



Ministério de Minas e Energia

Consultoria Jurídica

(Revogada pela Portaria Normativa nº 43/GM/MME, de 27 de abril de 2022)

PORTARIA NORMATIVA Nº 21/GM/MME, DE 18 DE AGOSTO DE 2021.

~~A MINISTRA DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA, Substituta, no uso das atribuições que lhe confere o art. 87, parágrafo único, incisos II e IV, da Constituição, tendo em vista o disposto no art. 2º, § 2º e no art. 4º, § 1º, do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, no art. 4º, parágrafo único, do Decreto nº 10.139, de 28 de novembro de 2019, e o que consta no Processo nº 48000.001318/2008-08, resolve:~~

~~Art. 1º O Anexo à Portaria nº 74/GM/MME, de 2 de março de 2020, passa a vigorar com as alterações constantes do Anexo desta Portaria.~~

~~Art. 2º Esta Portaria entra em vigor e produz efeitos na data de sua publicação.~~

MARISETE FÁTIMA DADALD PEREIRA

~~Este texto não substitui o publicado no DOU de 19.8.2021 - Seção 1.~~

ANEXO

~~(Anexo à Portaria nº 74/GM/MME, de 2 de março de 2020)~~

“ANEXO

~~PREMISSAS GERAIS QUE DEVEM SER EMPREGADAS NO CÁLCULO DA GARANTIA FÍSICA DE ENERGIA DE UHE E DE UTE DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE PELO ONS~~

.....

Tabela 1

Número Máximo de Iterações	45
Número de Simulações <i>Forward</i> e de Aberturas para Simulação <i>Backward</i> Utilizadas na Construção da Política de Operação	200 e 20
Número de Séries Sintéticas de Vazões na Simulação Final	2000
Número de Anos do Período Estático Inicial	10
Número de Anos do Período de Estudo	5
Número de Anos do Período Estático Final	5
Racionamento Preventivo para Otimização Energética	Não Considerar
Despacho Antecipado de Usinas Térmicas a Gás Natural Liquefeito - GNL	Considerar
Tendência Hidrológica	Não Considerar
Acoplamento Hidráulico entre Reservatórios Equivalentes de Energia - REE	Considerar apenas entre os REEs: Paraná (origem) e Itaipu (destino); e Paranapanema (origem) e Itaipu (destino)
Consumo Próprio (Consumo Interno)	Não Considerar

Valor Máximo Percentual para Delta de Z_{inf} no Critério de Parada Não Estatístico	0,2%
Número de Deltas de Z_{inf} Consecutivos a ser Considerado no Critério Não Estatístico	3
CVAR	Considerar
Valores de Alfa e Lambda (Constantes no Tempo) Utilizados no CVAR	50% e 35%
Perdas nas Interligações entre Subsistemas	Não Considerar
Ano de Referência para Simulação Estática	Quinto ano após a realização do Leilão de Energia Nova
Taxa de Desconto	Valor Adotado no mais recente Plano Decenal de Expansão de Energia – PDE aprovado pelo Ministério de Minas e Energia
Tolerância para Atendimento ao Critério de Igualdade entre o Custo Marginal de Operação – CMQ e Custo Marginal de Expansão – CME	2,00 R\$/MWh
Metodologia de Seleção de Cortes	Considerar: – Iteração para Início de Aplicação da Seleção de Cortes: 1; – Tamanho da Janela de Cortes Ativos: 3; – Quantidade de Cortes Adicionados por Iteração: 8; – Considera Cortes da Própria Iteração: sim.
Tipo de Reamostragem	Plena
Frequência da Reamostragem no Momento da Forward	Passo 1
Centroide como Representante do Agrupamento da Agregação dos Ruídos	Considerar
Correlação Espacial Mensal	Considerar
Número Mínimo de Iterações	30
Critério Estatístico no Processo de Convergência	Não considerar
Tolerância para Atendimento ao Critério de Valor Esperado Condicionado a Determinado Nível de Confiança – CVar do Custo Marginal de Operação – CMQ	30R\$/MWh
Volume Mínimo Operativo (VminOp/VMINP))	Considerar
Tipo de Penalização do VminOp/VMINP	Penalização da Máxima Violatione
Mês de Penalização do VminOp/VMINP	Novembro
Sazonalidade do VminOp/VMINP nos períodos pré e pós estudo	Considerar
Penalidade do VminOp/VMINP	$\{ (1 + \text{taxadescontoanual})^{\Delta(11/12)} \} \times \text{MAXCVU}$ Onde MAXCVU é o maior custo variável unitário considerando todo o horizonte de planejamento do NEWAVE
Nível Mínimo Operativo em Todos os REE	Considerar o mesmo nível em todos os meses do ano
Nível Mínimo Operativo nos REEs Sudeste, Paraná e Paranapanema	20% Energia Armazenável Máxima (EARmáx)
Nível Mínimo Operativo nos REEs Sul e Iguaçu	30% EARmáx
Nível Mínimo Operativo no REE Nordeste	23,5% EARmáx

Nível Mínimo Operativo no REE Norte	20,8% EARmáx
Sazonalidade de VMINT, VMAXT, CMONT e CFUGA nos Períodos Pré e Pós Estudo	Considerar

Tabela 2

Regras de Operação do Rio São Francisco	Considerar
" (NR)	