



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético  
Departamento de Planejamento Energético  
Coordenação-Geral de Planejamento de Transmissão

Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica  
Ampliações e Reformas - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão  
Ciclo 2021 - 1ª Edição (SETEMBRO/2021)

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO (iteração de texto / inclusão / exclusão)	JUSTIFICATIVAS	IDENTIFICAÇÃO
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-068_2020-rev0 PAR/PEL 2020	Reforço	Região Sul / Mato Grosso do Sul	SC	CGT ELETROSUL	CELESC	SE JORGE LACERDA A	2 TRs 230/138 kV – 120 MVA (em substituição aos TF5 e TF7 230/138 kV de 79 MVA existentes) 2 TRs 138/69 kV – 60 MVA (em substituição aos TF8 e TF9 138/69 kV de 25 MVA e 50 MVA existentes)	dez/23	RB			
ONS	PAR/PEL 2020	Reforço	Região Norte / Nordeste	PA	LMTE	EQT-PA	SE OROXIMINA	2ª AT 500/138 kV – 150 MVA e conexões.	Imediata	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-137/2013-rev1 PAR/PEL 2020	Reforço	Região Norte / Nordeste	AL	CHESF	EQT-AL	SE ARAPIRACA III	3ª TR 230/69 kV – 100 MVA e conexões.	Imediata	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-062/2020-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	BA	-	-	SE OLINDINA	1ª ATF 500/230 kV – (3+1R) x 150 MVA e conexões.	jan/23	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-062/2020-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	BA	-	-	SECC LT 230 kV OLINDINA – CATU C1 NA SE ALAGOINHAS II	Circuito Duplo 230 kV, 1 x 636 MCM, 0,3 km	jan/23	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-024/2021-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	BA	-	-	LT 230 kV OLINDINA – ITABAIANINHA C1	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 73,4 km	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-053/2019-rev1 PAR/PEL 2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	TAESA	-	SE BOM JESUS DA LAPA II	3ª ATF 500/230 kV – 3 x 100 MVA e conexões.	jan/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-053/2019-rev1 PAR/PEL 2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	TJMME	-	SE GÊNIO DO OURO II	3ª ATF 500/230 kV – 3 x 300 MVA e conexões.	jan/23	RB			
ONS	CTA-ONS DPL 0628/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	EQUATORIAL TRANSMISSORA 1 SPE S.A	-	SE BARREIRAS II	Polo Reserva compatível com o Reator da LT 500 kV Rio das Éguas – Barreiras II C2 (DSNS) na SE Barreiras II	Imediata	RB			
ONS	CTA-ONS DPL 0628/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	EQUATORIAL TRANSMISSORA 1 SPE S.A	-	SE RIO DAS ÉGUAS	Polo Reserva compatível com o Reator da LT 500 kV Rio das Éguas – Barreiras II C2 (DSNS) na SE Rio das Éguas	Imediata	RB			
EPE/ONS	NT EPE/ONS*	Reforço / Aditivo	Região Norte / Nordeste	BA	EKT 7 - EKT 7 SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SPE S.A.	-	SE MEDEIROS NETO II	2ª ATF 500/230-13,8 kV (3 x 100 MVA 1Φ) e equipamentos associados	Imediata, associada à entrada da SE Medeiros Neto II	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-076/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rondônia	GO	LUZJÂNIA - NIQUELÂNDIA	ENEL-GO	SE NIQUELÂNDIA	2ª Banco de Autotransformadores 230/69 kV (3x10 MVA - 30 MVA), conexões e módulos de infraestrutura de manobra - de 230 e 69 kV, e com comutadores de derivação em carga (LTC)	jun/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rondônia	MG	-	-	LT 500 kV ARINOS 2 - PARACATU 4 C1	Circuito Simples 500 kV, 4 x 795 MCM (TERN), 210 km 1 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DIM // Arinos 2 1 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DIM // Paracatu 4 Reator de Linha Fixo 500 kV, (3+1R) x 24,5 Mvar 1Φ // Arinos 2 Reator de Linha Fixo 500 kV, (3+1R) x 24,5 Mvar 1Φ // Paracatu 4 1 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DIM // Arinos 2 1 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DIM // Paracatu 4	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rondônia	MG	-	-	SE NOVA PONTE 3	3 IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DIM 1ª e 2ª Reator de Barra 500 kV, (6+1R) x 50 Mvar 1Φ 2 CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DIM	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rondônia	MG	-	-	LT 500 kV PARACATU 4 - NOVA PONTE 3 C1	Circuito Simples 500 kV, 6 x 795 MCM (TERN), 286 km 1 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DIM // Nova Ponte 3 1 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DIM // Paracatu 4 Reator de Linha Fixo 500 kV, (3+1R) x 75 Mvar 1Φ // Paracatu 4 Reator de Linha Fixo 500 kV, (3+1R) x 75 Mvar 1Φ // Nova Ponte 3 1 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DIM // Nova Ponte 3 1 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DIM // Paracatu 4	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rondônia	MG	-	-	LT 500 kV NOVA PONTE 3 - ARARAQUARA 2 C1	Circuito Simples 500 kV, 6 x 795 MCM (TERN), 293 km 1 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DIM // Nova Ponte 3 1 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DIM // Araraquara 2 Reator de Linha Fixo 500 kV, (3+1R) x 75 Mvar 1Φ // Nova Ponte 3 Reator de Linha Fixo 500 kV, (3+1R) x 75 Mvar 1Φ // Araraquara 2 1 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DIM // Nova Ponte 3 1 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DIM // Araraquara 2	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rondônia	MG	-	-	SE SANTOS DUMONT 2	Novo pólo 500 kV 1ª ATF 500/345 kV, (3+1R) x 250 MVA 1Φ 1 CT (Conexão de Transformador) 500 kV, Arranjo DIM 1 CT (Conexão de Transformador) 345 kV, Arranjo DIM 1 IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DIM 1 IB (Interligação de Barras) 345 kV, Arranjo DIM	abr/23	RB			

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO (Iteração de texto / inclusão / exclusão)	JUSTIFICATIVAS	IDENTIFICAÇÃO
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv ITABIRITO 2 - SANTOS DUMONT 2 C1	Circuito Simples 500 kv, 4 x 795 MCM (TERN), 145 km 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Itabirito 2 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Santos Dumont 2	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv JAGUARA - ESTREITO C2	Circuito Simples 500 kv, 4 x 795 MCM (TERN), 45 km 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Jaguara 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Estreito 1 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM // Jaguara 1 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM // Estreito	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	SE JÁIBA	1ª e 2ª ATF 500/230 kv, (6+1R) x 250 MVA 1Ø 2 CT (Conexão de Transformador) 500 kv, Arranjo DIM 2 CT (Conexão de Transformador) 230 kv, Arranjo B04 2 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM 1ª Reator de Barra 500 kv, (3+1R) x 50 Mvar 1Ø 1 CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kv, Arranjo DIM 2 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM MIM - 500 kv MIG (Terreno Rural) 1ª Reator de Barra 500 kv, (3+1R) x 60 Mvar 1Ø 1 CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kv, Arranjo DIM	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	SE JANAÚBA 6	1ª e 2ª Reator de Barra 500 kv, (6+1R) x 60 Mvar 1Ø 2 CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kv, Arranjo DIM 2 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	SE CAPELUNHA 3	1ª e 2ª Reator de Barra 500 kv, (6+1R) x 60 Mvar 1Ø 2 CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kv, Arranjo DIM 2 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv JÁIBA - JANAÚBA 6 C1 E C2 (CD)	Circuito Duplo 500 kv, 4 x 954 MCM (RAL), 85 km 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Jáiba 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Janaúba 6	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv JANAÚBA 6 - JANAÚBA 3 C1 e C2	Circuito Duplo 500 kv, 4 x 795 MCM (TERN), 44,2 km 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Janaúba 6 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Janaúba 3	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv JANAÚBA 6 - CAPELUNHA 3 C1	Circuito Simples 500 kv, 6 x 795 MCM (TERN), 231 km 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Janaúba 6 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Capelinha 3 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // Janaúba 6 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // Capelinha 3 Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 60 Mvar 1Ø // Janaúba 6 Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 60 Mvar 1Ø // Capelinha 3	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv CAPELUNHA 3 - GOVERNADOR VALADARES 6 C1	Circuito Simples 500 kv, 6 x 795 MCM (TERN), 334 km 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Capelinha 3 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Governador Valadares 6 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // Capelinha 3 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // Governador Valadares 6 Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 24,5 Mvar 1Ø // Capelinha 3 Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 24,5 Mvar 1Ø // Governador Valadares 6	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	SE BURTIZEIRO 3	1ª ATF 500/345 kv, (3+1R) x 200 MVA 1Ø 1 CT (Conexão de Transformador) 500 kv, Arranjo DIM 1 CT (Conexão de Transformador) 345 kv, Arranjo DIM 3 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM 1ª e 2ª Reator de Barra 500 kv, (6+1R) x 60 Mvar 1Ø 2 CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kv, Arranjo DIM	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv PIRAPORA 2 - BURTIZEIRO 2 C1 E C2 (CD)	Circuito Duplo 500 kv, 4 x 954 MCM (RAL), 31 km 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Pirapora 2 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Burtizeiro 2	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv BURTIZEIRO 2 - SÃO GONÇALO DO PARÁ C1	Circuito Simples 500 kv, 6 x 795 MCM (TERN), 316 km 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Burtizeiro 2 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // São Gonçalo do Pará 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // Burtizeiro 2 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // São Gonçalo do Pará Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 83,33 Mvar 1Ø // Burtizeiro 2 Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 83,33 Mvar 1Ø // São Gonçalo do Pará	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndnia	MG	-	-	LT 500 kv BURTIZEIRO 2 - SÃO GOTARDO 2 C1 (NOVA)	Circuito Simples 500 kv, 6 x 795 MCM (TERN), 234 km 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // Burtizeiro 2 1 CRB (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // São Gotardo 2 Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 60 Mvar 1Ø // Burtizeiro 2 Reator de Linha Fixo 500 kv, (3+1R) x 60 Mvar 1Ø // São Gotardo 2 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Burtizeiro 2 1 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // São Gotardo 2	abr/23	RB			

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO (Itens de texto / inclusão / exclusão)	JUSTIFICATIVAS	IDENTIFICAÇÃO
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MG	-	-	LT 500 KV PRESIDENTE JUSCELINO - VESPASIANO 2 C1 E C2 (CD)	Circuito Duplo 500 kv, 4 x 954 MCM (RAIL), 135 km 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Presidente Juscelino 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // Vespasiano 2	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MG	SMTÉ	CEMIG-D	SE PARACATU 4	2 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM 3º TF 500/138 kv, 3 x 100 MVA 1º 1 CT (Conexão de Transformador) 500 kv, Arranjo DIM 1 CT (Conexão de Transformador) 138 kv, Arranjo BPT	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MG	-	-	SECC LT 500 KV BOM DESPACHO 3 - OURO PRETO C1 NA SE SÃO GONÇALO DO PARÁ	Circuito Simples 500 kv, 4 x 636 MCM (GROSBEAK), 0,6 km Circuito Simples 500 kv, 4 x 636 MCM (GROSBEAK), 0,6 km 2 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM 1 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MG	-	-	SECC LT 345 KV ITUTINGA - JUIZ DE FORA 1 C1 NA SE SANTOS DUMONT 2	Circuito Duplo 345 kv, 2 x 900 MCM (RUDDY), 9 km 2 EL (Entrada de Linha) 345 kv, Arranjo DIM	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MG	-	-	SECC LT 345 KV PIRAPORA 2 - TRÊS MARIAS C1 NA SE BURITIZERO 2	Circuito Duplo 345 kv, 2 x 1113 MCM (BLUEJAY), 14,3 km 2 EL (Entrada de Linha) 345 kv, Arranjo DIM	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MG	-	-	SECC LT 345 KV PIRAPORA 2 - VÁRZEA DA PALMA C1 NA SE BURITIZERO 2	2 EL (Entrada de Linha) 345 kv, Arranjo DIM Circuito Duplo 345 kv, 2 x 900 MCM (RUDDY), 33,4 km	abr/23	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MG	CEMIG-GT	CEMIG-D	SE MONTES CLAROS 2	1º e 2º ATF 345/138 kv, (6+1R) x 125 MVA 1º (Substituição da transformação 345/138 kv) 1 CT (Conexão de Transformador) 138 kv, Arranjo BD4	out/25	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-075/2019-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MT	ELETRONORTE	ENERGISA-MT	SE SORRISO	4º TF 230/69 kv, 1 x 60 MVA 3º	jan/23	RB			
EPE/ONS	NT EPE/ONS*	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MT	ELETRONORTE - CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	ENERGISA - MT	SE SINOP	4º ATF 230/138 kv (1 x 100 MVA 3º) e equipamentos associados	jan/23	RB			
EPE/ONS	Ofício nº 02.28/2020/DEE/EPE PAR/PEL 2020	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	-	ENEL-SP	SE CENTRO	Substituição dos dois bancos de transformadores 230/88 kv atuais, por quatro transformadores trifásicos 345/88 kv (4 x 150 MVA), religíveis em 230/88 kv, enclausurados e com baixo nível de ruído) e instalação de dois CT 88 kv, GIS, BD3, para conexão do terceiro e quarto transformadores trifásicos. Substituição da blindada GIS de 230 kv por outra 345 kv (religível em 230 kv) composta de 2 EAs (com espaço para futuras EAs), 8 CTs (sendo 3 instalações devido aos TRs adicionais) e 4 IBs (sendo 2 seccionamentos de barras e 2 paralelos) e com arranjo BD3.	Imediata	RB			
EPE/ONS	Ofício nº 02.28/2020/DEE/EPE PAR/PEL 2020	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	-	ENEL-SP	SE CENTRO	Substituição dos três transformadores 230/20-20 kv atuais, por três transformadores trifásicos 345/20-20 kv (3 x 150 MVA, mantendo a configuração de dois secundários de 75 MVA, religíveis em 230/20-20 kv, enclausurados e com baixo nível de ruído); instalação de um transformador trifásico 345/20-20 kv reserva (150 MVA com dois secundários de 75 MVA, religível em 230/20-20 kv, enclausurado e com baixo nível de ruído). Instalação de 14 conjuntos blindados de 20 kv, possibilitando a flexibilidade para que as saídas dos dois secundários do equipamento reserva alimentem os 12 segmentos de barras (SA à 10A e SB à 10B) quando ocorrer contingência em qualquer um dos três transformadores principais.	Imediata	RB			
EPE/ONS	Ofício nº 0005/EPE/2021 Carta ONS - 0001/DP/L/2021	Reforço/Aditivo	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	ELTE	CPFL PIRATININGA	SE MANOEL DA NÓBREGA	2º banco de transformadores monofásicos 230/88 kv - 3 x 75 MVA	Associada à entrada em operação da SE Manoel da Nobrega 230/138/88 kv	RB			
EPE/ONS	Ofício nº 0005/EPE/2021 Carta ONS - 0001/DP/L/2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	ISA CTEEP	-	LT 138 KV BERTIOGA II - SÃO SEBASTIÃO C1 e C2	Recondicionamento para a capacidade de 231,245 MVA do trecho de 5,6 km entre a SE Bertioega II e a derivação Bertioega 4. Substituição na SE Bertioega II de TCs, seccionadoras, bobinas de bloqueio e condutores dos bays para São Sebastião C1/C2	jan/24	DIT			
EPE/ONS	Ofício nº 0005/EPE/2021 Carta ONS - 0001/DP/L/2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	ISA CTEEP	-	SE BERTIOGA II	1º banco de capacitores 50 Mvar/138 kv e conexões	Imediata	DIT			
EPE/ONS	Ofício nº 0005/EPE/2021 Carta ONS - 0001/DP/L/2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	ISA CTEEP	-	SE BAIXADA SANTISTA	1º banco de capacitores 50 Mvar/138 kv e conexões	Imediata	DIT			
EPE/ONS	Ofício nº 0005/EPE/2021 Carta ONS - 0001/DP/L/2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	ISA CTEEP	-	SE MONGAGUÁ	1º banco de capacitores 50 Mvar/138 kv e conexões (arranjo BD3 GIS). Substituição dos cabos condutores nos bays para Embu Guapu.	Imediata	DIT			
EPE/ONS	Obra indicada no POTEE 2016/2017, revalidada nesta emissão.	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	ISA CTEEP	ELEKTRO	SE DRACENA	Substituição de dois módulos de equipamento - Transformador trifásico TR-1 e TR-2 138-13,8 kv, de 18,75 MVA para 33,3 MVA, cada; Substituição de dois módulos de conexão, 13,8 kv, referentes aos transformadores nº1 e nº2 de 138/13,8 kv;	Imediata	DIT			
EPE	EPE-DEE-RE-069/2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	-	EDP	SE ÁGUA AZUL	novo pátio em 88 kv Barra Dupla 4 chaves - com transformação 440/88 kv (6+1 res.) x 133 MVA - 1ø, com capacidade total de 800 MVA (2x400 MVA)	jan/26	RB			

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO (iteração de texto / inclusão / exclusão)	JUSTIFICATIVAS	IDENTIFICAÇÃO
EPE/ONS	EPE-DEE-NT-049/2021-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	RJ	FURNAS	-	SECC LT 345 KV VENDA DAS PEDRAS - MACAPÁ C1 NA SE LAGOS	Circuito Duplo 345 kv, 2 x 954 MCM (Rail), 2 km	jan/24	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-NT-059/2021-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	ES	FURNAS	EDP-ES	SE VITÓRIA	Instalação do banco autotransformador 345/138 kv - 400 MVA (3 + 1R) X 133,3 MVA e conexões em substituição ao banco ATR1, de 225 MVA. A nova face reserva deverá ser posicionada de tal modo a permitir seu aproveitamento para substituição dos novos bancos de 400 MVA a serem futuramente instalados na SE 345/138 kv Vitória. Desativação por fim de vida útil do banco ATR2 345/138 kv. (SGPAR nº 013707/2016).	Imediata	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-079/2021-rev0	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	ES	-	-	LT 230 KV GOVERNADOR VALADARES 6 - VERONA C1	Circuito Simples 230 kv, 1 x 1113 MCM (Bluejay), 161 km	jan/26	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-029/2021-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	AP	-	-	LT 230 KV LARANJAL DO JARI - MACAPÁ III C1	Circuito Simples 230 kv, 2x795 MCM, 230 km	Imediata	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-029/2021-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	AP	-	-	LT 230 KV MACAPÁ - MACAPÁ III C1	Circuito Simples 230 kv, 2x795 MCM, 10 km	Imediata	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-029/2021-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	AP	-	-	LT 230 KV FERREIRA GOMES - MACAPÁ C1 (Ampliação/Adequação para troca de bay)	Circuito Simples 230 kv, 2x954 MCM, 0,5 km EL 230 kv Trecho de linha para troca do bay de conexão da LT 230 kv Ferreira Gomes - Macapá na SE Macapá e desativação do trecho de linha da LT 230 kv Ferreira Gomes - Macapá C1 que circunda a SE Macapá	Imediata	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-029/2021-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	AP	-	-	SE MACAPÁ III	Novo pólo de 230 kv, BDA, Novo pólo de 69 kv, BPT 3º e 2º TF 230/69 kv - 2x150 MVA (3I) Reator de Linha - 3Ø - 25 Mvar Ref. LT Laranjal do Jari - Macapá III C1	Imediata	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-029/2021-rev0	Ampliação	Região Norte / Nordeste	AP	-	-	SE LARANJAL DO JARI	Reator de Linha - 3Ø - 230 kv - 25 Mvar Ref. LT Laranjal do Jari - Macapá III C1	Imediata	RB			
EPE	EPE-DEE-RE-074/2019-rev1	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	AC	-	-	LT 230 KV PORTO VELHO - ABUNÁ C3	Circuito Simples 230 kv, 2 x 795 MCM (TERN), 190 km	jan/28	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	SP	-	-	LT 440 KV ARARAQUARA 2 - ARARAQUARA C3	Circuito Simples 440 kv, 4 x 954 MCM (RAIL), 11 km EL (Entrada de Linha) 440 kv, Arranjo DIM // SE Araraquara 2 EL (Entrada de Linha) 440 kv, Arranjo DIM // SE Araraquara IB (Interligação de Barras) 440 kv, Arranjo DIM // SE Araraquara	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	SP	ARARAQUARA	-	SE ARARAQUARA 2	4º ATF 500/440 kv, 3 x 416,67 MVA 3F IB (Interligação de Barras) 440 kv, Arranjo DIM CT (Conexão de Transformador) 500 kv, Arranjo DIM CT (Conexão de Transformador) 440 kv, Arranjo DIM	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	MG	-	-	LT 500 KV JANAÚBA 6 - CAPELINHA 3 C2	Circuito Simples 500 kv, 6 x 795 MCM (TERN), 231 km Reator de Linha Fixo 500 kv, 3 x 60 Mvar 1Ø // SE Janaúba 6 Reator de Linha Fixo 500 kv, 3 x 60 Mvar 1Ø // SE Capelinha 3 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // SE Janaúba 6 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // SE Capelinha 3 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // SE Janaúba 6 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // SE Capelinha 3 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM // SE Janaúba 6	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	MG	-	-	LT 500 KV CAPELINHA 3 - GOVERNADOR VALADARES 6 C2	Circuito Simples 500 kv, 6 x 795 MCM (TERN), 134 km Reator de Linha Fixo 500 kv, 3 x 24,5 Mvar 1Ø // SE Capelinha 3 Reator de Linha Fixo 500 kv, 3 x 24,5 Mvar 1Ø // SE Governador Valadares 6 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // SE Capelinha 3 EL (Entrada de Linha) 500 kv, Arranjo DIM // SE Governador Valadares 6 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // SE Capelinha 3 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kv, Arranjo DIM // SE Governador Valadares 6 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM // SE Capelinha 3 IB (Interligação de Barras) 500 kv, Arranjo DIM // SE Governador Valadares 6	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	ES	-	-	LT 345 KV VIANA 2 - VIANA C3	Circuito Simples 345 kv, 2 x 954 MCM (RAIL), 7 km 1 EL (Entrada de Linha) 345 kv, Arranjo DIM // SE Viana 2 1 EL (Entrada de Linha) 345 kv, Arranjo DIM // SE Viana	jan/26	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-064/2020-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorôndônia	ES	-	-	LT 500 KV JOÃO NEIVA 2 - VIANA 2 C1	Circuito Simples 500 kv, 2 x 795 MCM (TERN), 79 km 1 EL (Entrada de Linha) 345 kv, Arranjo DIM // SE João Neiva 2 1 EL (Entrada de Linha) 345 kv, Arranjo DIM // SE Viana 2	jan/26	RB			



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
 Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético  
 Departamento de Planejamento Energético  
 Coordenação-Geral de Planejamento da Transmissão  
 Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica  
 Ampliações e Reforços - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão  
 Ciclo 2021 - 1º Emissão (SETEMBRO/2021)

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO (Itens de texto / inclusão / exclusão)	JUSTIFICATIVAS	IDENTIFICAÇÃO
EPE/ONS	Carta conjunta 0840/2021/DEE/EPE CTA-ONS DPL/PL 1102/2021 EPE DEE NT-060/2021-rev0	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	GO	CELG-GT	ENEL-GO	SE XVAVANTES	Substituição do ATR2 e ATR3 230/138 kV de 150 MVA por outros dois Autotransformadores de 225 MVA cada. 2x ATR 230/138 kV, (4x18) x 75 MVA, com LTC 3x ATR 230/138 kV, 3 x 75 MVA, com LTC 2 CT 230 kV, Arranjo BD4 2 CT 138 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV MIM - 138 kV	Imediata	RB			
EPE/ONS	OHÍCIO 0126 /EPE/2021 CTA-ONS DPL/PL 0103/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	PI	LYON III	-	SE CURRAL NOVO DO PIAUÍ II	Polo Reserva compatível com o 3º Banco de AT 500/230 kV - 1 x 200 MVA	ago/22 (Compatível com a implantação do 3º AT da SE Curral Novo do Piauí II 500/230 kV)	RB			
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-069/2021-rev0 PAR/PEL 2021	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	-	EDP-SP	SE ÁGUA AZUL	Novo pátio 88 kV (MIG-A) 1º e 2º TF 440/88 kV, (6+18) x 133 MVA 1Ø 1 MIM (Módulo de Infraestrutura de Manobra) 440 kV, Arranjo DIM 1 MIM (Módulo de Infraestrutura de Manobra) 88 kV, Arranjo BD4 2 CT (Conexão de Transformador) 440 kV, Arranjo DIM 2 CT (Conexão de Transformador) 88 kV, Arranjo BD4 1 IB (Interligação de Barras) 440 kV, Arranjo DIM 1 IB (Interligação de Barras) 88 kV, Arranjo BD4	mar/26	RB			
ONS	PAR/PEL 2020	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	SP	ISA CTEEP	-	LT 88 kV MARIPORÁ - JAGUARI C1 e C2	Reconstrução / recondicionamento para cabo ACSR (CAA) 795 MCM Tern, do trecho em circuito duplo entre o ponto de seccionamento para conexão da futura SE Dom Pedro I 230/88 kV e a derivação Igarapé/SAESP	Associada à entrada em operação da SE Dom Pedro I 230/88 kV	DIT			
EPE	EPE-DEE-NT-103/2021-rev0	Reforço / Aditivo	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	AC	ACRE - TRANSMISSORA ACRE SPE S.A.	-	LT 230 kV FEIÚ - CRUZEIRO DO SUL C1	Reator de Linha Manobrável 230 kV, 3x4,33 Mvar 1Ø (Terminal Cruzeiro do Sul)	Imediata, associada à entrada em operação da LT 230 kV Feiú - Cruzeiro do Sul C1	RB			
EPE	EPE-DEE-NT-103/2021-rev0	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	AC	-	-	SE 230/69 kV FEIÚ	1º e 2º Compensadores Sincronos de -45/+45 Mvar	Imediata, associada à entrada em operação da LT 230 kV Feiú - Cruzeiro do Sul C1	RB			
EPE	EPE-DEE-NT-103/2021-rev0	Ampliação	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	AC	-	-	SE 230/69 kV TUCUMÃ	1º Compensador Sincrono de -90/+150 Mvar	Imediata, associada à entrada em operação da SE Tucumã	RB			
ONS/EPE	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-PA-0060-R0	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	Chesf	-	SE OLINDINA	Remanejamento do reator de linha, atualmente conectado na LT 500 kV Paulo Afonso IV - Olindina C1, no terminal da SE Olindina, para a barra de 500 kV da SE Olindina, incluindo complementação dos módulos de manobra.	Imediata	RB	Inclusão	Solicitação do ONS no Parecer de Acesso das EOL Canudos	EOL CANUDOS I e II
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0198-R0	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	TIMME	-	LT 230 kV Ouralândia II - Itacê	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na Informação de acesso	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0267-R0	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	Chesf	-	LT 230 kV Juazeiro da Bahia II - Senhor do Bonfim II	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na Informação de acesso	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0297-R0	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	GO	Transenergia Renovável S.A	-	LT 230 kV Edéia - Palmeiras	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na Informação de acesso	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0297-R0	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	GO	Transenergia Renovável S.A	-	LT 230 kV Cachoeira Dourada - Itumbiara	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na Informação de acesso	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0214-R0	Reforço	Região Norte / Nordeste	TO	Furnas	-	Elvo 500 kV Xingu - Serra Pelada - Miracema - Gurupi	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na Informação de acesso	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	Chesf	-	LT 230 kV Paulo Afonso III - Cícero Dantas	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	PE/BA	Chesf	-	LT 230 kV Floresta II - Paulo Afonso III	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	PE/BA	Chesf	-	LT 230 kV Paulo Afonso III - Tacaratu	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	CE	Chesf	-	LT 230 kV Barabujá - Aquiraz	Recapitação do circuito 6	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	CE	Chesf	-	LT 230 kV Russas II - Barabujá	Recapitação do circuito 1	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	CE	Chesf	-	LT 230 kV Aracum - Milagres	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA/PE	Chesf	-	LT 230 kV Paulo Afonso III - Bom Nome	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	SE	Chesf	-	LT 230 kV Itabaiana - Itabaianinha	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	Estudos particulares	Reforço	Região Norte / Nordeste	MA	Chesf	-	LT 230 kV Coelho Neto - Chapadinha II	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem em estudos particulares realizados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA
NOVA	Estudos particulares	Reforço	Região Norte / Nordeste	MA	Chesf	-	LT 230 kV Miranda II - Chapadinha II	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem em estudos particulares realizados	VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA