

Informe Trimestral da Programação de Estudos 2024 – Atualização de Setembro/2024

Nº	Região/Atividade	Estudo/Atividade	Cronograma		Status
			Início	Término	
1	Interligações	Estudo de expansão das interligações regionais – Parte III - Expansão da Capacidade de exportação da região Nordeste	-	A DEFINIR*	EM ANDAMENTO
2	N	Solução estrutural para atendimento a Roraima e Amazonas: Parte I - Região Metropolitana de Manaus	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
3	N	Solução estrutural para atendimento a Roraima e Amazonas: Parte II - Região de Boa Vista	DEZ/2024	NOV/2025	A INICIAR
4	N	Análise Subrogação CCC Amazonas e Pará - Complementação	-	-	FINALIZADO
5	NE	Avaliação da substituição de unidades transformadoras 230/138 kV da SE Mirreia por fim de vida útil (PE)	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
6	NE	Estudo de Atendimento às Regiões Sul e Centro-Sul da Bahia – Parte II	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
38	NE	Estudo de Atendimento às Regiões Sul e Centro-Sul da Bahia – Parte I	-	-	FINALIZADO
7	NE	Estudo de Atendimento aos sertões de Pernambuco e da Paraíba	-	JUN/2025	EM ANDAMENTO
8	NE	Solução para problema de tensão na região de Ararapiraca e Penedo	-	JUN/2025	EM ANDAMENTO
9	NE	Avaliação do controle de tensão e condições de atendimento à região de Salvador	NOV/2024	OUT/2025	A INICIAR
10	NE	Estudo prospectivo para inserção de cargas de hidrogênio na região Nordeste	NOV/2024	OUT/2025	A INICIAR
11	CO	Atendimento às regiões de Itapaci, Matrinchã e Firminópolis do estado de Goiás	-	-	FINALIZADO
12	CO	Reforços para Resiliência no Sistema de Transmissão Acre e Rondônia em Resposta às Mudanças Climáticas	-	-	FINALIZADO
13	CO	Atendimento às cargas das localidades de Feijó e Cruzeiro do Sul	-	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
31	CO	Estudo de atendimento à região de Porto Velho e Abunã (RO)	-	-	FINALIZADO
32	CO	Estudo de atendimento à região de Goiânia	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
41	CO	Estudo de atendimento às cargas da região central do Mato Grosso (MT) - Parte 1	-	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
14	SE	Soluções para contornar os elevados níveis de curto-circuito na área do Rio de Janeiro (RJ) - Parte 2	DEZ/2024	ABR/2025	A INICIAR
15	SE	Estudo de Modularização das Unidades Transformadoras da SE Mesquita	-	JUL/2025	EM ANDAMENTO
16	SE	Estudo de Atendimento à Região de Imbariê	-	-	A PROGRAMAR
17	SE	Estudo de Atendimento às Regiões da Baía da Ilha Grande, Itaguaí e Zona Oeste do Rio de Janeiro	-	-	A PROGRAMAR
18	SE	Atendimento à Grande Vitória - Esgotamento da malha 345kV e radialização do sistema 138kV	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
19	SE	Desempenho da malha 345kV da Região Metropolitana de Belo Horizonte e Zona da Mata	-	MAR/2025	EM ANDAMENTO
33	SE	Soluções para contornar os elevados níveis de curto-circuito na área do Rio de Janeiro - Parte 1	-	-	FINALIZADO
20	SP	Reforços no Sistema DIT do Estado de São Paulo (Parte I)	-	-	FINALIZADO
21	SP	Reforços no Sistema DIT do Estado de São Paulo (Parte II)	-	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
22	SP	Estudo de Atendimento Elétrico à região de Sorocaba e Indaiatuba (Parte II)	-	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
39	SP	Estudo de Atendimento Elétrico à região de Sorocaba e Indaiatuba (Parte I)	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
23	SP	Atendimento à região de Campinas, Bom Jardim e Itatiba (Parte II)	-	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
24	SP	Reforço do sistema da região central da cidade de São Paulo (Parte II)	-	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
34	SP	Reforço do sistema da região central da cidade de São Paulo (Parte I)	-	-	FINALIZADO
35	SP	Atendimento à região de Campinas, Bom Jardim e Itatiba (Parte I)	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
36	SP	Atendimento à regional Leste da Energisa-SP	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
40	SP	Estudo de Atendimento à Região Sudoeste do Estado de São Paulo	NOV/2024	OUT/2025	A INICIAR
25	S	Estudo prospectivo do potencial de geração no RS e atendimento à região sul do estado	-	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
26	S	Atendimento à região Noroeste do Paraná	-	-	FINALIZADO
27	Todas regiões	Atualização das bases de dados para os estudos de expansão da transmissão	-	NOV/2024	EM ANDAMENTO
28	Todas regiões	Relatório do PET/PELP - 1 SEMESTRE	-	-	FINALIZADO
29	Todas regiões	Relatório do PET/PELP - 2 SEMESTRE	SET/2024	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
30	Todas regiões	Diagnóstico das condições de atendimento aos subsistemas regionais (ref. PDE 2034)	SET/2024	DEZ/2024	EM ANDAMENTO
37	Todas regiões	Diagnóstico das condições de atendimento aos subsistemas regionais (ref. PDE 2033)	-	-	FINALIZADO

Praça Pio X, nº 54, 5º andar – Centro
CEP 20091-040 – Rio de Janeiro – RJ
Telefone: (21) 3512-3100

Nota Explicativa de Março/2024

A Programação de Estudos 2024, elaborada ao final de 2023, é originalmente composta pelos estudos 1 a 30. As fichas de referência desses estudos podem ser acessadas na área da programação referente ao ano de 2024.

Cumprir notar que a Programação de Estudos 2024 foi atualizada nesse momento, incluindo os estudos 31 a 37. Esses estudos são remanescentes da Programação de Estudos 2023 e possuíam a expectativa de emissão no final de dezembro/2023, motivo pelo qual não haviam sido incluídos na Programação de Estudos 2024. No entanto, os estudos em questão acabaram avançando ao longo de 2024, gerando a necessidade de acompanhamento nessa programação. As fichas de referência desses estudos podem ser acessadas na área da programação referente ao ano de 2023.

Nota Explicativa de Junho/2024

A Programação de Estudos 2024 foi atualizada nesse momento, incluindo os estudos 38 a 40. Cabe destacar que os estudos 38 e 39 correspondem a uma segmentação dos estudos 6 e 22, respectivamente. Assim, o único estudo efetivamente novo incluído na programação é o estudo 40, cuja Ficha de Referência é apresentada adiante.

Outra atualização efetuada na Programação de Estudos 2024 foi o ajuste dos nomes dos estudos 11, 12 e 31.

Nota Explicativa de Setembro/2024

A Programação de Estudos 2024 foi atualizada nesse momento, incluindo o estudo 41, cuja Ficha de Referência é apresentada adiante.

Comunicado sobre a postergação da conclusão do estudo do Bipolo NE 2 (Nota de Setembro de 2024)

Vimos por meio deste informar que a data de publicação do “Estudo de expansão das interligações regionais – Parte III – Expansão da capacidade de exportação da região Nordeste”, prevista para outubro de 2024, será reprogramada.

Cabe destacar que pela natureza e ampla área de abrangência do estudo, que envolve diferentes regiões do Sistema Interligado Nacional (SIN), é fundamental a realização de análises de estabilidade eletromecânica, que garantam diagnóstico adequado do desempenho da rede de transmissão e subsidiem a definição de soluções de expansão efetivas, a serem recomendadas pelo planejamento setorial.

Nesse sentido, informamos que, durante a execução do referido estudo, foi detectada a necessidade de revisão e aprimoramento em algumas bases de dados relacionadas a avaliações de estabilidade eletromecânica do SIN, o que inviabilizou a evolução do desenvolvimento do relatório de acordo com o cronograma originalmente pactuado.

Após ampla discussão sobre o tema, MME, EPE e ONS vêm se debruçando para direcionar soluções para os problemas identificados, o que deve compreender, dentre outras ações, a disponibilização de



Empresa de Pesquisa Energética

uma versão revisada da base de dados de estabilidade eletromecânica pelo ONS, contendo ajustes em topologias e modelos computacionais que devem facilitar sua usabilidade.

A nova data de publicação do estudo de planejamento deverá ser acordada entre a EPE e o MME considerando o prazo necessário para a conclusão das análises de estabilidade eletromecânica que são indispensáveis para o diagnóstico atualizado da rede de transmissão e calibração das obras de expansão a serem recomendadas.

Primando pela transparência, programaremos um webinar para apresentação e discussão de resultados parciais dos estudos.

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO N° 40/2024

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Sudoeste do Estado de São Paulo
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Sudoeste de São Paulo
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Diagnóstico do PDE 2033 e resultados do PAR/PEL ciclo 2023.	
MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Definir o conjunto de obras de transmissão e/ou distribuição mais adequado, sob a ótica técnico-econômica, que permita o atendimento elétrico com qualidade ao sistema da região sudoeste do estado de São Paulo, devido a um esgotamento do sistema suprido pela transformação 230/88 kV da Subestação Chavantes, assim como a rede DIT de 88 kV da região.	
PREMISSAS (BASES DE DADOS) A SEREM ADOTADAS: As análises serão desenvolvidas considerando os dados para simulações elétricas do SIN que constam do acervo disponível na página da EPE na Internet, a serem disponibilizados, com as alterações pertinentes ao objetivo do estudo.	
CRONOGRAMA PREVISTO: Considerar cronograma atualizado constante da Planilha de Estudos 2024.	

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO N° 41/2025

TÍTULO:	Estudo de atendimento às cargas da região central do Mato Grosso (MT) - Parte 1
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado do Mato Grosso
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2037
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “Diagnóstico Regional da Rede Elétrica PDE 2033, Volume III - GET Centro-Oeste (EPE-DEE-NT-024/2024-rev0). MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Sobrecargas acima do limite de emergência em instalações de rede básica no eixo 230 kV da região central do Mato Grosso. PREMISSAS (BASES DE DADOS) A SEREM ADOTADAS: As análises serão desenvolvidas considerando os dados para simulações elétricas do SIN que constam do acervo disponível na página da EPE na Internet, a serem disponibilizados, com as alterações pertinentes ao objetivo do estudo. CRONOGRAMA PREVISTO: Considerar cronograma atualizado constante da Planilha de Estudos 2024.	