

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA													
ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO (alteração de texto / Inclusão / exclusão 1)	JUSTIFICATIVAS	IDENTIFICAÇÃO
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	PE		RB	- SE Bom Nome (Ampliação) - LT Paulo Afonso - Floresta II 230 kV (Novo circuito) - LT Paulo Afonso - Tacaratu 230 kV (Novo circuito)	- SE Bom Nome (Ampliação) - LT Paulo Afonso - Floresta II 230 kV (Novo circuito) - LT Paulo Afonso - Tacaratu 230 kV (Novo circuito)	2025		Inclusão	Escorar o potencial de geração da região e eliminar restrições sistêmicas, as quais estão impactando a expansão da geração em diversas áreas geográficas adjacentes.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	PI		RB	Adequação dos BCS das LTs das subestações da região: São João do Piauí, Curral Novo do Piauí II, Barreras II, Rio das Éguas, Ribeiro Gonçalves, Colinas	Adequação dos BCS das LTs das subestações da região: São João do Piauí, Curral Novo do Piauí II, Barreras II, Rio das Éguas, Ribeiro Gonçalves, Colinas	2025			Escorar o potencial de geração da região e eliminar restrições sistêmicas, as quais estão impactando a expansão da geração em diversas áreas geográficas adjacentes.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	BA			LT 230 kV Durolândia II - Irecê	Duplicação da LT 230 kV Durolândia II - Irecê	Imediata	RB	Inclusão	Considerando as Informações de Acesso para gerador eólico (DTA-2021-IA-0383-RD), DTA-2021-IA-0384-RD e DTA-2021-IA-0428-RD entre outras) que apresentaram conexão inviável na SE Durolândia II avaliada pelo ONS, por conta da sobrecarga na LT 230 kV Durolândia II - Irecê, nas situações de contingência da LT 500 kV Morro do Chapéu II - Durolândia, existe a necessidade de uma ação imediata para ampliar a capacidade de escoamento de geração na SE Durolândia II. Considerando que cada MVA de capacidade adicional de transmissão nesse circuito permitirá maior capacidade de escoamento de geração na SE Durolândia II, solicitamos incluir a recapitação da LT 230 kV Durolândia II - Irecê no POTEI 2021. Dado que a solução de planejamento definida para o problema está em fase de elaboração pela EPE, é fundamental que o estudo seja emitido imprimevavelmente até dezembro de 2021, sem prejuízo às obras de reforço na referida LT.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	RN			LT 230 kV Ceará-Mirim II - Extremos II	Duplicação da LT 230 kV Ceará-Mirim II - Extremos II	Imediata	RB	Inclusão	Considerando as Informações de Acesso para gerador eólico e solar (DTA-2021-IA-0393-RD e DTA-2021-IA-0394-RD) apresentarem conexão inviável na totalidade de MW pedida pelo agente, em função da superação da capacidade de escoamento cujo fator limitante é a sobrecarga na LT 230 kV Ceará-Mirim II - Extremos II (0421) nas situações de contingência da LT 230 kV Ceará-Mirim II - Extremos II (0422), existe a necessidade de uma ação imediata para ampliar a capacidade de escoamento de geração. Considerando que cada MVA de capacidade adicional de transmissão nesse circuito permitirá maior capacidade de escoamento, solicitamos incluir a recapitação da LT 230 kV Ceará-Mirim II - Extremos II (0421) no POTEI 2021. Dado que a solução de planejamento está em fase de elaboração pela EPE, é fundamental que o estudo seja emitido imprimevavelmente até dezembro de 2021, sem prejuízo às obras de reforço na referida LT.	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	CE			LT 230kV Aquiz II - Banabuiú C4	Necessidade de Quarto Circuito	Imediata			As LTs fazem parte dos estados que, logo após a Bahia, representam a expansão da geração no nordeste brasileiro. Conforme base de dados do SIGA - ANEEL, o Rio Grande do Norte e o PE na lista de outorgas em implantação vigentes no Brasil (6.0 GW, 11.21% do total em implantação) enquanto a Paraíba e o PI na lista de DRGs vigentes no Brasil (52.1 GW, 14.97% do total de DRGs).	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA			LT 230kV Floresta II - Paulo Afonso III	Duplicação ou recapitação da LT	Imediata			A referida LT já apresenta sobrecarga nos dados atualizados do ONS, mesmo sem inclusão de novos projetos no modelo. Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	CE			LT 230kV Ibiapina II - Piripri	Recapitação do circuito 1 da LT	Imediata			Viabilização de escoamento para projetos de geração com informação de acesso negada em toda a região.	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	RN			LT 230kV Lagoa Nova II - Paracou C3	Necessidade de Terceiro Circuito	Imediata			A referida LT já apresenta sobrecarga nos dados atualizados do ONS, mesmo sem inclusão de novos projetos no modelo.	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	PB			LT 230kV Paraíba - Campina Grande II C3	Necessidade de Terceiro Circuito	Imediata			As LTs fazem parte dos estados que, logo após a Bahia, representam a expansão da geração no nordeste brasileiro. Conforme base de dados do SIGA - ANEEL, o Rio Grande do Norte e o PE na lista de outorgas em implantação vigentes no Brasil (6.0 GW, 11.21% do total em implantação) enquanto a Paraíba e o PI na lista de DRGs vigentes no Brasil (52.1 GW, 14.97% do total de DRGs).	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	CE			LT 230kV Russas II - Banabuiú C3	Necessidade de Terceiro Circuito	Imediata			As LTs fazem parte dos estados que, logo após a Bahia, representam a expansão da geração no nordeste brasileiro. Conforme base de dados do SIGA - ANEEL, o Rio Grande do Norte e o PE na lista de outorgas em implantação vigentes no Brasil (6.0 GW, 11.21% do total em implantação) enquanto a Paraíba e o PI na lista de DRGs vigentes no Brasil (52.1 GW, 14.97% do total de DRGs).	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	BA			LT 500 kV Barreiras - Rio das Éguas	Substituição do BCS 500 kV - 1734/2341 MVA	Imediata	RB		Informações de acesso negadas. Melhorar a capacidade de escoamento. Viabilizar a conexão de novos empreendimentos em várias subestações de RB na região da Bahia e Piauí. Os BCS atualmente instalados já apresentam sobrecarga sob condições operativas "normais" e "contingência".	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	PB			LT 500 kV Campina Grande II - Pau Ferro	Duplicação do Circuito	O mais breve possível			Margem de escoamento insuficiente.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	BA			LT 500 kV Sobradinho - São João do Piauí	Substituição do BCS 500 kV - 1551/20146 MVA.	Imediata			Próximo a limitação. Viabilizar a conexão de novos empreendimentos em várias subestações de RB na região da Bahia e Curral Novo do Piauí. A referida LT já apresenta sobrecarga sob condições operativas "normais" e "contingência".	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	PI			LT 500kV Ribeiro Gonçalves - Colinas	Substituição do BCS 500 kV - 1559/1992 MVA	Imediata			Viabilização de escoamento para projetos de geração com informação de acesso negada em toda a região.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	PI			LT 500kV São João do Piauí - Ribeiro Gonçalves	Substituição do BCS 500 kV - 1559/1992 MVA	Imediata			Melhorar a capacidade de escoamento que está próxima à limitação.	
NOVA		Ampliação	Região Sudeste	SP		RB	LT Araçuaia - Araras 440kV	1524 MVA - 1038m	2026			Viabilizar maior injeção de maior potência em PI, permitindo ao ONS a emissão de informação de acesso, visando a expansão da geração no norte do estado de São Paulo, na região da Subestação Água Vermelha 440 kV e Subestação Araras 440 kV.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	BA			LT Paulo Afonso III - Cicero Dantas	Duplicação ou recapitação da LT	Imediata			Próximo a limitação.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	BA			SE 500 kV Durolândia II	2º Reator de Barra 500 kV 3 x 33,33 Mvar 4P	O mais breve possível			Informação de acesso negada para a região.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	BA			SE 500 kV Durolândia II	3º ATF 500/230 kV, 3 x 300 MVA 1P	O mais breve possível			Informação de acesso negada para a região.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	PI			SE 500/230 kV Paracou III	3º ATF 500/230 kV, 1 x 200 MVA	O mais breve possível			Acesso de novos projetos no 230 kV.	
EPE/ONS		Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima	SP	ISA-CTEEP		SE ÁGUAS VERMELHAS	1" TF 500/138 kV (3 x 1R) x 133,3 MVA 1-6; 1 MIM (Módulo de Infraestrutura de Manobra) 138 kV, Arranjo BD4; 1 CT (Coneção de Transformador) 500 kV, Arranjo DM4; 1 CT (Coneção de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4.	01/04/2024	RB		Identificamos a necessidade de reforço na rede básica para viabilizar o escoamento de energia proveniente de centrais geradoras conectadas à SE Águas Vermelhas.	
EPE/ONS	Ofício 0126 /EPE/2021 CTA-ONS DPE/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	8/9/22 (Compatível) com a implantação do 3º AT da SE Curral Novo do Piauí II (500/230 kV)	RB	ALTERAÇÃO - Polo Reserva compatível com o 4º Banco de AT 500/230 kV - 1 x 200 MVA	Após a interligação dos barramentos 230 kV da SE Curral Novo do Piauí II, o autotransformador a ser instalado pelo Lyon III será o 4º banco e não o 3º, que no caso hoje é o ATR 05T3 que está em processo de doação pela Votantrem Energia à Lyon III.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	PB			SE João Pessoa	3º Banco de AT 500/230 kV - 3 x 150 MVA e equipamentos associados	Imediata	RB	Inclusão	Viabilizar a conexão de novos empreendimentos em várias subestações de RB na região da Paraíba e Rio Grande do Norte. Atualmente existe sobrecarga no único AT 300/230 kV da SE João Pessoa na contingência da LT 500 kV Campina Grande III - Pau Ferro, a qual a instalação do 3º AT no POTEI 2020. Todavia, em função do crescimento da geração esperado nos dois estados e da quantidade de pontos de conexão impactados por este reforço, este 3º AT indicado já encontra-se negociado sendo necessário o reforço do 3º.	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	BA			SE Morro do Chapéu II	BC 230 kV 100 Mvar	Imediata		Inclusão	Viabilizar a conexão de novos empreendimentos em várias subestações de RB na região da Bahia. O circuito atual já apresenta sobrecarga sob condições operativas de "contingência".	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	BA			SE Poções III	BC 230 kV 100 Mvar	Após entrada do Lote 2 (2026)		Inclusão	Substituição no cenário de intercâmbio	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	PI			SE Queimada Nova 2	3º e 2º ATF 500/230 kV - 3 x 100 MVA e conexões. Contribuição do setor 230kV	Imediata		Inclusão	Viabilizar a conexão de novos empreendimentos em várias subestações de RB na região da Paraíba e Rio Grande do Norte. Atualmente existe sobrecarga no único AT 300/230 kV da SE João Pessoa na contingência da LT 500 kV Campina Grande III - Pau Ferro, a qual a instalação do 3º AT no POTEI 2020. Todavia, em função do crescimento da geração esperado nos dois estados e da quantidade de pontos de conexão impactados por este reforço, este 3º AT indicado já encontra-se negociado sendo necessário o reforço do 3º.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	PI		RB	SE São João do Piauí.	Instalação 3º AT 500/230 kV	Imediata		INCLUSÃO - Melhorar capacidade de escoamento	Escorar o potencial de geração da região e eliminar restrições sistêmicas, as quais estão impactando a expansão da geração em diversas áreas geográficas adjacentes.	
NOVA		Reforço	Região Norte / Nordeste	CE			SE Tangará II	3º ATF 500/230 kV - 3 x 100 MVA e conexões.	Conclusão de expansões na SE		INCLUSÃO - Melhorar capacidade de escoamento	Acesso 230 kV	
NOVA		Reforço	Região Sudeste	SP		RB	SE Três Irmãos	3º AT 440/138 kV	2025		INCLUSÃO - Melhorar capacidade de escoamento	Viabilizar o potencial da expansão da geração na região, eliminando a restrição no cenário N-1, permitindo ao ONS a emissão de informação de acesso.	
ONS /EPE	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-PA-0080-RD	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	Chief		SE OLINDINA	Remanejamento do reator de linha, atualmente conectado na LT 500 kV Paulo Afonso IV - Olindina C3, 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 da EOL Canudos	
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0287-RD	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	Chief		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	
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0287-RD	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima	GO	Transenergia Renovável S.A		LT 230 kV Estêia - Palmeras	Duplicação ou recapitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na Informação de acesso	

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO (alteração de texto / Inclusão / exclusão)	JUSTIFICATIVAS	IDENTIFICAÇÃO
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0307-R0	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Agn-Biodinâmia	GO	Transenergia Renovável S.A	-	LT 230 KV Cachoira Dourada - Itumbalara	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na informação de acesso	
ONS	RELATÓRIO ONS Nº DTA-2021-IA-0314-R0	Reforço	Região Norte / Nordeste	TO	Furnas	-	Eixo 500 KV Xingu - Serra Pretada - Miracema - Gurupi	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Indicação do ONS na informação de acesso	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA	Chesf	-	LT 230 KV Paulo Afonso III - Cícero Dantas	Duplicação ou recapacitação da LT	Imediata	RB	Inclusão	Próximo a limitação. Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados.	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	PE/BA	Chesf	-	LT 230 KV Paulo Afonso III - Tacaratu	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	CE	Chesf	-	LT 230 KV Barabahiú - Aquidaz	Recapacitação do circuito 6	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	CE	Chesf	-	LT 230 KV Barabahiú II - Barabahiú	Recapacitação do circuito 3	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	CE	Chesf	-	LT 230 KV Araticum - Milagres	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	BA/PE	Chesf	-	LT 230 KV Paulo Afonso III - Bom Nome	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	
NOVA	ONS NT-ONS DPL 0045/2021	Reforço	Região Norte / Nordeste	SE	Chesf	-	LT 230 KV Itabaiana - Itabaianinha	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem do ONS para Leilões Regulados	
NOVA	Estudos particulares	Reforço	Região Norte / Nordeste	MA	Chesf	-	LT 230 KV Cethê Neto - Chapadinha II	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem em estudos particulares realizados	
NOVA	Estudos particulares	Reforço	Região Norte / Nordeste	MA	Chesf	-	LT 230 KV Miranda II - Chapadinha II	Duplicação ou recapacitação da LT	dez/24	RB	Inclusão	Negativa de margem em estudos particulares realizados	
NOVA		Ampliação	Região Norte / Nordeste	BA		RB	LT 230 KV Bom Jesus da Lapa - Brotas de Macaúbas C2	Duplicação do Circuito	Imediata		Inclusão	Melhorar a capacidade de escoamento. O circuito atual já apresenta sobrecarga sob condições operativas de "contingência" LT 200 KV Bom Jesus da Lapa - Sol do Sertão/	