSU. - Indicador Secundário 8.2: Potência instalada (em MW) em unidades de digestão anaeróbia de resíduos orgânicos. http://consultaspublicas.mma.gov.br/planares/wp-content/uploads/2020/07/Plano-Nacional-de-Res%C3%ADduos-S%C3%B3lidos-Consulta-P%C3%ABlica.pdf
3	Tabela A-III-1	UTES a biomassa. Indicativo: 460 MW: 87% bagaço de cana e 13% biogás de resíduos sólidos urbanos (60 MW)	UTES a biomassa. Indicativo: 975 MW: 41% bagaço de cana, 3% de usinas de biodigestão e 56% de tratamento térmico de resíduos sólidos urbanos no Brasil	Alinhamento com as metas do PLANARES - Indicador global 9: Potência instalada (em MW) em unidades de tratamento térmico de RSU. - Indicador Secundário 8.2: Potência instalada (em MW) em unidades de digestão anaeróbia de resíduos orgânicos. http://consultaspublicas.mma.gov.br/planares/wp-content/uploads/2020/07/Plano-Nacional-de-Res%C3%ADduos-S%C3%B3lidos-Consulta-P%C3%ABlica.pdf
3	Tabela A-III-1	Investimento até 2030 em Resíduos Sólidos Urbanos: 1 176 MR\$ (para 60 MW)	Investimento até 2030 em Resíduos Sólidos Urbanos: 18 000 MR\$ (para 575 MW)	Referência ABREN de valores de 50 projetos de recuperação energética mundiais (Europa, Ásia e Oriente Médio)

	META				META		
Capacidade Acumulada, MW	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030
PLANARES, Tratamento Térmico	311	349	387	424	462	503	544
PLANARES, Digestão Anaeróbia	12	15	18	21	24	28	31
TOTAL PLANARES	323	364	405	445	486	531	575
PDE 2030			12	24	36	48	60

		META				META		
Capacidade Acumulada, MW	2 020	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030
PLANARES, Tratamento Térmico		311	349	387	424	462	503	544
PLANARES, Digestão Anaeróbia		12	15	18	21	24	28	31
PLANARES, Biogas de Aterro Sanitario	87	99	114	129	143	158	171	184
TOTAL PLANARES	87	422	478	533	589	644	701	759
PDE 2030		-	-	12	24	36	48	60

* Para que seja possível identificar todas as sugestões, não há limite de linhas. Caso necessário, favor incluir mais linhas para suas sugestões.