

 <small>Empresa de Pesquisa Energética</small>	ATA DE REUNIÃO	Data: 10/07/2025
	Tema: 5ª Reunião do Grupo de Estudos da Transmissão – GET Sul	
	Local: MS Teams	
	Horário: 10:00 – 12:00	

Pauta

A reunião teve por objetivo:

- i) Apresentar os estudos concluídos e em andamento pela Empresa de Pesquisa Energética (EPE);
- ii) Divulgar a programação de estudos da EPE para 2025/2026;
- iii) Receber comentários e sugestões para os estudos.

Introdução

- 1) A 5ª Reunião do Grupo de Estudos da Transmissão – GET-Sul foi realizada em 10 de julho de 2025, com a coordenação da Empresa de Pesquisa Energética (EPE) e participação de representantes do ONS, distribuidoras, transmissoras, agentes privados e órgãos governamentais. O objetivo foi apresentar e discutir os estudos em andamento e planejados para o sistema de transmissão da região Sul, com foco nos desafios técnicos, diagnósticos regionais e soluções estruturais.

Cenários utilizados

- 1) Foram apresentados seis cenários de operação, com variações de carga e despacho de geração.
- 2) Com destaque para os cenários de carga máxima (considerados os mais críticos), devido ao despacho reduzido de geração local e maior risco de sobrecarga e para o cenário de carga mínima noturna devido a elevada exportação de energia para o Sudeste.
- 3) Pontos de observação:
 - A crescente penetração da MMGD tem alterado o perfil de carga, com pico de carga migrando para o período noturno.
 - Data Centers com demanda elevada, vide o projeto de 5 GW no RS, foram destacados como desafios futuros.

Diagnóstico Regional

- 1) Santa Catarina
 - Foi identificada sobrecarga nas transformações de Biguaçu (mesmo com a entrada da futura SE Santo Amaro da Imperatriz) e Forquilha.
 - Em relação a Forquilha, a Celesc destacou que a SE Siderópolis possui limitações físicas para novas linhas de 69 kV e que a rede de distribuição próxima a Forquilha já está condizente com o último estudo de planejamento. Logo, destacou a necessidade de reforços estruturais e revisão das fronteiras de atendimento.

2) Mato Grosso do Sul

- O estado apresenta crescimento elevado de MMGD, com risco de inversão de fluxo nos transformadores.
- As transformações de Chapadão e Rio Brillhante apresentam risco de sobrecarga em N-1, visto que recentemente migraram de ICG para Rede Básica.

Nota pós reunião: ONS sinalizou revisão da carga dos geradores autoprodutores. Após a revisão, a sobrecarga de Rio Brillhante deixou de existir, sendo mantida somente a sobrecarga de Chapadão.

- Foi apresentado sobrecarga na LT 230 kV Dourados – Guaíra em regime normal.
 - i. O estudo em andamento, interligação Brasil - Bolívia foi debatido de tal forma que a solução por meio de um novo eixo de 500 kV deve resolver essa sobrecarga. Além disso, a ENGIE sinalizou a importância de mais inércia no sistema visto que a rede do estado do Mato Grosso do Sul tende a ser de renováveis, logo sinalizou se o compensador estático a ser recomendado no estudo não poderia ser um compensador síncrono.

3) Rio Grande do Sul

- O estado enfrenta diversos desafios com sobrecargas em Guarita, Santa Rosa, Panambi, Cruz Alta, Santa Maria 3, Candelária, Caxias do Sul 5, entre outras.
- Foi destacado dois estudos em andamento com recomendação de novas subestações (São Gabriel 3, Dom Pedrito 2, Piratini, São Lourenço 2, Universitária, Pântano Grande e Panambi 3) e diversos reforços estruturais.
- Além disso, a avaliação de entrada de um data center de 5 GW próximo a Porto Alegre foi considerada um ponto crítico.
- A CPFL-T e a Engie ressaltaram a importância de estudos de resiliência climática após eventos extremos como enchentes.

4) Paraná

- O Paraná apresenta o maior crescimento de carga da região Sul devido a revisão da projeção de carga previsto pela Copel-D.
- Foram identificadas sobrecargas em Maringá, Londrina, Paranaíba Norte, Sarandi, Campos Mourão, Cascavel, Curitiba e região metropolitana.
- A EPE sinalizou que tem dois estudos em andamento para revisão das soluções já recomendadas para região metropolitana e Foz do Iguaçu, mas que novos estudos devem ser necessários para atender o crescimento da carga recebido nesse ciclo do Plano Decenal.
- Além disso, foi informado que existe um estudo para aumento de margem e escoamento de geração no Mato Grosso do Sul que pode impactar aumento de carregamento nos transformadores de Sarandi e Londrina.

Encaminhamentos e próximos passos

- 1) A EPE deve concluir os estudos em andamento até dezembro de 2025.
- 2) A EPE iniciará novos estudos em 2026 com foco principalmente no Paraná.
- 3) A EPE enviará a minuta da ata da reunião aos participantes para comentários.
- 4) A EPE disponibilizará a ata e a apresentação usada na reunião no [site da EPE](#).

Encerramento

- 1) Após discussões de dúvidas e esclarecimentos sobre os pontos abordados, a EPE agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

Participantes

Nome completo	Instituição	E-mail
Daniel Luiz Azevedo Oliveira	ANEEL	danieloliveira@aneel.gov.br
Flaviane de Carvalho Macedo	ANEEL	flavianemacedo.esplanada@aneel.gov.br
Daniel Siqueira	CCEE	daniel.siqueira@ccee.org.br
Gustavo Arend	CEEE Equatorial	gustavo.arend@equatorialenergia.com.br
Juliano Schier	Celesc D.	jschier@celesc.com.br
Giovani Murilo Modjewski	Celesc Distribuição S.A	gmurilom@celesc.com.br
Ricardo Hinnig da Silva	Celesc-D	ricardohs@celesc.com.br
Eucimar Augustinhak	CGEL/DDOS/SNNE	eucimar.augustinhak@mmme.gov.br
Renato Ragazzi Geraldo	CGT Eletrosul	renato.geraldo@eletrobras.com
Rodrigo Lacerda Taschetto	Copel Distribuição S/A	rodrigo.taschetto@copel.com
Diego da Luz Munhoz	Copel Distribuição SA	diego.munhoz@copel.com
Rodrigo Féder Paraná	COPEL GeT	rodrigo.parana@copel.com
Wagner Rosa	Copel GeT	wagner.rosa@copel.com
fanny brito aguiar	Departamento de Energia - SEMA-RS	fanny-aguiar@sema.rs.gov.br
Ana Lucia Fialho	Departamento de Energia/Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura/Rio Grande do Sul	ana-fialho@sema.rs.gov.br
Lucas Gomes de Araujo	EDP	lucas.gomes@edp.com
Marco Antônio da Cunha Soveral	Empresa de Pesquisa Energética	marco.verval@epe.gov.br
Marco Antônio da Cunha Soveral	Empresa de Pesquisa Energética	marco.verval@epe.gov.br
Breno Martins Costa	Energisa	breno.costa@energisa.com.br
Mariana de Aragão Ribeiro Rodrigues	Energisa	mariana.rodrigues@energisa.com.br
Anderson Tadashi Tokuy	Energisa MS	anderson.tadashi@energisa.com.br
Cláudio Gonçalves Vargas da Fonseca	Energisa MS	claudio.fonseca@energisa.com.br
Ademir Cavalcante e Silva	Engie	ademir.silva@engie.com
Alexandre Ferraz Duarte Junior	Engie	alexandre.duarte@engie.com
Ricardo Pereira	Engie	ricardopereira@engie.com
Abiel Pisa	Engie Brasil Energia	abielpisa@engie.com
Anderson de Melo Mattos	EPE	anderson.mattos@epe.gov.br
Arthur Soares da Cunha Reis	EPE	ARTHUR.REIS@EPE.GOV.BR
Daniel José Tavares de Souza	EPE	daniel.souza@epe.gov.br
Davi José Alvarez Magalhães	EPE	davi.magalhaes@epe.gov.br
Jônatas Freitas Mascarenhas Freire	EPE	jonatas.freire@epe.gov.br
Lucas Figueiredo Britto	EPE	lucas.britto@epe.gov.br
Paulo Fernando de Matos Araujo	EPE	paulo.araujo@epe.gov.br
Rodrigo Ribeiro Ferreira	EPE	rodrigo.ferreira@epe.gov.br
Thiago Lima Soares Mourão	EPE	thiago.mourao@epe.gov.br
Tales Oliveira Santos	Grupo Energisa	tales.santos@energisa.com.br
Hugo Nobrega Raffi	Isa Energia	hraffi@isactep.com.br
Adriano Ramos Campos	ISA ENERGIA BRASIL	adcampos@isactep.com.br
Liamara de Fatima Ferreira	ISA ENERGIA BRASIL	lfferreira@isactep.com.br
Anderson Sousa de Araujo	ISA ENERGIA BRASIL	anaraujo@isactep.com.br
Thais Ingrinde de Souza Araujo	Ministério de Minas e Energia	thais.araujo@mme.gov.br
André Luiz Barros de Brito	Ministério de Minas e Energia - MME	andre.brito@mme.gov.br
Giacomo Perrotta	MME	giacomo.perrotta@mme.gov.br
Lorena Silva	Mme	Lorena.silva@mme.gov.br
Adriano de Souza	ONS	adrianos@ons.org.br
Ana Carolina Gustmann	ONS	ana.gustmann@ons.org.br
André Macagnan	ONS	andre.macagnan@ons.org.br
Cleber Jacuniak Mazon	ONS	cleber.mazon@ons.org.br
Igor Wagner Wilk	ONS	igor.wilk@ons.org.br
Ivair Lima da Freiria	ONS	ivair@ons.org.br
Ivair Lourinho	ONS	ivairl@ons.org.br
Rodrigo Gama Tenório	ONS	rtenorio@ons.org.br
Luiz Gustavo Gomes Sant Anna	Renobrax Energias Renováveis	luiz.santanna@renobrax.com.br
Eduardo Lehnhart Vargas	RGE	eduardo.vargas@cpfl.com.br
Franklin Matheus Schmitz	RGE	franklin.schmitz@cpfl.com.br
Guilherme Ponticelli	RGE	gponticelli@cpfl.com.br

Nome completo	Instituição	E-mail
Rodrigo Moehleke Scheffer	RGE	rodrigo.moehleke@cpfl.com.br
Carlos Eduardo Cauduro Figueiredo	RGE Sul	carlos.figueiredo@cpfl.com.br
Éderson Martinelli	RGE Sul	emartinelli@cpflenergia.com.br
André Priolli	Smart Wires	andre.priolli@smartwires.com