

Lançamento de Tarifas

- [Contextualização](#)
- [Objetivo](#)
- [Tarifa de Energia](#)
- [Cadastro Subgrupos Tarifários](#)
- [Processos](#)

Contextualização

Anualmente distribuidoras e cooperativas recebem uma resolução homologatória, que homologa o resultado do Reajuste Tarifário Anual. Nele serão informadas as novas tarifas que devem ser cobradas a partir do início da sua vigência, sendo assim, esses novos valores devem ser configurados no sistema.

Objetivo

Visando facilitar o lançamento de uma nova tabela de tarifas, será apresentado e explicado todo processo de lançamento de novas tarifas, e o processo de atualização de bandeiras tarifárias.

Tarifa de Energia

A tarifa de energia é dividida em duas componentes, TE e TUSD. E esses grupos são compostos por outros subgrupos que formam a tarifa de energia.

Tarifa de Energia (TE): Segundo a resolução 1000, é o valor monetário unitário determinado pela ANEEL, em R\$/MWh (reais por megawatt-hora), utilizado para o faturamento mensal do consumo de energia.

É utilizado para efetuar o faturamento mensalmente referente ao consumo de energia, a TE é composta pelo custo da aquisição de Energia e pelos Encargos.

Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição (TUSD): Segundo a resolução 1000, é o valor monetário unitário determinado pela ANEEL, em R\$/MWh (reais por megawatt-hora) ou em R\$/kW (reais por quilowatt), utilizado para o faturamento mensal do consumidor e demais usuários do sistema de distribuição de energia elétrica pelo uso do sistema.

Esse valor é referente aos custos com instalações, equipamentos e componentes de rede de distribuição, utilizados para levar energia com qualidade para os consumidores. A TUSD é composta pelos Encargos, Perdas, Fio A e Fio B.

O Fio A, são custos vinculados à manutenção e operação das linhas de transmissão, já a TUSD Fio B são custos relacionados a utilização da infraestrutura da rede de distribuição da concessionária local até seus produtores rurais, consumidores, indústria ou negócios.

Cadastro Subgrupos Tarifários

Para realizar o cadastro de uma nova tabela, é necessário possuir os subgrupos tarifários, que são utilizados pelos consumidores, cadastrados no sistema.

Caso seja observado que algum grupo tarifário que será utilizado nos próximos faturamentos ainda não está cadastrado no sistema, é possível realizar o cadastro pelo seguinte caminho.

Caminho: E2COM > Comercial > Mais Opções > Preços > Subgrupos tarifários > Novo

Subgrupo tarifário

Subgrupo tarifário

Nome

Grupo

Abertura de tarifa

Abertura por faixas

Código SAMP

Subclasses disponíveis

Selecionar subclasse

Adicionar

Subclasses permitidas

Subclasse	Nome subclasse	Classe	Nome classe
-----------	----------------	--------	-------------

Salvar

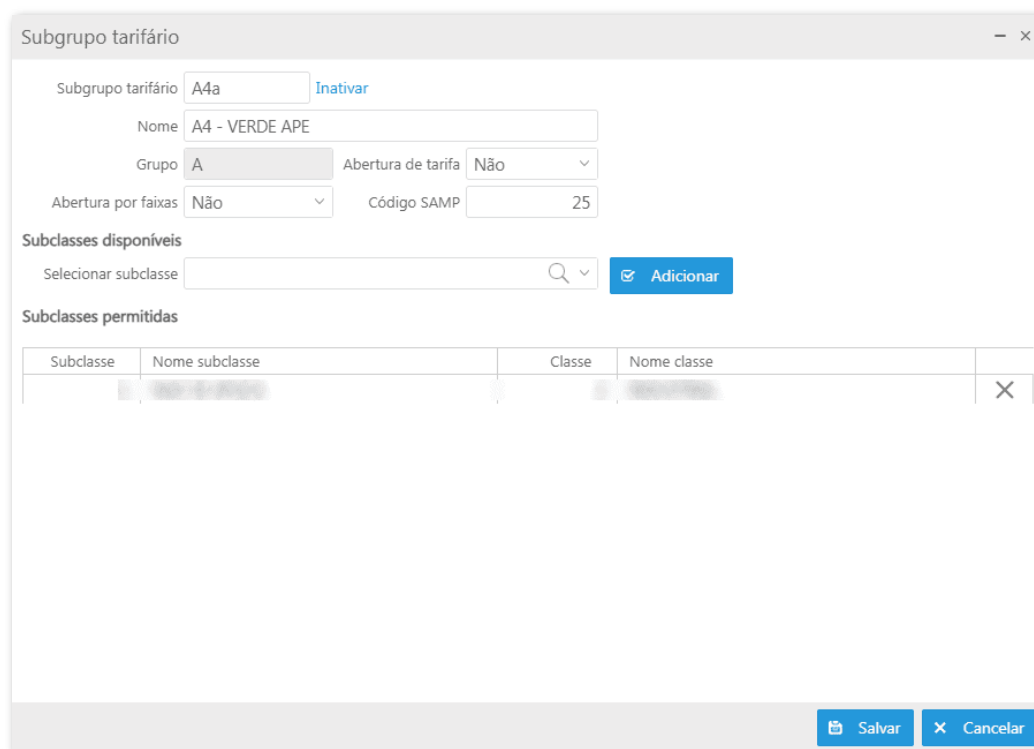
Cancelar

Onde os seguintes campos devem ser cadastrados.

- **Subgrupo tarifário:** Sigla do subgrupo tarifário
- **Nome:** Nome que será apresentado no sistema.
- **Grupo:** Este código é preenchido automaticamente pelo sistema, após o preenchimento do campo “Subgrupo tarifário”.
- **Abertura de faixas:** Utilizado quando a tarifa necessita de outras faixas para cobrança, um exemplo é o subgrupo tarifário B1r.
- **Código SAMP:** Código utilizado para identificar o subgrupo tarifário no SAMP, no [manual do SAMP na seção do arquivo de Fornecimento faturado de Energia Elétrica](#) é apresentada essa listagem. Mas também pode ser obtido pela ANEEL através do sistema duto.

Na seção de “Subclasses disponíveis”, é necessário utilizar o filtro de pesquisa “Selecionar subclasse” e verificar, quais classes terão acesso a essa tarifa. Após a seleção basta clicar no botão “Adicionar”, selecionando todas as subclasses necessárias, deve clicar no botão “Salvar”.

Um exemplo, nesta base de testes o subgrupo A4 – APE da tarifa verde seria utilizado no faturamento e não tinha subgrupo tarifário cadastrado.



Subgrupo tarifário

Subgrupo tarifário: A4a [Inativar](#)

Nome: A4 - VERDE APE

Grupo: A Abertura de tarifa: Não

Abertura por faixas: Não Código SAMP: 25

Subclasses disponíveis

Selecionar subclasse [Adicionar](#)

Subclasses permitidas

Subclasse	Nome subclasse	Classe	Nome classe

[Salvar](#) [Cancelar](#)

Processos

O processo de lançamento de tarifas é realizado no seguinte caminho.

- **Caminho:** E2COM > Comercial > Mais Opções > Preços > Tarifas

Nessa tela serão apresentadas todas as tabelas de preços já cadastradas, além disso é o local onde são realizados o cadastro de uma nova tabela de tarifas e alteração de bandeira.

Cadastro de uma nova tabela

Quando a distribuidora recebe uma nova Resolução Homologatória de Reajuste Tarifário, esses novos valores devem ser cadastrados em uma nova tabela de tarifas. Para isso é necessário clicar no botão “Novo”, no caminho indicado anteriormente. Clicando neste botão a seguinte janela será apresentada.

Tarifa

Tabela

0

Descrição

Início vigência

23/04/2024

Tipo Ato ANEEL

REH (Resolução Homologatória)

Número Ato ANEEL

Bandeiras - valores adicionais

Amarela

Vermelha

Plena

0,00000

0,00000

Faixa 1

0,00000

0,00000

Faixa 2

0,00000

0,00000

Faixa 3

0,00000

0,00000

Salvar

Cancelar

Nesta janela será necessário o cadastro de algumas informações.

- **Descrição:** este campo é utilizado para identificação, do que está sendo realizado, um exemplo no caso de um cadastro de uma nova tabela de preços é “REH N° X.XXX de XX/XX/XXXX”. Onde os locais indicados com a letra X, seriam o número da resolução e logo após a data.
- **Início vigência:** data em que a tabela entrará em vigência.
- **Tipo Ato ANEEL:** se foi uma REH (Resolução Homologatória), um despacho ou uma REN (Resolução Normativa).
- **Número Ato ANEEL:** número da resolução.

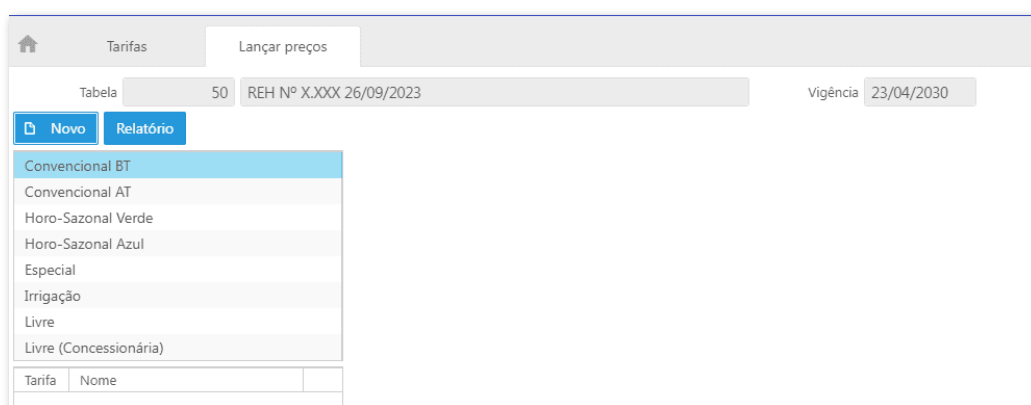
Na parte inferior desta janela devem ser cadastrados os valores das bandeiras tarifárias amarela e vermelha patamar 1. As faixas 1, 2 e 3 são relacionadas aos descontos para baixa renda e serão calculados automaticamente.

Após o cadastro dessas informações, basta clicar em “Salvar”. A tabela cadastrada será apresentada com as demais tabelas, após a criação dela, será possível lançar os valores das tarifas, selecionando a tabela desejada e clicando em “Lançar preços”.

Na nova aba que será aberta, na sua parte superior serão apresentados o número da tabela, sua descrição e a data de vigência.

Logo abaixo serão apresentados dois botões, “Novo” e “Relatório”. O botão “Relatório” irá trazer todas as informações das tarifas em um relatório no formato PDF, nele será possível visualizar essas informações após o cadastro das tarifas.

Para cadastrar as tarifas, primeiramente, será necessário selecionar algum grupo tarifário apresentado na tabela abaixo dos botões mencionados anteriormente, após a seleção poderá clicar no botão “Novo” para iniciar o cadastro.



Uma nova janela será apresentada para lançamento de preços. Para efetivamente lançar o cadastro das tarifas, selecionar um subgrupo tarifário para o qual deseja-se informar os valores clicando nas opções apresentadas no campo “Tarifa”.

Neste manual serão apresentados alguns exemplos, lembrando que todas as tarifas utilizadas devem ser cadastradas.

Residencial B1

Neste primeiro exemplo, foi escolhida a classe residencial B1, é possível verificar que os campos que devem ser preenchidos serão apresentados.

Lançar preços

Tarifa: B1 - RESIDENCIAL (B1)

	TUSD	TE	Tarifa Homologada	kWh Normal	UFER	kWh de GD	TE SCEE
Tarifa plena	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Branca							
Ponta	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		0,00000	0,00000
Intermediária	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		0,00000	0,00000
Fora ponta	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		0,00000	0,00000
Escassez hídrica			0,00000				
Geração	TUSD G						
Tipo 1	0,00000						
Tipo 2	0,00000						

Salvar Cancelar

É possível observar que as colunas são divididas em TUSD, TE, colunas referentes a tarifa líquida de ICMS, TE SCEE e TUSD G.

A **Tarifa Líquida de ICMS** possui um [manual](#) e [vídeo exclusivo](#) sobre esse assunto. Outra tarifa que possui explicação e manual próprio é a **TUSD G**. Neste manual serão tratados o cadastro das demais informações.

Observação

Para atender a determinação da ANEEL quanto ao faturamento das unidades consumidoras participantes do SCEE(Sistema de Compensação de Energia Elétrica), que inclui UC GD(geração distribuída) e UC vinculadas.

A ANEEL determinou um valor reduzido para as tarifas de TE para a energia injetada e TE para a energia de compensação, em relação a TE do consumo não atrelado ao sistema de compensação energia elétrica.

Por este motivo foi adicionado o campo TE SCEE para as subclasses Convencional BT, Horo-Sazonal Verde e Horo-Sazonal Azul.

Os valores que serão informados terão como base a resolução homologatória recebida.

TABELA 2 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO B ().

SUBGRUPO	MODALIDADE	CLASSE	SUBCLASSE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			TARIFAS BASE ECONÔMICA		
					TUSD		TE	TUSD		TE
					R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh
B1	BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	140,25	0,00	717,05	135,49
				INT	0,00	496,15	140,25	0,00	489,03	135,49
				FP	0,00	264,14	140,25	0,00	261,01	135,49
	PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	SCEE - BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	10,97	0,00	717,05	10,97
				INT	0,00	496,15	10,97	0,00	489,03	10,97
				FP	0,00	264,14	10,97	0,00	261,01	10,97
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29

Primeiramente vamos começar preenchendo as informações de TUSD e TE da Tarifa Plena, para isso é necessário localizar na tabela essas informações. É importante ressaltar que as informações utilizadas serão da TUSD e TE da coluna “TARIFAS DE APLICAÇÃO”.

TABELA 2 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO B ().

SUBGRUPO	MODALIDADE	CLASSE	SUBCLASSE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			TARIFAS BASE ECONÔMICA		
					TUSD		TE	TUSD		TE
					R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh
B1	BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	140,25	0,00	717,05	135,49
				INT	0,00	496,15	140,25	0,00	489,03	135,49
				FP	0,00	264,14	140,25	0,00	261,01	135,49
	PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	SCEE - BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	10,97	0,00	717,05	10,97
				INT	0,00	496,15	10,97	0,00	489,03	10,97
				FP	0,00	264,14	10,97	0,00	261,01	10,97
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29

Após identificar esses valores na tabela, é necessário dividi-los por 1000 e cadastrar no sistema.

	TUSD		TE		Tarifa Homologada
Tarifa plena	0,36296	+	0,14025	=	0,50321

Os próximos valores a serem cadastrados serão dos consumidores que utilizam tarifa branca.

TABELA 2 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO B ().

SUBGRUPO	MODALIDADE	CLASSE	SUBCLASSE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			TARIFAS BASE ECONÔMICA		
					TUSD		TE	TUSD		TE
					R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh
B1	BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	140,25	0,00	717,05	135,49
				INT	0,00	496,15	140,25	0,00	489,03	135,49
				FP	0,00	264,14	140,25	0,00	261,01	135,49
	PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	SCEE - BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	10,97	0,00	717,05	10,97
				INT	0,00	496,15	10,97	0,00	489,03	10,97
				FP	0,00	264,14	10,97	0,00	261,01	10,97
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29

Com as informações obtidas da resolução homologatória, será realizado o mesmo procedimento feito anteriormente, dividir esse valor por 1000 e cadastrar no sistema.

Branca					
Ponta	0,72817	+	0,14025	=	0,86842
Intermediária	0,49615	+	0,14025	=	0,63640
Fora ponta	0,26414	+	0,14025	=	0,40439

As informações da coluna TE SCEE também são fornecidas na resolução homologatória.

TABELA 2 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO B () L.

SUBGRUPO	MODALIDADE	CLASSE	SUBCLASSE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			TARIFAS BASE ECONÔMICA		
					TUSD	TE		TUSD	TE	
B1	BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	140,25	0,00	717,05	135,49
				INT	0,00	496,15	140,25	0,00	489,03	135,49
				FP	0,00	264,14	140,25	0,00	261,01	135,49
	PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
	CONVENCIONAL		RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
	PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	CONVENCIONAL		BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	SCEE - BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	10,97	0,00	717,05	10,97
				INT	0,00	496,15	10,97	0,00	489,03	10,97
				FP	0,00	264,14	10,97	0,00	261,01	10,97
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
	SCEE - CONVENCIONAL		RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
	SCEE - CONVENCIONAL		BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29

Realizando o procedimento semelhante aos anteriores, será realizado o cadastro no sistema.

	TUSD		TE		Tarifa Homologada	kWh Normal	UFER	kWh de GD	TE SCEE
Tarifa plena	0,36296	+	0,14025	=	0,50321	0,00000	0,00000	0,00000	0,01097
Branca									
Ponta	0,72817	+	0,14025	=	0,86842	0,00000		0,00000	0,01097
Intermediária	0,49615	+	0,14025	=	0,63640	0,00000		0,00000	0,01097
Fora ponta	0,26414	+	0,14025	=	0,40439	0,00000		0,00000	0,01097

A informação relacionada a Escassez Hídrica, está em um local diferente da resolução homologatória.

TABELA 11 – VALORES UNITÁRIOS DO ENCARGO DA CONTA ESCASSEZ APLICÁVEL A CONSUMIDORES MIGRANTES PARA O ACL, NOS TERMOS DO §4º DO ART. 8º DA REN Nº 1.008/2022 () L.

ENCARGO	SUBGRUPO	ENCARGO (R\$/MWh)
CONTA ESCASSEZ HÍDRICA	TODOS OS SUBGRUPOS TARIFÁRIOS	4,29

Dividindo este valor por 1000, para converter o valor de MWh para kWh, é possível realizar o cadastramento no sistema.

Escassez hídrica	0,00429
------------------	---------

As informações do valor da TUSD G, para os consumidores de Baixa Tensão estão no seguinte local da resolução homologatória.

SUBGRUPO	MODALIDADE	CLASSE	SUBCLASSE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			TARIFAS BASE ECONÔMICA		
					TUSD		TE	TUSD		TE
					R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
B1	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO	NA	NA	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
	SCEE - CONVENCIONAL	NA	NA	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
	CONVENCIONAL	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA – B4A	NA	0,00	199,63	77,14	0,00	196,97	74,52
	CONVENCIONAL		ILUMINAÇÃO PÚBLICA – B4B	NA	0,00	217,77	84,15	0,00	214,88	81,29
	SCEE - CONVENCIONAL		ILUMINAÇÃO PÚBLICA – B4A	NA	0,00	199,63	6,03	0,00	196,97	6,03
B2	SCEE - CONVENCIONAL	PÚBLICA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA – B4B	NA	0,00	217,77	6,58	0,00	214,88	6,58
	GERAÇÃO	TIPO 01	NA	NA	5,48	0,00	0,00	5,47	0,00	0,00
		TIPO 02	NA	NA	11,13	0,00	0,00	11,12	0,00	0,00

Neste caso o valor apresentado na resolução já é o que deve ser cadastrado.

GERAÇÃO	TUSD G
Tipo 1	5,48000
Tipo 2	11,13000

Dessa forma cadastramos a maioria dos valores das tarifas para classe Residencial B1, restando ainda o cadastro de um valor importante, a **TUSD Fio B**, que será apresentado separadamente em outro tópico neste manual. Além disso é necessário realizar o cadastro da **Tarifa Líquida de ICMS**.

Lançar preços

Tarifa
B1 - RESIDENCIAL (B1)

TUSD

TE

Tarifa Homologada

kWh Normal

UFER

kWh de GD

TE SCEE

Tarifa plena
0,36296
+
0,14025
=
0,50321
0,00000
0,00000
0,00000
0,01097

Branca

Ponta
0,72817
+
0,14025
=
0,86842
0,00000
0,00000
0,01097

Intermediária
0,49615
+
0,14025
=
0,63640
0,00000
0,00000
0,01097

Fora ponta
0,26414
+
0,14025
=
0,40439
0,00000
0,00000
0,01097

Escassez hídrica
0,00429

GERAÇÃO
TUSD G

Tipo 1
5,48000

Tipo 2
11,13000

Salvar

Cancelar


Aviso

É de extrema importância a realização do cadastro das informações da **Tarifa Líquida de ICMS**, por se tratar de um assunto complexo existe um **manual exclusivo** para auxílio no preenchimento dessas informações, além de um **vídeo exclusivo**.

Residencial Baixa Renda B1r

Assim como as informações dos valores das tarifas, os valores de desconto para a classe baixa renda e a forma de aplicação, também são informados em resolução. Neste caso, foram apresentadas as porcentagens de desconto que serão aplicados na TUSD e TE, dessa classe.

	TUSD R\$/kW	TUSD R\$/MWh	TE R\$/MWh	TARIFA PARA APLICAÇÃO DOS DESCONTOS	NORMA LEGAL
B1 – RESIDENCIAL BAIXA RENDA				TUSD E TE DO SUBGRUPO B1 RESIDENCIAL BAIXA RENDA	Lei nº 12.212, de 20 de janeiro de 2010. Resolução Normativa nº <u>1.000</u> , de 7 de dezembro de 2021.
Parcela do consumo mensal de energia elétrica inferior ou igual a 30 (trinta) kWh		65%	65%		
Parcela do consumo mensal superior a 30 (trinta) kWh e inferior ou igual a 100 (cem) kWh		40%	40%		
Parcela do consumo mensal superior a 100 (cem) kWh e inferior ou igual a 220 (duzentos e vinte) kWh		10%	10%		
Parcela do consumo mensal superior a 220 (duzentos e vinte) kWh		0%	0%		

No sistema selecionando mais uma vez a classe Convencional BT clicar em "Novo" e selecionar, dessa vez, a Tarifa "B1 – Residencial Baixa Renda (B1r)".

Além do campo "Tarifa", é apresentado o campo "Nº de faixas", que como foi apresentado na resolução, são 3 faixas além da tarifa plena. Selecionando a opção de 3 faixas, serão apresentadas mais 3 linhas que devem ter seu limite de quantidade de kWh preenchido, essas informações estão na resolução, na primeira imagem desta seção.

Lançar preços

Tarifa: B1 - RESIDENCIAL BAIXA RENDA (B1R) N° faixas: 3

Tarifa Líquida ICMS

	TUSD	TE	Tarifa Homologada	kWh Normal	kWh de GD	TE SCEE
Tarifa plena	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Faixa 1 kWh 30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Faixa 2 kWh 100	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Faixa 3 kWh 220	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Escassez hídrica			0,00000			
Geração	TUSD G					
Tipo 1	0,00000					
Tipo 2	0,00000					

Salvar Cancelar

Verificando a resolução, é possível identificar os valores de TUSD e TE da tarifa plena.

TABELA 2 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO B ()										
SUBGRUPO	MODALIDADE	CLASSE	SUBCLASSE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			TARIFAS BASE ECONÔMICA		
					TUSD		TE	TUSD		TE
					R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kw	R\$/MWh	R\$/MWh
B1	BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	140,25	0,00	717,05	135,49
				INT	0,00	496,15	140,25	0,00	489,03	135,49
				FP	0,00	264,14	140,25	0,00	261,01	135,49
	PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				CONVENCIONAL	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				PRÉ-PAGAMENTO	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	CONVENCIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				P	0,00	728,17	10,97	0,00	717,05	10,97
				INT	0,00	496,15	10,97	0,00	489,03	10,97
	SCEE - BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	FP	0,00	264,14	10,97	0,00	261,01	10,97
				NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				CONVENCIONAL	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
SCEE - PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29	
			CONVENCIONAL	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29	
			CONVENCIONAL	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29	

Para aplicação no sistema, necessário dividir o valor encontrado por 1000, para converter o valor de MWh para kWh. Para as demais faixas, basta aplicar a porcentagem de desconto de cada uma delas, sobre a TUSD e TE, e realizar o cadastro.

	TUSD	TE	Tarifa Homologada
Tarifa plena	0,23016	0,13357	0,36373
Faixa 1 kWh 30	0,08056	0,04675	0,12731
Faixa 2 kWh 100	0,13810	0,08014	0,21824
Faixa 3 kWh 220	0,20714	0,12021	0,32735

As informações da coluna TE SCEE também são fornecidas na resolução.

TABELA 2 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO B ()

SUBGRUPO	MODALIDADE	CLASSE	SUBCLASSE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			TARIFAS BASE ECONÔMICA		
					TUSD		TE	TUSD		TE
					R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
B1	BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	140,25	0,00	717,05	135,49
				INT	0,00	496,15	140,25	0,00	489,03	135,49
				FP	0,00	264,14	140,25	0,00	261,01	135,49
	PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
				NA	0,00	362,96	140,25	0,00	358,13	135,49
	CONVENÇIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
				NA	0,00	230,16	133,57	0,00	225,93	128,81
	SCEE - BRANCA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	P	0,00	728,17	10,97	0,00	717,05	10,97
				INT	0,00	496,15	10,97	0,00	489,03	10,97
				FP	0,00	264,14	10,97	0,00	261,01	10,97
	SCEE - PRÉ-PAGAMENTO	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
				NA	0,00	362,96	10,97	0,00	358,13	10,97
	SCEE - CONVENÇIONAL	RESIDENCIAL	BAIXA RENDA	NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
				NA	0,00	230,16	4,29	0,00	225,93	4,29
	SCEE - CONVENÇIONAL		BAIXA RENDA	P	0,00	781,87	140,25	0,00	769,83	135,49

Após identificar esse valor na tabela, é necessário dividir por 1000, para converter o valor de MWh para kWh, e cadastrar no sistema. Os valores de Escassez hídrica e TUSD g, seguem o mesmo procedimento realizado no exemplo para Residencial B1.

Lançar preços

Tarifa: B1 - RESIDENCIAL BAIXA RENDA (B1R) N° faixas: 3

Tarifa Líquida ICMS

	TUSD	TE	Tarifa Homologada	kWh Normal	kWh de GD	TE SCEE
Tarifa plena	0,23016	0,13357	0,36373	0,00000	0,00000	0,00429
Faixa 1 kWh 30	0,08056	0,04675	0,12731	0,00000	0,00000	0,00429
Faixa 2 kWh 100	0,13810	0,08014	0,21824	0,00000	0,00000	0,00429
Faixa 3 kWh 220	0,20714	0,12021	0,32735	0,00000	0,00000	0,00429
Escassez hídrica			0,00429			
Geração	TUSD G					
Tipo 1	5,48000					
Tipo 2	11,13000					

Salvar Cancelar

Assim como no exemplo anterior, foram cadastradas a maioria dos valores das tarifas para esta classe, faltando ainda o cadastro de um valor importante, a **TUSD Fio B** que está em uma seção específica deste manual. Além disso é necessário realizar o cadastro da **Tarifa Líquida de ICMS**.

Horo-Sazonal Verde

Para realizar o lançamento das tarifas para os consumidores Horo-Sazonal Verde, é necessário selecionar essa opção e clicar em "Novo". Será apresentada a seguinte janela.

Lançar preços

Tarifa

Tarifa Líquida ICMS

	TUSD	TE	Tarifa Homologada	kWh Normal	kWh Reservado	kWh de GD	kWh Reservado de GD	TE SCEE
Energia Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000		0,00000	0,00000
Energia F. Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Demanda	0,00000			0,00000				
Escassez hídrica			0,00000					
Geração	TUSD G							
Tipo 1	0,00000							

Salvar Cancelar

Caso a distribuidora atenda a norma ABRACE, e esteja com o parâmetro ativado.

Parametrização

abrace

Selecione o módulo

Taxas e serviços

Leituras

Cálculo de fatura

Impressão de fatura

Arrecadação

Parâmetros encontrados

Cálculo de fatura

Atende norma ABRACE

Não

Sim

Não

A janela apresentará informações específicas, para que seja possível atender as especificações da ABRACE.

Lançar preços

Tarifa

Tarifa Líquida ICMS

	TUSD	TE	Tarifa Homologada	kWh Normal	kWh Reservado	kWh de GD	kWh Reservado de GD	TE SCEE
Energia Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000		0,00000	0,00000
Energia F. Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Demanda	0,00000			0,00000				
ABRACE	TUSD	TE	(%) desc.	kWh Normal	kWh de GD			
Energia Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000	0,00	0,00000	0,00000
Energia F. Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000	0,00	0,00000	0,00000

Salvar Cancelar

Neste exemplo, será utilizado a primeira opção, quando não é utilizado este parâmetro.

Será realizado o cadastro da Tarifa A4, mas qualquer tarifa nesse caso o processo é semelhante. Sabendo disso é possível verificar as informações na Resolução Homologatória.

TABELA 1 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO A ()

SUBGRUPO	MODALIDADE	ACESSANTE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			BASE ECONÔMICA		
				TUSD		TE	TUSD		TE
				R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	137,38	29,79	83,92	132,62
			FP	13,61	84,42	137,38	12,82	83,92	132,62
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	30,67	3,47	0,00	29,79	3,35	0,00
			FP	13,61	3,47	0,00	12,82	3,35	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	8,09	29,79	83,92	8,09
			FP	13,61	84,42	8,09	12,82	83,92	8,09
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	139,05	51,01	116,48	134,29
			FP	20,98	117,19	139,05	20,18	116,48	134,29
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	51,92	6,10	0,00	51,01	5,90	0,00
			FP	20,98	6,10	0,00	20,18	5,90	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	9,76	51,01	116,48	9,76
			FP	20,98	117,19	9,76	20,18	116,48	9,76
	VERDE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.365,97	139,05	0,00	1.343,24	134,29
			FP	0,00	117,19	139,05	0,00	116,48	134,29
	VERDE APE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.254,87	0,00	0,00	1.232,65	0,00
			FP	0,00	6,10	0,00	0,00	5,90	0,00
	SCEE - VERDE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.365,97	9,76	0,00	1.343,24	9,76
			FP	0,00	117,19	9,76	0,00	116,48	9,76
	GERAÇÃO	NÃO SE APLICA	NA	5,31	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00

A linha que possui o posto "NA" é referente ao campo "Demanda", este valor já foi fornecido apenas em R\$/kW, então pode ser apenas cadastrado na tabela. Já as demais são referentes a TUSD e TE das linhas ponta e fora ponta, e precisam ter seus valores divididos por 1000, para converter o valor de MWh para kWh, antes do cadastro na tabela.

	TUSD		TE		Tarifa Homologada
Energia Ponta	1,36597	+	0,13905	=	1,50502
Energia F. Ponta	0,11719	+	0,13905	=	0,25624
Demanda	20,98000				

O valor de escassez hídrica é obtido da mesma forma que as demais tarifas.

TABELA 11 – VALORES UNITÁRIOS DO ENCARGO DA CONTA ESCASSEZ APLICÁVEL A CONSUMIDORES MIGRANTES PARA O ACL, NOS TERMOS DO §4º DO ART. 8º DA REN Nº 1.008/2022 ()

ENCARGO	SUBGRUPO	ENCARGO (R\$/MWh)
CONTA ESCASSEZ HÍDRICA	TODOS OS SUBGRUPOS TARIFÁRIOS	4,29

O valor de TE SCEE e TUSD G, estão disponíveis na resolução homologatória.

TABELA 1 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO A ()

SUBGRUPO	MODALIDADE	ACESSANTE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			BASE ECONÔMICA		
				TUSD		TE	TUSD		TE
				R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	137,38	29,79	83,92	132,62
			FP	13,61	84,42	137,38	12,82	83,92	132,62
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	30,67	3,47	0,00	29,79	3,35	0,00
			FP	13,61	3,47	0,00	12,82	3,35	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	8,09	29,79	83,92	8,09
			FP	13,61	84,42	8,09	12,82	83,92	8,09
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	139,05	51,01	116,48	134,29
			FP	20,98	117,19	139,05	20,18	116,48	134,29
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	51,92	6,10	0,00	51,01	5,90	0,00
			FP	20,98	6,10	0,00	20,18	5,90	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	9,76	51,01	116,48	9,76
			FP	20,98	117,19	9,76	20,18	116,48	9,76
	VERDE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.365,97	139,05	0,00	1.343,24	134,29
	VERDE APE	NÃO SE APLICA	NA	0,00	117,19	139,05	0,00	116,48	134,29
			P	0,00	1.254,87	0,00	0,00	1.232,65	0,00
	SCEE - VERDE	NÃO SE APLICA	FP	0,00	6,10	0,00	0,00	5,90	0,00
			NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
	GERAÇÃO	NÃO SE APLICA	P	0,00	1.365,97	9,76	0,00	1.343,24	9,76
			FP	0,00	117,19	9,76	0,00	116,48	9,76

O valor da TUSD G já é fornecido em R\$/kW, mas o valor da TE SCEE precisa ser dividido por 1000, para converter o valor de MWh para kWh, antes do cadastro no sistema.

Lançar preços

Tarifa
A4 (A4)

Tarifa Líquida ICMS

	TUSD	TE	Tarifa Homologada	kWh Normal	kWh Reservado	kWh de GD	kWh Reservado de GD	TE SCEE
Energia Ponta	1,36597	0,13905	1,50502	0,00000		0,00000		0,00976
Energia F. Ponta	0,11719	0,13905	0,25624	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00976
Demanda	20,98000			0,00000				
Escassez hídrica			0,00429					
Geração	TUSD G							
Tipo 1	5,31000							

Salvar
Cancelar



Observação

Analisando a tabela fornecida na resolução homologatória para o Grupo A, pode ser apresentado a modalidade acompanhada da sigla APE. Isso indica que é uma modalidade de Auto Produtor, é necessário cadastrar um subgrupo tarifário específico para realizar a inserção desses valores no sistema.

Assim como no exemplo anterior, foram cadastradas a maioria dos valores das tarifas para esta classe, faltando ainda o cadastro de um valor importante, a **TUSD Fio B** que está em uma seção específica deste manual. Além disso é necessário realizar o cadastro da **Tarifa Líquida de ICMS**.

Horo-Sazonal Azul

Para realizar o lançamento das tarifas para os consumidores Horo-Sazonal Azul, é necessário selecionar essa opção e clicar em “Novo”. Será apresentada a seguinte janela.

Caso a distribuidora atenda a norma ABRACE, e esteja com o parâmetro ativado.

A janela apresentará informações específicas, para que seja possível atender as especificações da ABRACE.

Lançar preços

Tarifa

Tarifa Líquida ICMS

	TUSD	TE	Tarifa Homologada	kWh Normal	kWh Reservado	kWh de GD	kWh Reservado de GD	TE SCEE
Energia Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000		0,00000	0,00000
Energia F. Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Demanda ponta	0,00000				0,00000			
Demanda F. Ponta	0,00000				0,00000			

Escassez hídrica

ABRACE	TUSD	TE	(%) desc.	kWh Normal	kWh de GD	
Energia Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000	0,00000
Energia F. Ponta	0,00000	+	0,00000	=	0,00000	0,00000

Neste exemplo, será utilizado a primeira opção, quando não é utilizado este parâmetro.

Será realizado o cadastro da Tarifa A3, mas qualquer tarifa nesse caso o processo é semelhante. Sabendo disso é possível verificar as informações na Resolução Homologatória.

TABELA 1 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO A (R\$).

SUBGRUPO	MODALIDADE	ACESSANTE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			BASE ECONÔMICA		
				TUSD	TE		TUSD	TE	
				R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	137,38	29,79	83,92	132,62
			FP	13,61	84,42	137,38	12,82	83,92	132,62
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	30,67	3,47	0,00	29,79	3,35	0,00
			FP	13,61	3,47	0,00	12,82	3,35	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	8,09	29,79	83,92	8,09
			FP	13,61	84,42	8,09	12,82	83,92	8,09

Neste caso as informações de TUSD e TE seguem o mesmo padrão que as tarifas anteriores, utilizando o valor da coluna referente a R\$/MWh, dividindo este valor por 1000, para converter o valor de MWh para kWh, e inserindo no sistema.

Já para as linhas referentes a Demanda será utilizado os valores da coluna TUSD R\$/kW, sem realizar alterações neste valor.

	TUSD		TE		Tarifa Homologada
Energia Ponta	0,08442	+	0,13738	=	0,22180
Energia F. Ponta	0,08442	+	0,13738	=	0,22180
Demanda ponta	30,67000				
Demanda F. Ponta	13,61000				

O valor da TUSD G já é fornecido em R\$/kW, mas o valor da TE SCEE precisa ser dividido por 1000, para converter o valor de MWh para kWh, antes do cadastro no sistema.

Lançar preços

Tarifa: A3 (A3)

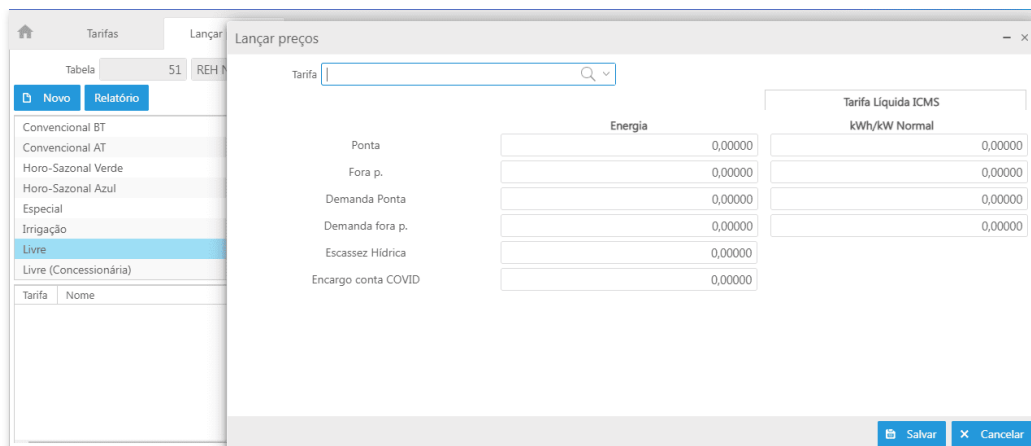
	TUSD		TE		Tarifa Homologada	kWh Normal	kWh Reservado	kWh de GD	kWh Reservado de GD	TE SCEE
Energia Ponta	0,08442	+	0,13738	=	0,22180	0,00000		0,00000		0,00809
Energia F. Ponta	0,08442	+	0,13738	=	0,22180	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00809
Demanda ponta	30,67000					0,00000				
Demanda F. Ponta	13,61000					0,00000				
Escassez hídrica					0,00429					
Geração	TUSD G									
Tipo 1	5,31000									

Salvar Cancelar

Assim como no exemplo anterior, foram cadastradas a maioria dos valores das tarifas para esta classe, faltando ainda o cadastro de um valor importante, a **TUSD Fio B** que está em uma seção específica deste manual. Além disso é necessário realizar o cadastro da **Tarifa Líquida de ICMS**.

Livre

O lançamento das tarifas para consumidores livres, é semelhante aos demais, sendo necessário selecionar a classe “Livre” e clicar em novo, na aba de lançamento de preços.



Assim como nos exemplos anteriores do grupo A, caso o parâmetro da norma ABRACE estiver ativo, outros campos serão apresentados, eles devem ser preenchidos para cumprir as normas da ABRACE.

Neste exemplo, será utilizado a primeira opção, quando não é utilizado este parâmetro.

Nesta primeira situação será selecionada a Tarifa “A4 - VERDE”. Para isso é necessário verificar quais informações estão na resolução homologatória referentes a esse subgrupo tarifário.

TABELA 1 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO A ()

SUBGRUPO	MODALIDADE	ACESSANTE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			BASE ECONÔMICA		
				TUSD		TE	TUSD		TE
				R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	137,38	29,79	83,92	132,62
			FP	13,61	84,42	137,38	12,82	83,92	132,62
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	30,67	3,47	0,00	29,79	3,35	0,00
			FP	13,61	3,47	0,00	12,82	3,35	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	8,09	29,79	83,92	8,09
			FP	13,61	84,42	8,09	12,82	83,92	8,09
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	139,05	51,01	116,48	134,29
			FP	20,98	117,19	139,05	20,18	116,48	134,29
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	51,92	6,10	0,00	51,01	5,90	0,00
			FP	20,98	6,10	0,00	20,18	5,90	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	9,76	51,01	116,48	9,76
			FP	20,98	117,19	9,76	20,18	116,48	9,76
	VERDE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.365,97	139,05	0,00	1.343,24	134,29
			FP	0,00	117,19	139,05	0,00	116,48	134,29
			NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
	VERDE APE	NÃO SE APLICA	P	0,00	1.254,87	0,00	0,00	1.232,65	0,00
			FP	0,00	6,10	0,00	0,00	5,90	0,00
	SCEE - VERDE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.365,97	9,76	0,00	1.343,24	9,76
	GERAÇÃO	NÃO SE APLICA	FP	0,00	117,19	9,76	0,00	116,48	9,76
			NA	5,31	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00

Com base nessas informações é possível realizar o cadastro no sistema. Onde as informações da TUSD na coluna “R\$/MWh” devem ser divididas por 1000, para converter o valor de MWh para kWh, serão preenchidos nos canais Ponta e Fora ponta.

Os valores da TUSD na coluna “R\$/kW” são referentes aos campos de Demanda.

O valor referente a “Escassez Hídrica”, segue o exemplo das demais tarifas e nenhum valor foi informado na resolução para o campo “Encargo Conta COVID”.

Sendo assim o cadastro ficaria da seguinte forma.

Lançar preços

Tarifa: A4 - VERDE (A4)

	Energia	Tarifa Líquida ICMS kWh/kW Normal
Ponta	1,36597	0,00000
Fora p.	0,11719	0,00000
Demanda Ponta	20,98000	0,00000
Demanda fora p.	20,98000	0,00000
Escassez Hídrica	0,00429	
Encargo conta COVID	0,00000	

Salvar Cancelar

Como é possível observar na resolução é apresentada o subgrupo tarifário “A4 – VERDE APE”, para consumidores livres da modalidade Auto Produtor.

Lembrando que neste caso, foi necessário criar um novo subgrupo tarifário na seção **Cadastro Subgrupos Tarifários**.

TABELA 1 – TARIFAS DE APLICAÇÃO E BASE ECONÔMICA PARA O GRUPO A ()

SUBGRUPO	MODALIDADE	ACESSANTE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO			BASE ECONÔMICA		
				TUSD		TE	TUSD		TE
				R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	137,38	29,79	83,92	132,62
			FP	13,61	84,42	137,38	12,82	83,92	132,62
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	30,67	3,47	0,00	29,79	3,35	0,00
			FP	13,61	3,47	0,00	12,82	3,35	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	30,67	84,42	8,09	29,79	83,92	8,09
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	139,05	51,01	116,48	134,29
			FP	20,98	117,19	139,05	20,18	116,48	134,29
	AZUL APE	NÃO SE APLICA	P	51,92	6,10	0,00	51,01	5,90	0,00
			FP	20,98	6,10	0,00	20,18	5,90	0,00
	SCEE - AZUL	NÃO SE APLICA	P	51,92	117,19	9,76	51,01	116,48	9,76
			FP	20,98	117,19	9,76	20,18	116,48	9,76
	VERDE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.365,97	139,05	0,00	1.343,24	134,29
	VERDE APE	NÃO SE APLICA	FP	0,00	117,19	139,05	0,00	116,48	134,29
			NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.254,87	0,00	0,00	1.232,65	0,00
			FP	0,00	6,10	0,00	0,00	5,90	0,00
	SCEE - VERDE	NÃO SE APLICA	NA	20,98	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00
			P	0,00	1.365,97	9,76	0,00	1.343,24	9,76
	GERAÇÃO	NÃO SE APLICA	FP	0,00	117,19	9,76	0,00	116,48	9,76
			NA	5,31	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00

O cadastro das informações é semelhante ao subgrupo anterior.

Lançar preços

Tarifa: A4 - VERDE APE (A4a)

	Energia	Tarifa Líquida ICMS kWh/kW Normal
Ponta	1,25487	0,00000
Fora p.	0,00610	0,00000
Demanda Ponta	20,98000	0,00000
Demanda fora p.	20,98000	0,00000
Escassez Hídrica	0,00429	
Encargo conta COVID	0,00000	

Salvar Cancelar

Assim como no exemplo anterior, foram cadastradas a maioria dos valores das tarifas para esta classe, faltando ainda o cadastro de um valor importante, a **TUSD Fio B** que está em uma seção específica deste manual. Além disso é necessário realizar o cadastro da **Tarifa Líquida de ICMS**.

Irrigação

As informações de desconto para irrigante, também são fornecidas na resolução, tanto para o grupo A, quanto para o grupo B.

TABELA 3 – BENEFÍCIOS TARIFÁRIOS - PERCENTUAIS DE DESCONTO ()

	TUSD R\$/kW	TUSD R\$/MWh	TE R\$/MWh	TARIFA PARA APLICAÇÃO DOS DESCONTOS	NORMA LEGAL
B1 – RESIDENCIAL BAIXA RENDA					
Parcela do consumo mensal de energia elétrica inferior ou igual a 30 (trinta) kWh		65%	65%	TUSD E TE DO SUBGRUPO B1 RESIDENCIAL BAIXA RENDA	Lei nº 12.212, de 20 de janeiro de 2010. Resolução Normativa nº 1.000, de 7 de dezembro de 2021.
Parcela do consumo mensal superior a 30 (trinta) kWh e inferior ou igual a 100 (cem) kWh		40%	40%		
Parcela do consumo mensal superior a 100 (cem) kWh e inferior ou igual a 220 (duzentos e vinte) kWh		10%	10%		
Parcela do consumo mensal superior a 220 (duzentos e vinte) kWh		0%	0%		
RURAL - GRUPO A	0%	0%	0%		Decreto nº 7.891, de 23 de janeiro de 2013.
ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - GRUPO A	0%	0%	0%		
IRRIGAÇÃO E AQUICULTURA EM HORÁRIO ESPECIAL – GRUPO A	0%	70% A 90%	70% A 90%	TUSD E TE DAS MODALIDADES AZUL E VERDE	Decreto nº 7.891, de 23 de janeiro de 2013. Resolução Normativa nº 1.000, de 7 de dezembro de 2021. Art. 9º Lei nº 13.203 de 08 de dezembro de 2015
ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - GRUPO B		0%	0%	TUSD E TE DO SUBGRUPO B3	Decreto 7.891, de 23 de janeiro de 2013.
IRRIGAÇÃO E AQUICULTURA EM HORÁRIO ESPECIAL – GRUPO B		60% A 73%	60% A 73%	TUSD E TE DO SUBGRUPO B2	Decreto nº 7.891, de 23 de janeiro de 2013. Resolução Normativa nº 1.000, de 7 de dezembro de 2021.
GERAÇÃO - FONTE INCENTIVADA	50% a 100%			TUSD GERAÇÃO	
CONSUMIDOR LIVRE - FONTE INCENTIVADA	0% a 100%	0%	0%	MODALIDADE AZUL: TUSD DEMANDA (R\$/kW)	Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996; Resolução Normativa nº 1.031, de 26 de julho de 2022; Decreto nº 7.891, de 23 de janeiro de 2013.
	0% a 100%	0% a 100%	0%	MODALIDADE VERDE: TUSD DEMANDA (R\$/kW) E TUSD ENERGIA PONTA (R\$/MWh) DEDUZINDO-SE A TUSD ENERGIA FORA PONTA (R\$/MWh)	

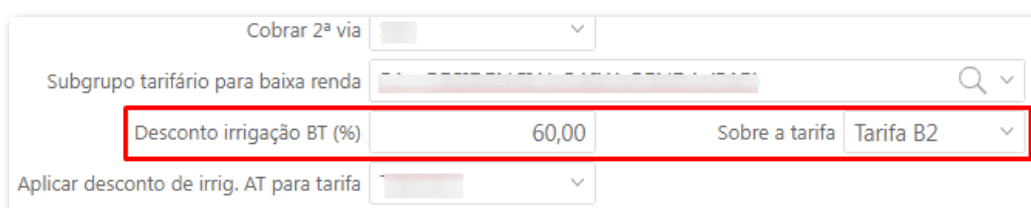
O cadastro do desconto de irrigante para grupo B, é feito no seguinte caminho.

- **Caminho:** E2COM > Comercial > Parametrização > Módulo “Taxas e serviços” > Encontrar o campo “Desconto irrigação BT (%)” E “Sobre a tarifa”.

O valor da porcentagem de desconto para o grupo A e B é definido pela região em que a distribuidora se encontra, essa porcentagem é apresentada no [Art. 186 da resolução 1000](#).

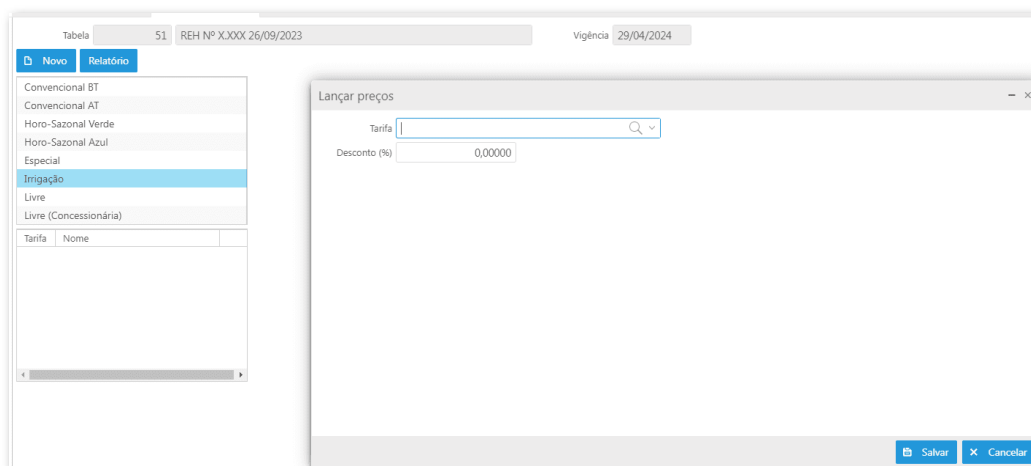
Além da informação de desconto, verifica-se na resolução homologatória que o desconto é aplicado sobre o Subgrupo B2.

Sendo assim as configurações irão ficar da seguinte forma:



The screenshot shows a form titled 'Cobrar 2ª via'. It has a dropdown for 'Subgrupo tarifário para baixa renda'. Below this, a red box highlights the 'Desconto irrigação BT (%)' field with the value '60,00' and the 'Sobre a tarifa' dropdown set to 'Tarifa B2'. There is also a field for 'Aplicar desconto de irrig. AT para tarifa'.

Para o grupo A, essa configuração é feita diretamente na tabela de preços. Acessando a tabela de preços, selecionar a opção “Irrigação” e clicar em “Novo”.



The screenshot shows the 'Lançar preços' window. On the left, there is a sidebar with a list of options: 'Convencional BT', 'Convencional AT', 'Horo-Sazonal Verde', 'Horo-Sazonal Azul', 'Especial', 'Irrigação' (highlighted), 'Livre', and 'Livre (Concessionária)'. The main area shows a 'Tarifa' field and a 'Desconto (%)' field with the value '0,00000'. At the bottom right, there are 'Salvar' and 'Cancelar' buttons.

Após verificar o valor do desconto no [Art. 186 da resolução 1000](#). Será cadastrado na tabela de preços.

Lançar preços

Tarifa

A4 (A4)

Q

Desconto (%)

70,00000

Salvar

Cancelar

TUSD Fio B

Agora que já foi criada a nova tabela de tarifas, é necessário configurar a composição tarifaria para informar o valor do Fio B. Esse valor é utilizado para o cálculo de compensação do sistema.

Para ter acesso ao valor da TUSD Fio B é necessário acessar o [Portal de Relatório da ANEEL](#).

Na seção de componentes tarifários, aplicar os filtros necessários para identificar a Distribuidora, A Resolução Homologatória, o Componente tarifário (TUSD Fio B).

Os demais filtros são utilizados para selecionar o subgrupo tarifário e a modalidade, conseguindo assim identificar o valor que está sendo procurado.

Utilizando o exemplo para classe Residencial B1, modalidades Convencional e Branca é obtido o seguinte resultado.

ANEEL

Agência Nacional de Energia Elétrica

Tipo de Outorga

Todos

Sigla

REH

Ano, Mês

2023

Componente Tarifária

TUSD_FioB

Base Tarifária

Tarifa de Aplicação

Subgrupo

B1

Modalidade

Seleções múltiplas

Classe

Residencial

Subclasse

Residencial

Detalhe

Todos

Acessante

Todos

Posto

Todos

Dados das Componentes Tarifárias*

Valores das componentes tarifárias associadas aos valores de TUSD e TE homologadas pela ANEEL, segregadas pelas bases tarifárias Tarifa de Aplicação, Base Econômica e CVA.

1

Baixar dados

Sigla	REH	Início Vigência	Fim Vigência	Base Tarifária	Subgrupo	Modalidade	Classe	Subclasse	Detalhe	Acessante	Posto	Unidade	Componente Tarifária	Valor
		30/09/2023	29/09/2024	Tarifa de Aplicação	B1	Branca	Residencial	Residencial	Não se aplica	Não se aplica	Fora ponta	RS/MWh	TUSD_FioB	94,22
		30/09/2023	29/09/2024	Tarifa de Aplicação	B1	Convencional	Residencial	Residencial	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	RS/MWh	TUSD_FioB	174,48
		30/09/2023	29/09/2024	Tarifa de Aplicação	B1	Branca	Residencial	Residencial	Não se aplica	Não se aplica	Intermediário	RS/MWh	TUSD_FioB	282,67
		30/09/2023	29/09/2024	Tarifa de Aplicação	B1	Branca	Residencial	Residencial	Não se aplica	Não se aplica	Ponta	RS/MWh	TUSD_FioB	471,11



Aviso

Verificar a coluna "Unidade", se apresentar **R\$/MWh** será necessário dividir esses valores por 1000 para realizar a conversão para **R\$/KWh**. Se a coluna apresentar **R\$/kW** não é necessário realizar nenhuma conversão, esses serão os valores cadastrados no sistema, que são referentes a demanda.

Essa informação é cadastrada no seguinte caminho do sistema.

- **Caminho:** E2COM > Comercial > Mais Opções > Preços > Tarifas > Selecionar a Tabela que está sendo cadastrada > Mais Opções > Composição tarifárias > Selecionar o Grupo e a tarifa que será cadastrada o valor da TUSD Fio B > Clicar no ícone de lápis ao lado das tarifas das bandeiras tarifárias e ajustar o valor dessa coluna.

Alterar composição tarifária 

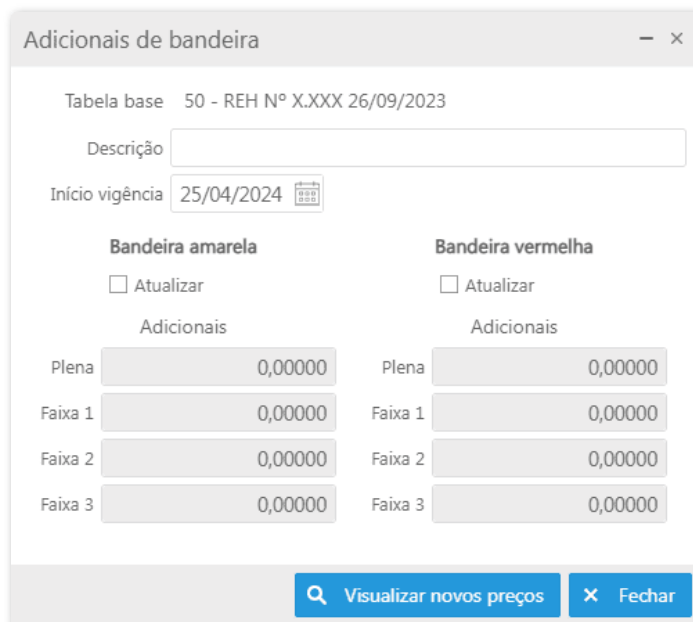
Tarifa B1 - RESIDENCIAL (B1)

	TUSD		Fio B		Compl.		TE		Energia		Encargos		Tarifa apl.
Tarifa plena	0,36296	=	0,00000	+	0,36296	+	0,14025	=	0,14025	+	0,00000	=	0,50321
Branca													
Ponta	0,72817	=	0,00000	+	0,72817	+	0,14025	=	0,14025	+	0,00000	=	0,86842
Intermediária	0,49615	=	0,00000	+	0,49615	+	0,14025	=	0,14025	+	0,00000	=	0,63640
Fora de ponta	0,26414	=	0,00000	+	0,26414	+	0,14025	=	0,14025	+	0,00000	=	0,40439

Salvar Cancelar

Após os ajustes o cadastro estará finalizado para esta tarifa específica, sendo necessário realizar este procedimento para todas as tarifas cadastradas.

Caminho: E2COM > Comercial > Mais Opções > Preços > Tarifas > Selecionar a tabela vigente
> Mais Opções > Alteração de bandeiras



Dois campos já conhecidos são apresentados.

- **Descrição:** O campo descrição continua servindo para registro da ação que foi realizada, neste caso, utilizando um exemplo que a bandeira tarifária fosse alterada para Vermelha Patamar 2, a descrição poderia seguir o seguinte padrão “REH N° X.XXX BAND. VERMELHA P2”. Lembrando que se a distribuidora já possui uma padronização nos campos de descrição, pode continuar utilizando, já que o padrão apresentado não é uma regra.
- **Início vigência:** Data em que a tabela entrará em vigência.

Para alteração dos valores será necessário selecionar os checkbox “Atualizar” das bandeiras amarela e vermelha. Neste exemplo não seria necessário a alteração da bandeira amarela, mas para exemplificação do funcionamento do sistema, foram alterados os valores referentes a bandeira amarela.



Observação

Deve-se selecionar apenas o checkbox “Atualizar” das bandeiras que irão sofrer alterações nos valores.

Além disso é necessário preencher os valores da tarifa “Plena” e as faixas de desconto para Baixa Renda. Lembrando que atualmente os descontos são de 65% para Faixa 1, 40% para faixa 2 e 10% para faixa 3.

Adicionais de bandeira

Tabela base

50 - REH N° X.XXX 26/09/2023

Descrição

REH N° X.XXX BAND. VERMELHA P2

Início vigência

01/05/2024

Bandeira amarela

☒ Atualizar

Adicionais

Plena

0,01874

Faixa 1

0,00656

Faixa 2

0,01124

Faixa 3

0,01687

Bandeira vermelha

☒ Atualizar

Adicionais

Plena

0,09492

Faixa 1

0,03322

Faixa 2

0,05695

Faixa 3

0,08543

Visualizar novos preços

Fechar

Após o cadastro dessas informações deve clicar em “Visualizar novos preços”.

Uma nova aba será apresentada, onde poderá verificar se os preços estão cadastrados corretamente após a alteração das bandeiras.

Tabela base		50	REH Nº X.XXX 26/09/2023	Vigência	01/05/2024	✓ Criar tabela com os novos preços		
Convencional BT			Verde	TUSD	TE	Tarifa Homologada		
Convencional AT			Branca	Tarifa plena	0,36296	0,14025	0,50321	
Horo-Sazonal Verde				Ponta	0,72817	0,14025	0,86842	
Horo-Sazonal Azul				Intermediária	0,49615	0,14025	0,63640	
Especial				Fora de ponta	0,26414	0,14025	0,40439	
Tarifa	Nome	Nº faixas		Amarela	TUSD	TE	Tarifa Homologada	
B1	B1 - RESIDENCIAL			Branca	Tarifa plena	0,36296	0,15899	0,52195
					Ponta	0,72817	0,15899	0,88716
					Intermediária	0,49615	0,15899	0,65514
					Fora de ponta	0,26414	0,15899	0,42313
			Vermelha	TUSD	TE	Tarifa Homologada		
			Branca	Tarifa plena	0,36296	0,23517	0,59813	
				Ponta	0,72817	0,23517	0,96334	
				Intermediária	0,49615	0,23517	0,73132	
				Fora de ponta	0,26414	0,23517	0,49931	

**Dica**

Uma das conferências que podem ser feitas para verificar se o valor das bandeiras está correto é diminuir a tarifa plena da bandeira verde, da bandeira vermelha ou da amarela. A diferença entre elas, deve ser o valor da bandeira. Por exemplo.

- Tarifa plena bandeira vermelha p2 – Tarifa Plena Bandeira Verde = 0,59813 – 0,50321 = 0,09492
- Tarifa plena bandeira Amarela – Tarifa Plena Bandeira Verde = 0,52195 - 0,50321 = 0,01874

**Observação**

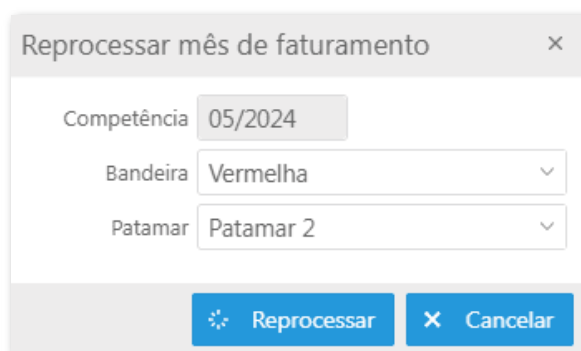
Lembrando que a tabela apresentada só conta com uma tarifa cadastrada, pois era a única cadastrada até o momento. É necessário realizar o cadastro de todas as tarifas utilizadas pelos consumidores, com base na resolução homologatória.

Após verificar os valores ajustados pela alteração de bandeira e estando de acordo. Deve clicar em “Criar tabela com os novos preços”, assim a nova tabela já estará disponível para utilização quando atingir a data de início da vigência.

Se essa alteração for realizada antes da abertura do mês de faturamento, basta aguardar o início da vigência. Mas caso o mês já estiver aberto, é necessário reprocessar a competência.

Este procedimento é realizado no seguinte local do sistema.

- **Caminho:** E2COM > Comercial > Faturamento > Liberar mês > Selecionar a competência atual > Mais opções > Reprocessar



Reprocessar mês de faturamento

Competência 05/2024

Bandeira Vermelha

Patamar Patamar 2

Reprocessar Cancelar

**Aviso**

Lembrando que a bandeira utilizada na imagem foi a vermelha patamar 2, pois foi a mesma utilizada no exemplo.

Neste caso, um item deve ser alterado na parametrização, com relação ao “Adicional bandeira Vermelha”.

- **Caminho:** E2COM > Comercial > Parametrização > Itens > Adicional bandeira Vermelha.

Adicionar um item que apresente a informação sobre a bandeira vermelha patamar 2. Quando for alterada esta bandeira, esse item também deve ser alterado, para bandeira vermelha patamar 1 novamente.

Conta Centralizadora dos Recursos de Bandeiras Tarifárias

Conforme estabelece o [Decreto nº 8.401, de 4 de fevereiro de 2015](#) todo valor arrecadado pelas permissionárias e concessionárias com o adicional de bandeira, deve ser encaminhado a conta centralizadora dos recursos de bandeiras tarifárias.

A razão de haver adição de bandeiras as faturas, se da por conta da ativação de outras fontes de geração de energia, as quais são mais custosas que a normal, assim há um gerenciamento do arrecadado para que nenhuma distribuidora tenha prejuízos.

A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), faz a gestão destes montantes encaminhados, executando o que a ANEEL define, quanto aos valores que cada distribuidora tem direito.

Desta forma, sempre que houver alteração de bandeira, será necessário gerar e enviar o arquivo XML, com os dados referentes a arrecadação realizada do adicional de bandeira; tal obrigação deve ser cumprida no mês subsequente ao mês de aplicação da bandeira.

No sistema, deve-se seguir o seguinte caminho para realizar esta geração.

Caminho: E2 Comercial > Faturamento > Mais opções > Conta Centralizadora dos Recursos de Bandeiras Tarifárias

Para executar o cálculo do arquivo é necessário encerrar o mês de faturamento, após é possível conferir os valores apurados através do relatório acessado pelo mesmo caminho apresentado acima, por meio do botão **Mais opções** selecionando a opção **Relatório**.

Por fim, a geração do XML ocorre também pelo botão **Mais opções** selecionando a opção **Gerar arquivo (XML)**.

As opções **Enviar para ANEEL** e **Estornar envio ANEEL** acessadas pelo mesmo botão citado anteriormente, são apenas a título de marcação para controle, ou seja, alteram apenas o status do arquivo na coluna **Situação**.

👉 [Acesse a área de vídeos e confira os tutoriais!!](#) 😊

[Voltar ao topo](#)

Matriz Criciúma

☎ (48) 3411-0600

Unidade Florianópolis

☎ (48) 99168-2865

Unidade Caxias do Sul

☎ (54) 99631-8810

Unidade Sorocaba

☎ (15) 99144-9939