

Revisão Tarifária EMAE

Período de 2018 a 2023

Julho/18



Departamento de Finanças, Controladoria e Tarifas – FF
Coordenação de Tarifas e Encargos Setoriais - FFS

2013

As Usinas da EMAE prorrogaram a concessão por 30 anos sob Regime de Cotas de Garantia Física e Potência

2015

São publicadas as regras para realização de investimentos em melhorias nas Usinas cotistas prorrogadas *PRORET 124*

2018

Em fevereiro, a ANEEL apresentou a proposta para a revisão da tarifa das Usinas Cotistas (Audiência Pública nº 16/17).
Em julho, os valores da nova tarifa foram homologados para o ciclo 2018 a 2023.

Audiência Pública 16/17

Construção das Contribuições - 2ª fase

Principais pontos abordados

GAG O&M

GAG Melhorias

WACC

10% Taxa de Lucro

Áreas da EMAE com participação Direta

P

A

G

F

PJ

AA

GE

FF

GP

FFC

GS

FFS

GEE

GGR

GSE

GSH

Participação Externa

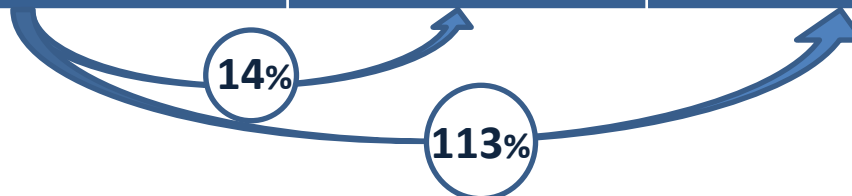
THYMOS - FGV/CERI - Décio Freire

A EMAE apresentou 11 das 90 contribuições encaminhadas na 1ª Etapa da 2ª fase

(Maiores volumes de Contribuições: Eletrobrás 9; ABRAGE 8, CHESF 8, CPFL 8, EDP 8, FURNAS 8)

Valores em R\$ milhões

Componente	Ciclo 2017/2018	Proposta Inicial	Ciclo 2018/2019
GAG O&M	131,6	102,5	135,9
Investimentos em Melhorias	5,6	54,7	158,1
Bens Não Reversíveis (CAIMI)	6,7	7,4	10,8
Ajuste por Indisponibilidade (Ajl)	(0,2)	N/A	2,3
RAG Líquida 18/19	143,7	164,6	307,1



$$\text{RAG Líquida} = (\text{GAG}_{\text{O\&M}} + \text{GAG}_{\text{MELH}} + \text{GAG}_{\text{AMPL}} + \text{CAIMI}) + \text{Ajl} + \text{Ajustes}$$

Fonte: Notas Técnicas ANEEL nºs 23/2018, 92/2018 e 159/2018

*Valores Aprovados pela Diretoria da ANEEL com publicação prevista para 18/07/2018

Principais efeitos das contribuições da EMAE

GAG Melhorias – Inclusão das Elevatórias; outra equação; Conta 12 OPE

acatado

+ R\$103MM/ano

GAG O&M - Trajetória OPEX eficiente e Correção dos dados

parcial
acatado

+ R\$33MM/ano

Ajl - Manter limitado em 10% do GAG a redução de receita para todas Usinas

parcial
acatado

**Limite mantido para
as Não Despachadas
pelo ONS**

GAG Melhorias - Considerar o Índice de diluição de poluição

Em
análise

**Evolução dos Estudos
ANEEL e ANA**

WACC - Considerar a taxa 8,95% (mantido WACC 7,16%)

Em
análise

**Discussão em audiência
Publica Específica**

Periodicidade das Revisões – Sugerido o período de 10 anos

Não
acatado

**Mantido o período
de 5 anos**

Principais efeitos das contribuições da EMAE em comparação com a proposta inicial da ANEEL no âmbito da AP 16/17

Resultado por Usina

Valores em R\$ milhões

Usina	GAG O&M	GAG Melhorias	CAIMI Bens não Reversíveis	Ajl Ajuste por Indisponibilidade	Uso de Rede* Conexão T e D	Encargos TFSEE+P&D	Ajustes correções ciclo anterior	RAG Revisada 2018/2019	RAG Revisada/Vigente
Complexo Henry Borden	128,16	151,35	10,33	2,32	32,64	4,44	(0,34)	328,91	143%
Porto Góes	4,27	3,90	0,24	0,00	0,50	0,13	0,11	9,14	64%
Rasgão	3,54	2,85	0,22	0,00	0,47	0,10	(0,01)	7,16	68%
Total	135,97	158,10	10,79	2,32	33,61	4,67	(0,24)	345,22	138%

$$RAG = GAG_{O\&M} + GAG_{Melhorias} + CAIMI + Ajl + CUST + CUSD + TFSEE + P\&D + CFURH + PIS + COFINS$$

* Uso da rede considera R\$29 milhões/ano na RAG do Complexo Henry Borden devido a celebração do CUSD das Usinas elevatórias Pedreira e Traição, seguindo a determinação da ANEEL.

GAG Melhorias



GAG Melhorias são recursos incorporados na RAG para financiar a realização de melhorias nas Usinas cotistas, com o objetivo de elevar substancialmente os níveis de qualidade do serviço prestado (Ajl).

(adaptado de ANEEL 2015, 2016, 2018)



A aplicação prudente do recurso na realização de melhorias nas Usinas Cotistas sob gestão da EMAE deverá ter como principais desafios a majoração do índice de ajuste por indisponibilidade – Aji e a manutenção da segurança operacional das Usinas.

$$Aji = \text{variação do Aji} \% * (GAG_{O\&M} + GAG_{MELH} + GAG_{AMPL} + CAIMI)$$

Manutenção dos Custos Operacionais

Índice por Indisponibilidade (*Ajl*)

O não atingimento do *Ajl* implicará em redução das parcelas $GAG_{O\&M}$, $GAG_{Melhorias}$ e CAIMI (bens não reversíveis)

Execução do Plano de Investimentos

Necessária realização de investimentos compatíveis com o volume de $GAG_{Melhorias}$

Investimentos em Ampliações

Reconhecimento do investimento na parcela GAG_{Ampl} com reflexos no $GAG_{O\&M}$, $GAG_{Melhorias}$ e CAIMI

Indenizações - VNR

Revisão Tarifária EMAE

Período de 2018 a 2023

