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
Melhorias de grande porte e Reforços para aumento da vida útil, Ciclo 2020
1º Estudo (14/10/2020)

* Sistema de Gerenciamento dos Planos de Melhorias e Reforços do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	SGPMR*	SGPMR*	CLASSIFICAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	REGIÃO	UF	UF	TRANSMISSORA DO SERVIÇO(S)	TRANSMISSORA DO SERVIÇO(S)	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO	FUNÇÃO TRANSMISSÃO	FUNÇÃO TRANSMISSÃO	DESCRIÇÃO DO MOTIVO	DESCRIÇÃO DA MELHORIA	JUSTIFICATIVA	JUSTIFICATIVA	DATA DE NECESSIDADE SISTÊMICA	DATA DE NECESSIDADE SISTÊMICA	PRAZO APÓS EMISSÃO DA RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA (MESES)	PRAZO APÓS EMISSÃO DA RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA (MESES)	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	OBSERVAÇÕES SOBRE ALTERAÇÕES
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0041997/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE IMPERATRIZ 500 kV		IZR07-06		Substituição de REATOR 500 kV IZR07-06 MAE A.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		Está em andamento avaliação no âmbito do CRO estudo de controle de tensão que vai embasar a recomendação de instalação dos reatores IZR07-06 em uma nova SE e que pode acarretar alteração na resolução do equipamento. Referência carta CE 037-2020/2019 e carta CRO-0000/OPL/PI/2019. Consultar GPC/DMS.
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0041999/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE IMPERATRIZ 500 kV		IZR07-06		Substituição de REATOR 500 kV IZR07-06 MAE B.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0041998/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE IMPERATRIZ 500 kV		IZR07-06		Substituição de REATOR 500 kV IZR07-06 MAE V.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0041992/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE IMPERATRIZ 500 kV		IZR07-06		Substituição de REATOR 500 kV IZR07-06 MAE B.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0033013/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV		PGA77-01		Substituição de AUTOTRANSFORMADOR 500 kV PGA77-01 MAE A.		FINAL DE VIDA ÚTIL: [Degradação e obsolescência de várias componentes, tais como buchas, CSC, CDST, sistema de selamento, sistema de resfriamento]		31/12/2021		50		RB		Atualizações na SE Presidente Dutra matriz e reservas: Banco de Autotransformador (BAT) PGA77-01 e Banco de Autotransformador (BAT) PGA77-02 - A RB consulta a Eletrobras/Eletronorte (Ofício 579/2020/GAB/CEO/PR) sobre a viabilidade de expansão de SE Presidente Dutra para um segundo Banco Autotransformador e a posição da ONS MDA: (0.0.0.0000.0000). Assim, considerando a avaliação ambiental (PDAT/CIS) está em fase de não-objeção, recomendamos inserir ações na ONS/RPR e posteriormente serem retirados.
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0033017/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV		PGA77-01		Substituição de AUTOTRANSFORMADOR 500 kV PGA77-01 MAE B.		FINAL DE VIDA ÚTIL: [Degradação e obsolescência de várias componentes, tais como buchas, CSC, CDST, sistema de selamento, sistema de resfriamento]		31/12/2021		50		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0033016/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV		PGA77-01		Substituição de AUTOTRANSFORMADOR 500 kV PGA77-01 MAE V.		FINAL DE VIDA ÚTIL: [Degradação e obsolescência de várias componentes, tais como buchas, CSC, CDST, sistema de selamento, sistema de resfriamento]		31/12/2021		50		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0033015/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV		PGA77-01		Substituição de AUTOTRANSFORMADOR 500 kV PGA77-01 MAE RESERVA(PR).		FINAL DE VIDA ÚTIL: [Degradação e obsolescência de várias componentes, tais como buchas, CSC, CDST, sistema de selamento, sistema de resfriamento]		31/12/2021		50		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0044008/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV		PDR07-01		Substituição de REATOR 500 kV PDR07-01 MAE A.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		Está em andamento avaliação no âmbito do CRO estudo de controle de tensão que vai embasar a recomendação de instalação dos reatores PDR07-01 em uma nova SE e que pode acarretar alteração na resolução do equipamento ou necessidade de aquisição de four reserva para o PDR07-01. Referência carta CE 037-2020/2019 e carta CRO-0000/OPL/PI/2019. Consultar GPC/DMS.
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0044009/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV		PDR07-01		Substituição de REATOR 500 kV PDR07-01 MAE B.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0044007/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV		PDR07-01		Substituição de REATOR 500 kV PDR07-01 MAE V.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		
~~ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II~~		~~0044011/2018~~		~~Melhoria~~		~~Região Norte / Nordeste~~		~~MA~~		~~ELETRONORTE~~		~~SE PRESIDENTE DUTRA 500 kV~~		~~RDR07-01~~		~~Substituição de REATOR 500 kV RDR07-01 MAE V.~~		~~Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)~~		~~31/12/2021~~		~~36~~		~~RB~~		Excluir: Houve uma duplicação no cadastro de SGPMR no item 1º acompanhamento PDR07-01 (SE Presidente Dutra 500kV)
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0044012/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE SÃO LUÍS II 500 kV		LZR07-03		Substituição de REATOR 500 kV LZR07-03 MAE A.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		Está em andamento avaliação no âmbito do CRO estudo de controle de tensão que vai embasar a recomendação de instalação dos reatores LZR07-03 em uma nova SE e que pode acarretar alteração na resolução do equipamento. Referência carta CE 037-2020/2019 e carta CRO-0000/OPL/PI/2019. Consultar GPC/DMS. Consultar GPC/DMS
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0044015/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE SÃO LUÍS II 500 kV		LZR07-03		Substituição de REATOR 500 kV LZR07-03 MAE B.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0044013/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE SÃO LUÍS II 500 kV		LZR07-03		Substituição de REATOR 500 kV LZR07-03 MAE V.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		31/12/2021		36		RB		
ONS PAR/PEL 2020-2024 TOMO II		0044014/2018		Melhoria		Região Norte / Nordeste		MA		ELETRONORTE		SE SÃO LUÍS II 500 kV		LZR07-03		Substituição de REATOR 500 kV LZR07-03 MAE R.		Fim de Vida Útil(Tecnologia Obsoleta)		30/11/2021		35		RB		

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

* Sistema de Gerenciamento dos Planos de Melhorias e Reforços do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica
Melhorias de grande porte e Reforços para aumento da vida útil, Ciclo 2020
1ª Revisão [16/10/2020]

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	SGPMP*	SGPMP*	CLASSIFICAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	REGIÃO	UF	UF	TRANSMISSORA DO CENACOM	TRANSMISSORA DO SENACOM	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO	FUNÇÃO TRANSMISSÃO	FUNÇÃO TRANSMISSÃO	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	JUSTIFICATIVA	JUSTIFICATIVA	DATA DE NECESSIDADE SISTÊMICA	DATA DE NECESSIDADE SISTÊMICA	PRAZO APROXIMADO DA RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA (MESES)	PRAZO APROXIMADO DA RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA (MESES)	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	ALTERAÇÃO DO RETRACTA	OBSERVAÇÃO	COMENTÁRIOS SOBRE ALTERAÇÃO
PAR 2017-2019		DG0695/2016		MH		N/NE		-	PA	ELETRONORTE		Marabá		MRBT-01		MRBT - 01	Compensação Série MRBT-01	Final de Vida Útil		Imediato		36				Alteração	Alteração conforme REN 1648, e ratificação REN 1699 e REN 1800	Exclusão da Função Transmissão de MRBT-01 para MRBT-02