

Informe Trimestral da Programação de Estudos 2026 – Atualização de Junho de 2026

Nº	Região/Atividade	Estudo/Atividade	Cronograma		Status
			Início	Término	
1	Interligações	Estudo de diagnóstico da capacidade de compensação dinâmica de reativos no SIN e definição de soluções estruturantes	-	DEZ/2026	EM ANDAMENTO
2	N	Solução estrutural para resiliência do atendimento a estados da região Norte: Parte II - Roraima	-	NOV/2026	EM ANDAMENTO
3	N	Avaliação do controle de tensão na região Norte considerando equipamentos em final de vida útil	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
4	N	Estudo de Atendimento à Ilha de Marajó	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
5	N	Estudo de Atendimento à Região Sudeste do Pará	-	-	FINALIZADO
6	N	Atendimento às cargas do Sul Maranhense, Campos Lindos e Alto Parnaíba (MA-TO-PI)	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
7	N	Estudo de Atendimento às regiões de Iranduba e Manacapuru, no estado do Amazonas	DEZ/2026	OUT/2027	A INICIAR
8	N	Estudo para Atendimento às Regiões do Baixo Itapecuru e Baixo Munim, no Maranhão	NOV/2026	JUN/2027	A INICIAR
9	N	Solução para redução dos níveis de curto-circuito na SE Xingu	JUL/2026	ABR/2027	A INICIAR
10	N	Análises Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Norte (095/2000)	NOV/2026	MAI/2027	A INICIAR
46	N	Estudo de Atendimento Elétrico à Região Sul de Roraima	-	-	FINALIZADO
11	NE	Estudo prospectivo para inserção de cargas eletrointensivas na região Nordeste	-	-	FINALIZADO
12	NE	Avaliação do controle de tensão e condições de atendimento à região de Salvador	-	-	FINALIZADO
13	NE	Estudo de Atendimento à Região Oeste da Bahia	-	NOV/2026	EM ANDAMENTO
14	NE	Estudo de Atendimento ao Sertão do São Francisco - Pernambuco e Bahia	NOV/2026	AGO/2027	A INICIAR
15	NE	Análises Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Nordeste (097/2000)	NOV/2026	MAI/2027	A INICIAR
16	CO	Estudo de Atendimento à Região Noroeste de Goiás	-	-	FINALIZADO
17	CO	Estudo de atendimento às cargas da região central do Mato Grosso (Parte II)	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
18	CO	Estudo de Expansão da Rede 230 kV – Eixo Cuiabá–Itumbiara (MT/GO/MG)	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
19	CO	Ampliação da capacidade de transmissão do subsistema AC-RO-MT com o SIN	-	SET/2026	EM ANDAMENTO
20	CO	Análises Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Centro-Oeste (095, 096 e 097/2000)	NOV/2026	MAI/2027	A INICIAR
21	SE	Atendimento à Grande Vitória - Esgotamento da malha 345kV e radialização do sistema 138kV	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
22	SE	Desempenho da malha 345kV da Região Metropolitana de Belo Horizonte e Zona da Mata (Parte II)	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
23	SE	Estudo de atendimento à região leste de Minas Gerais	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
24	SE	Estudo de Atendimento à Região Noroeste de Minas Gerais	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
25	SE	Estudo prospectivo para inserção de cargas eletrointensivas na área Rio de Janeiro	-	MAI/2027	EM ANDAMENTO
26	SE	Análises Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Sudeste (079/2020)	NOV/2026	MAI/2027	A INICIAR
27	SP	Reforços no Sistema DIT do Estado de São Paulo (Parte III)	-	DEZ/2026	EM ANDAMENTO
28	SP	Estudo de Atendimento Elétrico à região de Sorocaba e Indaiatuba (Parte II)	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
29	SP	Atendimento à região de Campinas, Bom Jardim e Itatiba (Parte II)	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
30	SP	Reforço do sistema da região central da cidade de São Paulo (Parte III)	-	DEZ/2026	EM ANDAMENTO
31	SP	Estudo de Atendimento à Região Centro-Leste do Estado de São Paulo	-	DEZ/2026	EM ANDAMENTO
32	SP	Estudo de Reforços no Sistema 230 kV de São Paulo nas Regiões de Botucatu, Chavantes e Salto Grande	AGO/2026	JAN/2027	A INICIAR
33	S	Estudo de Atendimento à Região Sul do Rio Grande do Sul	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
34	S	Estudo Prospectivo para Inserção de Cargas de Data Centers no Estado do RS	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
35	S	Estudo de Atendimento às Regiões Norte e Oeste - PR	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
36	S	Estudo de Atendimento à Região Centro-Sul - PR	AGO/2026	FEV/2027	A INICIAR
37	S	Estudo de Atendimento às regiões de Missões, Santo Ângelo e Santa Rosa	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
38	S	Reforços na Região Metropolitana de Curitiba e Litoral (revisão 1)	-	AGO/2026	EM ANDAMENTO
39	S	Estudo de Atendimento ao Sistema Centro-Leste do Mato Grosso do Sul	-	NOV/2026	EM ANDAMENTO
40	S	Análises Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contrato Região Sul - Estado de Santa Catarina (088/2000)	NOV/2026	MAI/2027	A INICIAR

Nº	Região/Atividade	Estudo/Atividade	Cronograma		Status
			Início	Término	
41	Todas regiões	Atualização das bases de dados para os estudos de expansão da transmissão	-	NOV/2026	EM ANDAMENTO
42	Todas regiões	Relatório do PET/PELP - 1 SEMESTRE	-	-	FINALIZADO
43	Todas regiões	Relatório do PET/PELP - 2 SEMESTRE	DEZ/2026	DEZ/2026	A INICIAR
44	Todas regiões	Diagnóstico das condições de atendimento aos subsistemas regionais (ref. PDE 2035)	-	JUL/2026	EM ANDAMENTO
45	Todas regiões	Diagnóstico das condições de atendimento aos subsistemas regionais (ref. PDE 2036)	NOV/2026	MAR/2027	A INICIAR

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO Nº 1/2026

TÍTULO:	Estudo de diagnóstico da capacidade de compensação dinâmica de reativos no SIN e definição de soluções estruturantes
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Sistema Interligado Nacional
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2038
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Histórico e projeções futuras de elevada inserção de geração conectada à rede por meio de inversores (IBR) e de recursos energéticos distribuídos, na matriz elétrica brasileira. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: No contexto da inserção crescente de geração conectada por meio de inversores (IBR) e recursos energéticos distribuídos (incluindo a MMGD) no SIN e, por consequência, redução da participação percentual de geração síncrona, torna-se necessário robustecer o sistema com recursos que agreguem suporte de reativos para a rede, a fim de garantir o controle de tensão em múltiplos cenários de combinação de carga e geração, bem como outros benefícios, tais como contribuição com o controle de frequência e com capacidade de curto-circuito. O estudo fará um diagnóstico dos requisitos de longo prazo do SIN, visando identificar a necessidade de complementação de recursos que agreguem suporte de compensação reativa, contribuam com inércia e controle de frequência, bem como com capacidade de curto-circuito, principalmente em pontos de alta concentração de IBRs. A partir desse diagnóstico, obras estruturantes poderão ser recomendadas. Será realizada uma avaliação técnico-econômica de diferentes tecnologias disponíveis para suporte de reativos, incluindo compensadores síncronos e STATCOMs, visando apresentar comparação de benefícios e potenciais de aplicação no SIN, para cada uma delas. PREMISSAS (BASES DE DADOS) A SEREM ADOTADAS: As análises serão desenvolvidas considerando a topologia da rede e os dados de carga que constam na base de dados de fluxo de potência da EPE, a serem disponibilizados. CRONOGRAMA PREVISTO: Considerar cronograma atualizado constante da Planilha de Estudos 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 2/2026

TÍTULO:	Solução estrutural para resiliência do atendimento a estados da região Norte: Parte II
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estados do Amazonas, Amapá e Roraima
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “Diagnóstico Regional PDE 2034 – Volume I – GET Norte”, e a solicitação do MME, via ofício, para estudo de alternativas de expansão da rede nessa área. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliar as condições de atendimento aos estados de Roraima analisando as diferentes opções de solução estrutural para o atendimento dessa área do SIN em conformidade com as solicitações do MME, visando diminuição de geração térmica por razão de confiabilidade. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 3/2026

TÍTULO:	Avaliação do controle de tensão na região Norte considerando equipamentos em final de vida útil
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estados do Pará e Maranhão
HORIZONTE DO ESTUDO:	2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Equipamentos de compensação reativa variável cadastrados no SGPMR como em final de vida útil. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Diante da necessidade de substituição de equipamentos, faz-se necessário avaliar se, diante da evolução do SIN, a compensação reativa variável permanece sendo necessária nos mesmos pontos do sistema. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO N° 4/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Ilha de Marajó
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Ilha de Marajó e região, no Estado do Pará
HORIZONTE DO ESTUDO:	2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “Diagnóstico Regional PDE 2034 – Volume I – GET Norte”, vislumbraram violações nas transformações de fronteira 230/138 kV de Tucuruí e 230/69 kV de Vila do Conde. Estudos “DIAGNÓSTICO DO SUPRIMENTO À REGIÃO DA ILHA DO MARAJÓ” e “Estudo de Estabilidade de Tensão do Sistema de Transmissão de Tucuruí 138 kV da Equatorial Energia Pará”, ambos disponibilizados pela distribuidora local. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliação de solução estrutural para os problemas encontrados no atendimento à região da Ilha do Marajó, no Pará, e transformações de fronteira sob sua influência. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 5/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Sudeste do Pará
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Região Sudeste do Estado do Pará
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Solicitações de acesso para aumento de carga e conexão de novos consumidores livres na região, em especial na região da SE Mineração Onça Puma. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Esgotamento da capacidade de atendimento da rede a esses incrementos relevantes de carga nessa região. O estudo objetiva reforçar a rede local para viabilizar as cargas em potencial. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 6/2026

TÍTULO:	Atendimento às cargas do Sul Maranhense, Campos Lindos e Alto Parnaíba (MA-TO-PI)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estados do Maranhão, Tocantins e Piauí
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Envio de relatórios e dados das distribuidoras Equatorial-MA, Energisa-TO e Equatorial-PI mostrando aumento significativo de pedidos de acesso à rede de distribuição sob influência das transformações de fronteira das SEs Balsas e Ribeiro Gonçalves. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Análise de alternativas, seja de Rede Básica, seja de distribuição, que permitam o atendimento à carga reprimida 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 7/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento às regiões de Iranduba e Manacapuru, no estado do Amazonas
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Amazonas
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Envio de relatório à EPE pela distribuidora Amazonas Energia, indicando aumento significativo da projeção de carga para essa área da Região Metropolitana de Manaus. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Análise de alternativas, seja de Rede Básica, seja de distribuição, que permitam o atendimento ao crescimento de carga na região, considerando o plano de expansão em andamento pela distribuidora. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 8/2026

TÍTULO:	Estudo para Atendimento às Regiões do Baixo Itapecuru e Baixo Munim, no Maranhão
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Maranhão
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Envio de relatório da distribuidora Equatorial-MA, indicando esgotamento do sistema de 69 kV sob influência da transformação de fronteira da SE Miranda. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Análise de alternativas, seja de Rede Básica, seja de distribuição, que permita o atendimento ao crescimento de carga na 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 2026.	

**FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 9/2026**

TÍTULO:	Solução para redução dos níveis de curto-circuito na SE Xingu
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Pará
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Níveis de curto-circuito no barramento de 500 kV da SE Xingu próximos ao limite dos disjuntores da subestação, de 63 kA MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Necessidade de estudo para definição de solução estrutural para redução dos níveis de curto-circuito da SE Xingu, evitando a superação de todos os seus disjuntores 500 kV 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 10/2026

TÍTULO:	Análise Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Norte (095/2000)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Maranhão e Tocantins, com foco nos ativos dos contratos citados.
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Decreto nº 11.314, de 28 de dezembro de 2022, que tratou da regulamentação da licitação e prorrogação das concessões de serviço público de transmissão de energia elétrica em fim de vigência. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliar a necessidade e oportunidade de definição de melhorias, reforços e novas instalações relacionadas às instalações de transmissão pertencentes à concessão em fim de vigência, os quais deverão constar no Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica com antecedência mínima de 36 (trinta e seis) meses do advento do termo contratual. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 11/2026

TÍTULO:	Estudo prospectivo para inserção de cargas eletrointensivas na região Nordeste
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Nordeste
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Solicitação formal feita por várias agentes, junto ao MME, de emissão de portaria de acesso para plantas eletrointensivas. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Identificar solução indicativa para o aproveitamento racional e planejado da rede na região Nordeste, face ao potencial prospectivo de plantas eletrointensivas em especial de hidrogênio e data centers nesta área. 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 2026.	

**FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 12/2026**

TÍTULO:	Avaliação do controle de tensão e condições de atendimento à região de Salvador
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado da Bahia
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “Diagnóstico Regional da Rede Elétrica PDE 2034, Volume II - GET Nordeste”. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Subtensão nos barramentos 500 kV que atendem à Região Metropolitana de Salvador. Sobrecargas nas transformações de fronteira 230/11,8 kV Matatu e 230/69 kV Cotegipe. Narandiba 230/69 kV, Camaçari II 230/69 kV e na LT Pituaçu – Narandiba C1/C2 230 kV 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 13/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Oeste da Bahia
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado da Bahia
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: “Potencial de carga da Região Oeste da Bahia: Análise preliminar para Estudo de Expansão da Transmissão - Relatório 002/RPT-RPSE-B/2024”, emitido pela Neoenergia Coelba, que mostra o crescimento acelerado de cargas agroindustriais na regiões Oeste do Estado. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Caso sejam confirmadas as cargas informadas, poderá haver impactos nas transformações de fronteira de Rio Grande II, Barreiras e Rio Formoso 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 14/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento ao Sertão do São Francisco - Pernambuco e Bahia
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estados de Pernambuco e da Bahia
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “Diagnóstico Regional da Rede Elétrica PDE 2034, Volume II - GET Nordeste” e informações fornecidas pelas distribuidoras Neoenergia Coelba e Neoenergia Pernambuco. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Esgotamento aos sistemas de 69 kV sob influência das transformações de fronteira das SEs Juazeiro II e Juazeiro III que atendem ao Sertão do São Francisco Pernambucano e à região de Remanso, no estado da Bahia. Solucionar sobrecarga na transformação 500/230 kV da SE Sobradinho e na LT 230 kV Sobradinho – Juazeiro da Bahia II C1/C2. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 15/2026

TÍTULO:	Análise Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Norte (097/2000)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Bahia, com foco nos ativos dos contratos citados.
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Decreto nº 11.314, de 28 de dezembro de 2022, que tratou da regulamentação da licitação e prorrogação das concessões de serviço público de transmissão de energia elétrica em fim de vigência. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliar a necessidade e oportunidade de definição de melhorias, reforços e novas instalações relacionadas às instalações de transmissão pertencentes à concessão em fim de vigência, os quais deverão constar no Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica com antecedência mínima de 36 (trinta e seis) meses do advento do termo contratual. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 16/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Noroeste de Goiás
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado de Goiás, com foco na área do baixo Araguaia.
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “Diagnóstico Regional da Rede Elétrica PDE 2034, Volume III - GET Centro-Oeste (EPE-DEE-NT-026/2025-rev0). MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Esgotamento da capacidade de atendimento às cargas locais pelo sistema 69kV da distribuidora local. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 17/2026

TÍTULO:	Estudo de atendimento às cargas da região central do Mato Grosso – Parte II
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Região central do Mato Grosso
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 18/2026

TÍTULO:	Estudo de Expansão da Rede 230 kV – Eixo Cuiabá–Itumbiara (MT/GO/MG)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Parte das redes do Mato Grosso, Goiás e Minas Gerais
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
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) e conforme diagnóstico do PAR/PEL 2025-2029. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Sobrecargas acima do limite de emergência em instalações de rede básica no eixo 230 kV entre Itumbiara e Cuiabá. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 19/2026

TÍTULO:	Ampliação da capacidade de transmissão do subsistema AC-RO-MT com o SIN
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estados de Mato Grosso e Goiás, especialmente a rede 500 kV que interliga as regiões
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Estudo EPE-DEE-RE-026-2025-rev0 Diagnóstico Regional PDE 2034 – Volume III – GET Centro-Oeste Acre, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso e Rondônia MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: O diagnóstico do sistema elétrico do estado de Mato Grosso evidenciou restrições relevantes desde os primeiros anos do horizonte de análise, especialmente associadas à perda da LT 500 kV Cuiabá – Ribeirãozinho, em cenários de elevada importação ou exportação de potência. As condições mais críticas manifestam-se durante a carga máxima noturna no período seco e a carga mínima diurna no período úmido, indicando limitações estruturais no eixo de transmissão em 500 kV entre Jauru e Rio Verde Norte. Diante desse contexto, uma das principais recomendações do diagnóstico regional foi a programação de um estudo específico para avaliação e definição de reforços estruturais no eixo Cuiabá – Ribeirãozinho – Rio Verde Norte, visando à ampliação da capacidade de importação e exportação do estado de Mato Grosso, em consonância com o acelerado crescimento da carga observado na 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO N° 20/2026

TÍTULO:	Análise Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Centro-Oeste (095, 096 e 097/2000)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Goiás, Distrito Federal e Minas Gerais, com foco nos ativos dos contratos citados.
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Decreto nº 11.314, de 28 de dezembro de 2022, que tratou da regulamentação da licitação e prorrogação das concessões de serviço público de transmissão de energia elétrica em fim de vigência. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliar a necessidade e oportunidade de definição de melhorias, reforços e novas instalações relacionadas às instalações de transmissão pertencentes à concessão em fim de vigência, os quais deverão constar no Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica com antecedência mínima de 36 (trinta e seis) meses do advento do termo contratual. 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 2026.	

**FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 21/2026**

TÍTULO:	Atendimento à Grande Vitória - Esgotamento da malha 345kV e radialização do sistema 138kV
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado do Espírito Santo
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Solicitação da Distribuidora local e monitoramento do desempenho da rede nos diagnósticos regionais.	
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 metropolitana de Vitória, no estado do Espírito Santo, devido ao crescimento de carga local e aos fluxos oriundos da interligação NE-SE.	
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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 22/2026

TÍTULO:	Desempenho da malha 345kV da Região Metropolitana de Belo Horizonte e Zona da Mata (Parte II)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Região Metropolitana de Belo Horizonte e Zona da Mata de Minas Gerais
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Estudo EPE-DEE-RE-027-2025-rev0 Diagnóstico Regional PDE 2034 – Volume IV – GET Sudeste Espírito Santo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Foram pré-identificadas sobrecargas na rede de distribuição 345 kV das regiões de interesse em situações de continência simples na rede básica e cenários pontuais de esgotamento em regime normal. A região metropolitana de Belo Horizonte possui ativos antigos e com elevada complexidade socioambiental e fundiária, a qual dificulta instalações de ampliações ou intervenções em linhas de transmissão, requerendo uma análise aprofundada da questão. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 23/2026

TÍTULO:	Estudo de atendimento à região leste de Minas Gerais
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Região leste do Estado de Minas Gerais
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Estudo EPE-DEE-RE-027-2025-rev0 Diagnóstico Regional PDE 2034 – Volume IV – GET Sudeste Espírito Santo, Minas Gerais e Rio de Janeiro	
MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Desenvolver análises atualizadas das condições de atendimento às cargas supridas pelas SEs Timóteo, Conselheiro Pena e Nova Era 2, em Minas Gerais, contemplando as particularidades das instalações, melhorias possíveis na qualidade de atendimento, custos e riscos associados.	
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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 24/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Noroeste de Minas Gerais
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Noroeste de Minas Gerais
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “Diagnóstico Regional da Rede Elétrica PDE 2034, Volume III - GET Centro-Oeste (EPE-DEE-NT-026/2025-rev0). MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Esgotamento da capacidade de atendimento às cargas locais pelo sistema 69kV e 138 kV da distribuidora local. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 25/2026

TÍTULO:	Estudo prospectivo para inserção de cargas eletrointensivas na área Rio de Janeiro
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado do Rio de Janeiro
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Estudo EPE-DEE-RE-027-2025-rev0 Diagnóstico Regional PDE 2034 – Volume IV – GET Sudeste Espírito Santo, Minas Gerais e Rio de Janeiro MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: A EPE tem acompanhado de forma sistemática os pedidos de acesso à rede de transmissão na área do Rio de Janeiro associados à inserção de cargas eletrointensivas, com destaque para data centers, projetos de hidrogênio de baixo carbono e a eletrificação de frotas. Esses empreendimentos tendem a alterar significativamente o perfil de consumo da região, com demandas concentradas, elevadas potências instaladas e padrões diferenciados de consumo e confiabilidade. Nesse sentido, o relatório de diagnóstico da rede recomendou o acompanhamento das solicitações de acesso de grandes consumidores e geradores. O atual estágio de maturidade dos projetos configura um momento de reduzido arrependimento para a realização de uma análise prospectiva e estruturante, permitindo antecipar impactos, avaliar alternativas de reforço e orientar decisões de expansão da transmissão na área do Rio de Janeiro. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 26/2026

TÍTULO:	Análise Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contratos Região Sudeste (079/2000)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Minas Gerais, com foco nos ativos dos contratos citados.
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Decreto nº 11.314, de 28 de dezembro de 2022, que tratou da regulamentação da licitação e prorrogação das concessões de serviço público de transmissão de energia elétrica em fim de vigência. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliar a necessidade e oportunidade de definição de melhorias, reforços e novas instalações relacionadas às instalações de transmissão pertencentes à concessão em fim de vigência, os quais deverão constar no Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica com antecedência mínima de 36 (trinta e seis) meses do advento do termo contratual. 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 2026.	

**FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 27/2026**

TÍTULO:	Reforços no Sistema DIT do Estado de São Paulo (Parte III)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado de São Paulo
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2038
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Diagnóstico do PDE 2034 e resultados do PAR/PEL 2025. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Risco de corte de carga em caso de contingências simples em determinados pontos da rede DIT do estado de São Paulo. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 28/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento Elétrico à região de Sorocaba e Indaiatuba (Parte II)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado de São Paulo
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2036
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Diagnóstico do PDE 2034 e resultados do PAR/PEL 2024. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Definir conjunto de reforços para sanar problemas de carregamento e controle de tensão nas regiões atendidas pelas Subestações Oeste 440/88kV e Salto 440/88kV. Ambas as regiões são grandes centros de carga da CPFL Piratininga e representam importante setor industrial do Estado de São Paulo. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 29/2026

TÍTULO:	Atendimento à região de Campinas, Bom Jardim e Itatiba (Parte II)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Campinas e municípios adjacentes
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Solicitação da CPFL.	
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 de Campinas, Bom Jardim e Itatiba, vislumbrando potencial aumento da carga nessa região, principalmente por conta da entrada de empresas de Data Center.	
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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 30/2026

TÍTULO:	Reforço do sistema da região central da cidade de São Paulo (Parte III)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Região Metropolitana de São Paulo
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Reforços para alívio de carregamento no sistema de 230 kV da região e aumento de confiabilidade no atendimento à SE Pirituba 230 kV. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Prover reforços que garantam maior confiabilidade no atendimento à região central da cidade de São Paulo, considerando ainda a entrada de empresas de Data Center. 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 2026.	

**FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 31/2026**

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Centro-Leste do Estado de São Paulo
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Centro-Leste do Estado de São Paulo
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Diagnóstico do PDE 2034 e resultados do PAR/PEL 2025. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Prover reforços que garantam maior confiabilidade no atendimento à Região Centro-Leste do Estado de São Paulo, nas áreas de concessão das distribuidoras CPFL e Neoenergia Elektro. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 32/2026

TÍTULO:	Estudo de Reforços no Sistema 230 kV de São Paulo nas Regiões de Botucatu, Chavantes e Salto Grande
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Sudoeste do Estado de São Paulo
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Reforços para alívio de carregamento no sistema de 230 kV de São Paulo nas Regiões de Botucatu, Chavantes e Salto Grande e Sudoeste do Estado de São Paulo. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Prover reforços que garantam maior confiabilidade no atendimento à região central da cidade de São Paulo. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 33/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Sul do Rio Grande do Sul
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado do RS
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2038
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “DIAGNÓSTICO REGIONAL DA REDE ELÉTRICA – PDE 2034 - VOLUME VI – GET Sul” e interações com agentes no âmbito do GET-Sul. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Identificar soluções para atendimento ao mercado da região sul do estado, de modo a aumentar a resiliência do sistema, considerando os efeitos dos eventos climáticos extremos. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 34/2026

TÍTULO:	Estudo Prospectivo para Inserção de Cargas de Data Centers no Estado do RS
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado do Rio Grande do Sul
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Prospecção de cargas de Data Centers.	
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 do estado do Rio Grande do Sul, vislumbrando potencial aumento da carga nessa região, principalmente por conta da entrada de empresas de Data Center.	
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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO Nº 35/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento às Regiões Norte e Oeste - PR
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Norte e Oeste do Paraná
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “DIAGNÓSTICO REGIONAL DA REDE ELÉTRICA – PDE 2034 - VOLUME VI – GET Sul” e interações com agentes no âmbito do GET-Sul. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Esgotamento da capacidade de atendimento às cargas da COPEL-D, considerando a demanda impulsionada fortemente pelo setor de agronegócio com grandes cooperativas e crescimento populacional acima do esperado. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 36/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento à Região Centro-Sul - PR
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Centro-Sul do Paraná
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “DIAGNÓSTICO REGIONAL DA REDE ELÉTRICA – PDE 2034 - VOLUME VI – GET Sul” e interações com agentes no âmbito do GET-Sul. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Esgotamento da capacidade de atendimento às cargas da COPEL-D, caracterizada por polos industriais de madeira, papel e celulose, além de um potencial crescimento em geração renovável. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 37/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento às regiões de Missões, Santo Ângelo e Santa Rosa
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado do RS
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “DIAGNÓSTICO REGIONAL DA REDE ELÉTRICA – PDE 2034 - VOLUME VI – GET Sul” e interações com agentes no âmbito do GET-Sul. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Atendimento à demanda crescente da região, impulsionada pelas cargas de irrigação, mais especificamente aquelas atendidas pelos agentes/permissionários de distribuição CERILUZ, CERMISSÕES, COPREL e RGE. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 38/2026

TÍTULO:	Reforços na Região Metropolitana de Curitiba e Litoral (revisão 1)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Litoral do Paraná
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “DIAGNÓSTICO REGIONAL DA REDE ELÉTRICA – PDE 2034 - VOLUME VI – GET Sul” e interações com agentes no âmbito do GET-Sul. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliar soluções que abrangem a possibilidade de recapacitação das linhas de 230 kV que atendem atualmente a região da SE Posto Fiscal, a implantação de nova LT em 500 kV, além de alternativas inovadoras que envolvem soluções de armazenamento por bateria, ou mesmo, a implantação de usinas reversíveis (UHR). 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO Nº 39/2026

TÍTULO:	Estudo de Atendimento ao Sistema Centro-Leste do Mato Grosso do Sul
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Região Centro-Leste do Mato Grosso do Sul.
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Análises realizadas no âmbito do estudo intitulado “DIAGNÓSTICO REGIONAL DA REDE ELÉTRICA – PDE 2034 - VOLUME VI – GET Sul” e interações com agentes no âmbito do GET-Sul. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Atendimento à demanda crescente da região centro-leste do estado do Mato Grosso do Sul, impulsionada pelas cargas da indústria de papel e celulose. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 40/2026

TÍTULO:	Análises Relacionadas às Concessões em Fim de Vigência - Contrato Região Sul - Estado de Santa Catarina (088/2000)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Santa Catarina, com foco nos ativos do contrato citado.
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Decreto nº 11.314, de 28 de dezembro de 2022, que tratou da regulamentação da licitação e prorrogação das concessões de serviço público de transmissão de energia elétrica em fim de vigência. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Avaliar a necessidade e oportunidade de definição de melhorias, reforços e novas instalações relacionadas às instalações de transmissão pertencentes à concessão em fim de vigência, os quais deverão constar no Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica com antecedência mínima de 36 (trinta e seis) meses do advento do termo contratual. 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 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO Nº 41/2026

TÍTULO:	Atualização das bases de dados para os estudos de expansão da transmissão.
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Sistema Interligado Nacional
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2039.
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Alteração da configuração da rede elétrica em função do planejamento da expansão (Relatórios R1), dos empreendimentos de transmissão já licitados, daqueles indicados para licitação, das projeções de mercado e do plano de geração do PDE vigente. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: A atualização de base de dados é fundamental para a garantia da qualidade do diagnóstico das condições de desempenho do SIN e das soluções de expansão recomendadas. As bases de dados servem também de referência para que os agentes do setor elétrico elaborem seus estudos de interesse. PREMISSAS A SEREM ADOTADAS: As bases de dados de fluxo de potência, curto-circuito e estabilidade eletromecânica serão disponibilizadas na página da EPE, na Internet, em formato compatível com os programas do Cepel, ANAREDE, ANAFAS e ANATEM, respectivamente, com dados representativos do SIN, dentro do horizonte de planejamento do PDE e com as projeções de mercado informadas pelas distribuidoras para o horizonte do estudo. CRONOGRAMA PREVISTO: Considerar cronograma atualizado constante da Planilha de Estudos 2026.	

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO Nº 42 E 43/2026

TÍTULO:	Relatórios do PET/PELP – 1 e 2 (1º Semestre de 2026 e 2º Semestre de 2026)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Sistema Interligado Nacional
HORIZONTE DO ESTUDO:	N/A
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: A elaboração desse documento se insere nas atribuições da EPE estabelecidas no Decreto nº 5.184, de 16/08/2004, que, em seu Artigo 6º, alínea VII, indica que compete à empresa elaborar os estudos necessários para o desenvolvimento dos planos de expansão da geração e transmissão de energia elétrica de curto, médio e longo prazo. O relatório que contém o Programa de Expansão da Transmissão junto com o Plano de Expansão de Longo Prazo (PET/PELP) é publicado pela EPE duas vezes ao ano, contemplando todas as obras de expansão do SIN recomendadas em estudos de planejamento da EPE, mas que ainda não foram outorgadas. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: O PET/PELP é documento importante para o desenvolvimento dos planos de expansão da transmissão de energia elétrica, sobretudo no médio e longo prazo. Trata-se de uma importante referência que auxilia o Ministério de Minas e Energia (MME) na elaboração do Plano de Outorga de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE). Esse documento também é importante para os agentes setoriais, apresentando uma visão geral da expansão prevista para o sistema e dos investimentos associados considerando horizonte além daquele do Plano Decenal de Expansão de Energia (PDE). CONTEÚDO: O documento é composto de duas partes distintas: o PET, que tem caráter determinativo e abrange um horizonte de seis anos, e o PELP, com caráter indicativo, contemplando as instalações recomendadas para entrar em operação a partir do sétimo ano. Para cada empreendimento são apresentadas informações referentes a: subsistema, estado da federação, datas de necessidade e de tendência da implantação, justificativa, descritivo das características principais e investimentos previstos. CRONOGRAMA PREVISTO: Considerar cronograma atualizado constante da Planilha de Estudos 2026.	

**FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N° 44/2026**

TÍTULO:	Diagnóstico das condições de atendimento aos subsistemas regionais (ref. PDE 2035)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Sistema Interligado Nacional
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2035
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: O diagnóstico inicial das condições de atendimento dos diversos subsistemas regionais é uma atividade recorrente efetuada por ocasião da atualização das bases de dados do SIN a partir das informações do Plano Decenal de Energia. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: O diagnóstico das condições de atendimento permite identificar as restrições elétricas da rede, sendo um dos balizadores para a programação dos estudos que se fazem necessários no âmbito dos diversos GETs. 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 de cada subsistema regional. Fundamental para essa avaliação será o fornecimento de forma tempestiva das previsões atualizadas de carga pelas distribuidoras, a fim de possibilitar a efetividade dos objetivos dos estudos de subsidiar a programação dos trabalhos subsequentes. CRONOGRAMA PREVISTO: Considerar cronograma atualizado constante da Planilha de Estudos 2026. DOCUMENTAÇÃO: Os estudos dos diversos subsistemas regionais poderão ser documentados separadamente para cada um deles ou em um documento único contemplando todos os subsistemas, o que será avaliado durante a elaboração dos documentos.	

FICHA DE REFERÊNCIA ESTUDO Nº45/2026

TÍTULO:	Diagnóstico das condições de atendimento aos subsistemas regionais (ref. PDE 2036)
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Sistema Interligado Nacional
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2036

ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

O diagnóstico inicial das condições de atendimento dos diversos subsistemas regionais é uma atividade recorrente efetuada por ocasião da atualização das bases de dados do SIN a partir das informações do Plano Decenal de Energia.

MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO:

O diagnóstico das condições de atendimento permite identificar as restrições elétricas da rede, sendo um dos balizadores para a programação dos estudos que se fazem necessários no âmbito dos diversos GETs.

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 de cada subsistema regional.

Fundamental para essa avaliação será o fornecimento de forma tempestiva das previsões atualizadas de carga pelas distribuidoras, a fim de possibilitar a efetividade dos objetivos dos estudos de subsidiar a programação dos trabalhos subsequentes.

CRONOGRAMA PREVISTO:

Considerar cronograma atualizado constante da Planilha de Estudos 2026.

DOCUMENTAÇÃO:

Os estudos dos diversos subsistemas regionais poderão ser documentados separadamente para cada um deles ou em um documento único contemplando todos os subsistemas, o que será avaliado durante a elaboração dos documentos.

**FICHA DE REFERÊNCIA
ESTUDO N°46/2026**

TÍTULO:	Estudo de Atendimento Elétrico à Região Sul de Roraima
REGIÃO DE ABRANGÊNCIA:	Estado de Roraima
HORIZONTE DO ESTUDO:	Ano 2040
ORIGEM DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE: Necessidade de despacho térmico nas UTEs Baliza e Palmaplan a depender do fluxo na LD 69 kV Distrito Industrial – Mucajaí. MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO: Eliminação da necessidade de despacho térmico na rede 69 kV da região sul do estado de Roraima para evitar subtensão nos barramentos 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 2026.	