

Previsões de Carga para os Estudos Elétricos Considerando a Micro e Minigeração Distribuída – MMGD

Metodologia de Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

17 de setembro de 2024

Metodologia de Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Crescimento de potência instalada

Previsão/Verificado da Potência Instalada MMGD - Fotovoltaicas (MW)

MICRO - em Dez/2024 (MW) :			
MINI - em Dez/2024 (MW) :			
Nome do Agente:			
Orientação sobre as Fontes:			
Referência	Prev. Micro	Prev. Mini	Total
jan/2025	0,0	0,0	0,0
fev/2025	0,0	0,0	0,0
mar/2025	0,0	0,0	0,0
abr/2025	0,0	0,0	0,0
mai/2025	0,0	0,0	0,0
jun/2025	0,0	0,0	0,0
jul/2025	0,0	0,0	0,0
ago/2025	0,0	0,0	0,0
set/2025	0,0	0,0	0,0
out/2025	0,0	0,0	0,0
nov/2025	0,0	0,0	0,0
dez/2025	0,0	0,0	0,0
jan/2026	0,0	0,0	0,0
fev/2026	0,0	0,0	0,0
mar/2026	0,0	0,0	0,0
abr/2026	0,0	0,0	0,0
mai/2026	0,0	0,0	0,0
jun/2026	0,0	0,0	0,0
jul/2026	0,0	0,0	0,0
ago/2026	0,0	0,0	0,0
set/2026	0,0	0,0	0,0
out/2026	0,0	0,0	0,0
nov/2026	0,0	0,0	0,0
dez/2026	0,0	0,0	0,0

Preencher Micro e Mini
Prevista para fechar em
dez/24
Selecionar Agente

Indicar taxas de crescimento
da potência instalada para
cada ano do horizonte de
previsão

Cresc. Anual de Pot. Instalada de MMGD Fotovoltaica - Micro

Horizonte	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Taxa Cresc.							
Pot. Inst. MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Cresc. Anual de Pot. Instalada de MMGD Fotovoltaica - Mini

Horizonte	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Taxa Cresc.							
Pot. Inst. MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Essa planilha serve como uma calculadora para a sua previsão, e como insumo de análise ao ONS em relação aos valores que estão sendo previstos.

O "delta" de variação entre dezembro de cada ano está sendo dividido por 12, como se uma parcela desse "delta" entrasse em cada mês, e está sendo aplicado a este doze avos do "delta" um fator sazonal multiplicativo. O fator sazonal está baseado no histórico de entrada das instalações de MMGD para cada empresa, utilizando um método de decomposição. Dessa forma, a previsão de cada mês para o horizonte de previsão está definida.

Logo, a sazonalidade está baseada no histórico, iremos utilizá-la a cada ciclo e revisaremos no ano seguinte. Caso encontrem algum problema, poderemos revisá-la a qualquer momento.

Para o estudo do PAR/PEL precisam ser definidas as taxas de crescimento anuais esperadas para o horizonte do estudo, considerando o valor máximo em dezembro de cada ano.

Para os estudos mensais e trimestrais, deverá ser feita uma conta de chegada para o valor do mês de previsão, avaliando o valor máximo (em dezembro) para o ano de previsão e ajustando a taxa do ano de previsão nas células \$I\$3:\$J\$3 e \$I\$8:\$J\$8. Confiaremos na sazonalidade adotada, pois está baseada no histórico até a revisão no ciclo seguinte.

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Distribuição da potência instalada por barramento

- Na tabela (em laranja, figura abaixo) da aba “PotInstBarra” entre com a **relação percentual da potência instalada do barramento em relação a potência instalada total** de micro ou de mini da empresa.
- As demais tabelas com os montantes (MW) e com os crescimentos (%) servem para avaliação do agente quanto a possíveis problemas.
 - Na tabela "Potência instalada por Barramento - MW" devemos observar sempre os montantes dos barramento fixos ou evoluindo ao longo do horizonte.
 - A tabela "Crescimento %" está com formatação condicional para colorir em vermelho os crescimento negativo. No caso de crescimento negativo a participação deve ser ajustada, que só deve ocorrer se houver remanejamento.

MICRO - Potência instalada por Barramento - % do Total Instalado

Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Nº Barra	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	0,01	1,00	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
2	22,00	21,00	21,00	22,00	21,50	20,00	20,00	20,00
3	40,00	39,00	38,80	36,00	35,50	35,00	35,00	35,00
4	15,00	15,00	15,10	15,50	15,00	16,00	15,00	14,00
5	19,99	20,00	20,10	20,00	20,00	19,00	18,00	17,00
6	2,00	2,50	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
7	1,00	1,50	1,50	2,00	2,50	3,50	4,50	5,50

MINI - Potência instalada por Barramento - % do Total Instalado

Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Nº Barra	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	20,00	21,00	21,00	22,00	22,00	21,00	21,00	21,00
3	39,00	39,00	39,50	37,00	36,00	36,00	36,00	36,00
4	14,00	15,00	17,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
5	19,99	20,00	20,00	21,00	20,00	20,00	20,00	20,00
6	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	4,00	2,00	2,50	2,00	4,00	5,00	5,00	5,00

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Distribuição da potência instalada por barramento

- Na tabela (em laranja) entre com a **relação percentual da potência instalada do barramento em relação a potência instalada total** da empresa;
- As tabelas com os montantes (MW) e com os crescimentos (%) servem para avaliação do agente quanto a possíveis problemas;
- Na tabela "Potência instalada por Barramento - MW" devemos observar sempre os montantes dos barramento fixos ou evoluindo ao longo do horizonte;
- A tabela "Crescimento %" está com formatação condicional para colorir em vermelho os casos com crescimento negativo. No caso de crescimento negativo o caso deve ser ajustado, pois esses casos podem ocorrer somente após o remanejamento.

MINI - Potência instalada por Barramento - % do Total Instalado										Potência instalada por Barramento - MW								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	Total	100,0	110,0	121,0	133,1	146,4	161,1	177,2	194,9
										Σ Barras	100,0	110,0	121,0	133,1	146,4	161,1	177,2	194,9
Nº Barra	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		Nº Barra	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1	0,01	1,10	1,21	2,00	2,93	4,03	5,31	6,82
2	20,00	21,00	21,00	22,00	22,00	21,00	21,00	21,00		2	22,00	23,10	25,41	29,28	31,48	32,21	35,43	38,97
3	39,00	39,00	39,50	37,00	36,00	36,00	36,00	36,00		3	40,00	42,90	46,95	47,92	51,98	56,37	62,00	68,21
4	14,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00		4	15,00	16,50	18,27	20,63	21,90	25,77	26,57	27,28
5	19,99	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		5	19,99	22,00	24,32	26,62	29,28	30,60	31,89	33,13
6	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		6	2,00	2,75	3,03	3,99	5,12	6,44	7,97	9,74
7	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		7	1,00	1,65	1,82	2,66				

Preencher lista de barramentos (com o número do barramento) e o % de distribuição por barramento ao longo do horizonte de previsão

Valores em MW que estão sendo previstos

Aba:
PotInstBarra

Total	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Nº Barra	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	-	10900,00	10,00	65,00	46,67	37,50	32,00	28,33
2	-	5,00	10,00	15,24	7,50	2,33	10,00	10,00
3	-	7,25	9,44	2,06	8,47	8,45	10,00	10,00
4	-	10,00	10,73	12,91	6,45	17,33	3,13	2,67
5	-	10,06	10,55	9,45	10,00	4,50	4,21	3,89
6	-	37,50	10,00	32,00	28,33	25,71	23,75	22,22
7	-	65,00	10,00	46,67	37,50	54,00	41,43	34,44

Crescimento percentual por barramento

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Meses - Condições de Carga – Horários de Ocorrência

- Na tabela em laranja da aba “**HoráriosCC**”, o usuário deverá preencher com os horários de ocorrência das demandas globais do agente para cada condição condições de carga no horizonte (ano/mês).

Horários das Condições de Carga									
Ano	Mês	PESADA DIA ÚTIL	MÉDIA DIA ÚTIL	LEVE DIA ÚTIL*	MÍNIMA DOMINGO/FERIADO	PESADA SÁBADO	MÉDIA SÁBADO	PESADA DOMINGO	MÉDIA DOMINGO
2025	jan								
2025	fev								
2025	mar								
2025	abr								
2025	mai								
2025	jun								
2025	jul								
2025	ago								
2025	set								
2025	out								
2025	nov								
2025	dez								
2026	jan								
2026	fev								
2026	mar								
2026	abr								
2026	mai								
2026	jun								
2026	jul								
2026	ago								
2026	set								
2026	out								
2026	nov								
2026	dez								

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Resumo

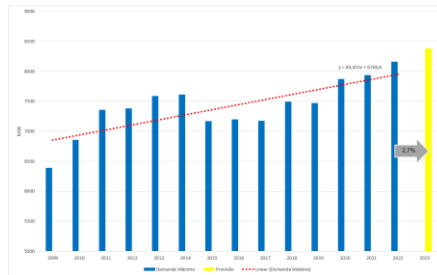
- Projeção da Geração de MMGD Fotovoltaica no arquivo “Previsao_MMGD.xlsx”
 - Selecionar o Agente e entrar com as previsões de fechamento em dezembro/2024 para micro e para mini na aba “Potencia Instalada Prevista”
 - Preencher o crescimento da potência instalada de micro e mini na aba “Potencia Instalada Prevista”
 - Preencher a distribuição por barramento de micro e mini na aba “PotInstBarra”
 - Preencher os horários das condições de carga na aba “HorariosCC”
- Resultado na aba “CB” (carga atendida ou geração de MMGD)
 - Depende do preenchimento do o ano na célula “F1” da aba CB, por *default* está preenchido com 2025

Quaisquer dúvidas, solicitamos entrar em contato para esclarecimento antes de encaminhar as previsões para o estudo, para evitar retrabalhos.

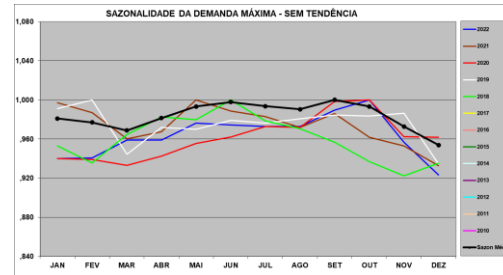
Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Recordando: Previsão da Carga Global

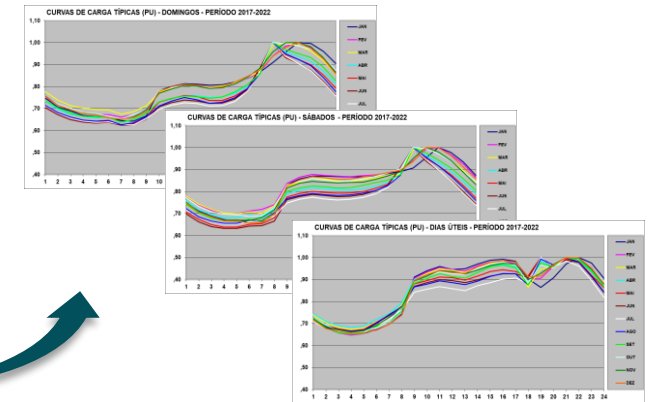
Crescimento Anual



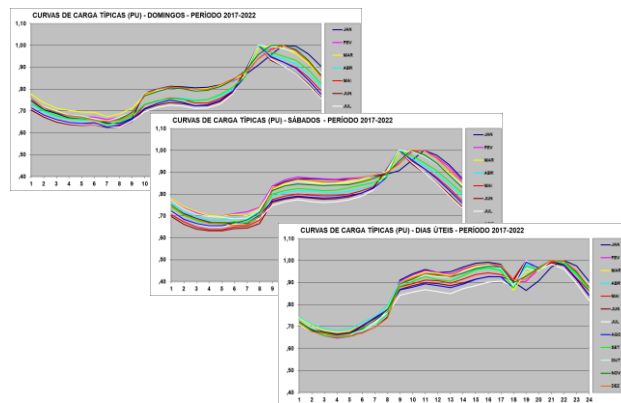
Sazonalidade



Curvas Típicas



Curvas de Carga



Previsão por Condição de Carga

DADOS		CARGA PREVISTA GLOBAL - MW								
ANO	MÊS	PES DU	MED DU	LEV DU*	MIN	PES SAB	MED SAB	PES DOM	MED DOM	MÁX
2023	AGO	8093.9	7665.0	5261.1	4832.1	8369.1	6985.1	7899.7	6353.8	8369.1

DADOS		HORA DE OCORRÊNCIA - CARGA PREVISTA GLOBAL								
ANO	MÊS	PES DU	MED DU	LEV DU*	MIN	PES SAB	MED SAB	PES DOM	MED DOM	MÁX
2023	AGO	21	16	4	7	19	17	19	17	19

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Preparação para Distribuição da Carga Global por Barramento

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		...	Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
				AGO		AGO			JAN				1	2	3	4
Nº	NOME	G/P	NOME	MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar						
AAAA	aaaaa	1		9,0	1,5	8,0	2,0		5,0	0,5	N	XXXXXXX				
AAAA	aaaaa	2		0,0	0,0	2,0	0,0		1,9	0,0	N	XXXXXXX GD				
BBBB	bbbb	1		50,0	10,0	40,0	5,0		30,0	3,0	N	XXXXXXX				
BBBB	bbbb	2		0,0	0,0	5,0	0,0		5,0	0,0	N	XXXXXXX GD				
CCCC	cccc			100,0	3,0	110,0	4,0		70,0	2,0	N	XXXXXXX				
...																
....																
AAAA	aaaaa	G									S	XXXXXXX GD				
BBBB	bbbb	G									S	XXXXXXX GD				
DDDD	aaaaa	G									S	XXXXXXX				

VERIFICADO

SEMENTE

Lembrar que, para fazer o ajuste de carga o HS e a CR da semente e do horizonte de previsão devem ser configurados na referência onde os montantes estão representados, nesse caso na partição 1.

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		...	Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
				AGO		AGO			JAN				1	2	3	4
Nº	NOME	G/P	NOME	MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar						
AAAA	aaaaa	1		9,0	1,5	10,0	2,0		6,9	0,5		N	XXXXXX			
AAAA	aaaaa	2		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		N	XXXXXX GD			
BBBB	bbbb	1		50,0	10,0	45,0	5,0		35,0	3,0		N	XXXXXX			
BBBB	bbbb	2		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		N	XXXXXX GD			
CCCC	cccc			100,0	3,0	110,0	4,0		70,0	2,0		N	XXXXXX			
...																
....																
AAAA	aaaaa	G										S	XXXXXX GD			
BBBB	bbbb	G										S	XXXXXX GD			
DDDD	aaaaa	G										S	XXXXXX			

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Preparação para Distribuição da Carga Global por Barramento

Dado Ajustado

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		...	Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
				AGO		AGO		JAN								
Nº	NOME	G/P	NOME	MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar			1	2	3	4
AAAA	aaaaa	1		9,4	1,6	10,3	2,1		7,1	0,5		N	XXXXXXX			
AAAA	aaaaa	2		0,0	0,0	0,0	0		0,0	0,0		N	XXXXXXX GD			
BBBB	bbbb	1		52,0	10,4	46,2	5,1		36,1	3,6		N	XXXXXXX			
BBBB	bbbb	2		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		N	XXXXXXX GD			
CCCC	cccc			104,0	3,1	113,0	4,0		72,1	2,1		N	XXXXXXX			

Quem não usa SCPCB?

Preenchimento da Geração e Contabilização das Partições 1 e 2

Considerar o reativo da partição 2 igual a 0,0 (zero) e contabilizar somente a carga ativa.

O reativo da geração será sempre 0,0 (zero)

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		...
				AGO		AGO			JAN		
Nº	NOME	G/P	NOME	MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar	
AAAA	aaaaa	1		8,9	1,6	8,3	2,1	5,1	0,5		
AAAA	aaaaa	2		0,5	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0		
BBBB	bbbb	1		52,0	10,4	42,2	5,1	32,3	3,6		
BBBB	bbbb	2		0,0	0,0	4,0	0,0	3,8	0,0		
CCCC	cccc			104,0	3,1	113,0	4,0	72,1	2,1		
...											
....											
AAAA	aaaaa	G		0,5	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0		
BBBB	bbbb	G		0,0	0,0	4,0	0,0	3,8	0,0		
DDDD	aaaaa	G		0,0	0,0	10,0	0,0	9,9	0,0		

Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
	1	2	3	4
N	XXXXXX			
N	XXXXXX GD			
N	XXXXXX			
N	XXXXXX GD			
N	XXXXXX			
N	XXXXXX GD			
N	XXXXXX GD			
N	XXXXXX			

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Caso Especial – Geração MMGD > Carga Total Barramento

VERIFICADO

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		...	Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
				JAN		JAN			JAN				1	2	3	4
Nº	NOME	G/P	NOME	MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar						
DDDD	dddddd	1		10,0	3,5	5,0	1,5		1,0	0,2		N	XXXXXXX			
DDDD	dddddd	2		0,0	0,0	4,0	0,0		4,0	0,0		N	XXXXXXX GD			
DDDD	dddddd	G										S	XXXXXXX			
DDDD	dddddd	G										S	XXXXXXX GD			
												S				

SEMENTE

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
				JAN		JAN			JAN			1	2	3	4
Nº	NOME	G/P	NOME	MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar					
DDDD	dddddd	1		10,0	3,5	9,0	1,5		5,0	0,2	N	XXXXXXX			
DDDD	dddddd	2		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	N	XXXXXXX GD			
DDDD	dddddd	G									S	XXXXXXX			
DDDD	dddddd	G									S	XXXXXXX GD			
											S				

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Caso Especial – Geração MMGD > Carga Total Barramento

Dado Ajustado e Preenchimento da Geração MMGD

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
Nº	NOME	G/P	NOME	JAN		JAN			JAN			1	2	3	4
				MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar					
DDDD	ddddd	1		10,4	3,7	9,3	1,5	➔	5,1	0,2	N	XXXXXXX			
DDDD	ddddd	2		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	N	XXXXXXX GD			
DDDD	ddddd	G	Tipo IIB ou III	1,0	0,0	1,0	0,0		1,0	0,0	N	XXXXXXX			
DDDD	ddddd	G	MMGD	0,0	0,0	7,0	0,0		6,8	0,0	N	XXXXXXX GD			
											S				

Contabilização das Partições 1 e 2

Considerar o reativo da partição 2 igual a 0,0 (zero) e contabilizar somente a carga ativa.

O reativo da geração será sempre 0,0 (zero)

O reativo da partição 1 ficará com o total do reativo do processo de ajuste, e com o ativo zerado.

BARRAMENTO		PARTIÇÃO		PESADA DIA ÚTIL		MÉDIA DIA ÚTIL		...	MÉDIA SÁBADO		Linha sem dados	AGRUPAMENTOS			
N°	NOME	G/P	NOME	JAN		JAN			JAN			1	2	3	4
				MW	Mvar	MW	Mvar		MW	Mvar					
DDDD	ddddd	1		10,4	3,7	2,3	1,5	→	0,0	0,2	N	XXXXXX			
DDDD	ddddd	2		0,0	0,0	7,0	0,0		5,1	0,0	N	XXXXXX GD			
DDDD	ddddd	G	Tipo IIB ou III	1,0	0,0	1,0	0,0	→	1,0	0,0	N	XXXXXX			
DDDD	ddddd	G	MMGD	0,0	0,0	7,0	0,0		6,8	0,0	N	XXXXXX GD			
											S				

Metodologia Proposta para a Previsão de Geração e Carga Atendida por MMGD

Materiais para consulta

Com o intuito de auxiliar os agentes na previsão de Geração e Carga MMGD foi criado um roteiro com o passo a passo a ser seguido e um vídeo com o mesmo tutorial. Os links para acesso de ambos os materiais estão abaixo:



[SINtegre > Aba Conhecimento >](#)
Pesquisar por: “MMGD”



[Vídeos de
treinamento \(MS
Teams\)](#)



[Roteiro Previsão
MMGD](#)

Pedido Complementar: Carga Mínima Diurna

Pedido Complementar – Carga Mínima Diurna – PAR/PEL

Mínima Diurna

Previsão da carga por barramento para o horário de ocorrência da menor carga líquida (de geração MMGD) diurna de dias úteis, entre a 7ª hora e a 18ª hora, para os meses de inverno e verão de cada ano do horizonte do estudo.

Como fazer a previsão?

- a. Obter a carga líquida a partir das curvas horárias de CARGA GLOBAL verificadas de dias úteis, abatidas das curvas horárias de GERAÇÃO TOTAL DE MMGD estimadas para o respectivo dia útil, nos meses de set/23 a ago/24, entre a 7ª hora e a 18ª hora.
- b. Obter o mês, horário e valor da menor carga líquida de verão (nov-abr) e de inverno (mai-out).
- c. Considerar como referência para distribuição por barramento um carregamento típico de dias úteis para os meses (verão e inverno) e horários obtidos no item “b”.
- d. Elaborar a previsão das CARGAS GLOBAIS MÍNIMAS DIURNAS, dia útil, para os meses (verão e inverno) e horários obtidos no item “b”.
- e. O valor a ser distribuído por barramento/partição deve ser a previsão elaborada no item “d” (descontadas as perdas na rede de simulação).

Pedido Complementar – Carga Mínima Diurna – PAR/PEL

Mínima Diurna

Onde preencher as previsões?

CURVA DE CARGA PREVISTA

Na Planilha de Curvas de Carga (prevista), para cada ano do horizonte:

1. Preencher na tabelas de **curvas de sábado**, coluna AJ, no mês **janeiro**, o valor da carga global prevista para o **verão** (obtida no item "d"), entre a **1ª e 18ª horas**. Valores repetidos nesse horários.
2. Preencher na tabelas de **curvas de sábado**, coluna AP, no mês **julho**, o valor da carga global prevista para o **inverno** (obtida no item "d"), entre a **1ª e 18ª horas**. Valores repetidos nesse horários.
3. Para os demais meses das curvas de sábado preencher com o valor 0,0 (zero) em todos os horários entre a 1ª e 18ª horas.

Pedido Complementar – Carga Mínima Diurna – PAR/PEL

Mínima Diurna

Onde preencher as previsões?

CARGA E GERAÇÃO POR BARRAMENTO PREVISTA

Nas Planilhas de Carga e Geração por barramento (previstas), para cada ano do horizonte:

1. Preencher na condição de carga **média de sábado**, colunas DU e DV, no mês de **janeiro**, o valor da carga e geração por barramento prevista para o **verão** (obtida no item "e").
2. Preencher na condição de carga **média de sábado**, colunas EG e EH, no mês de **julho**, o valor da carga e geração por barramento prevista para o **inverno** (obtida no item "e").
3. Para ambos os meses, preencher as previsões de geração para as usinas não fotovoltaicas tipo IIB ou III ou MMGD com os mesmos valores previstos para a condição de carga média.
4. Para ambos os meses, preencher as previsões de geração para as usinas fotovoltaicas tipo IIB ou III ou MMGD com os geração de MMGD coincidentes no horário da previsão da carga (item "b"). Para MMGD utilizar metodologia de previsão de geração MMGD.
5. Para os demais meses da condição de carga média de sábado não indicados no pedido complementar preencher com valor 0,0 (zero) em todos os barramentos

Pedido Complementar – Carga Mínima Diurna – PAR/PEL

Mínima Diurna

Outras informações:

- Informar, no arquivo de premissas, o mês e horário de ocorrência da carga líquida mínima do verão e do inverno.
- Na planilha de carga e geração por barramento, na condição de carga média de sábado, limpar eventuais dados já preenchidos, antes da elaboração da carga mínima diurna.



Operador Nacional
do Sistema Elétrico

FIM

