

SIMPLES

Manual do Usuário

Ciclo 2009

fevereiro de 2009



**Empresa
de Pesquisa
Energética**

**Ministério de
Minas e Energia**



GOVERNO FEDERAL

Governo Federal

Ministério de Minas e Energia

Ministro

Edison Lobão

**Secretário de Planejamento e
Desenvolvimento Energético**

Altino Ventura Filho

**Diretor do Departamento de Planejamento
Energético**

Pedro Alves de Melo

SIMPLES

Manual do Usuário

Ciclo 2009



Empresa de Pesquisa Energética

Empresa pública, vinculada ao Ministério de Minas e Energia, instituída nos termos da Lei nº 10.847, de 15 de março de 2007, a EPE tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético, tais como energia elétrica, petróleo e gás natural e seus derivados, carvão mineral, fontes energéticas renováveis e eficiência energética, dentre outras.

Presidente

Mauricio Tiomno Tolmasquim

**Diretor de Estudos Econômico-Energéticos
e Ambientais**

Amílcar Guerreiro

Diretor de Estudos de Energia Elétrica

José Carlos de Miranda Farias

**Diretor de Estudos de Petróleo, Gás e
Bioenergia**

Gelson Baptista Serva

Diretor de Gestão Corporativa

Ibanês César Cássel

URL: <http://www.epe.gov.br>

Sede

SAN – Quadra 1 – Bloco “B” – 1º andar
70051-903 Brasília DF

Escritório Central

Av. Rio Branco, nº 1 - 11º andar
20090-003 Rio de Janeiro RJ

Coordenação Geral

Mauricio Tiomno Tolmasquim
Amílcar Guerreiro

Coordenação Executiva

James Bolívar Luna de Azevedo

Equipe Técnica

Carla Achão
Claudio Gomes Velloso
Inah Holanda
José David
Luiz Claudio Orleans

Rio de Janeiro, fevereiro de 2009

Copyright © 2007, EPE – Empresa de Pesquisa Energética
Autorizada a reprodução parcial desde que citada a fonte.



Empresa de Pesquisa Energética

Apresentação

Entre as atribuições da Empresa de Pesquisa Energética – EPE, de acordo com a Lei nº 10.847, de 15 de março de 2004, e com o Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, especificamente em seu artigo 17 e sua regulamentação, está a de realizar estudos e projeções do mercado e da carga de energia elétrica e demanda do Sistema Elétrico Brasileiro.

Nesse contexto, o presente Manual do Usuário do Sistema Simples/EPE - ciclo 2009 apresenta os formulários que servirão de captação das informações do mercado realizado e previsto dos agentes de distribuição, geração e transmissão que atendem a consumidor final.

Em relação ao ciclo anterior e atendendo à Resolução Normativa nº 156, de 3 de maio de 2005 da ANEEL, introduzimos na classe Rural a subclasse RESIDENCIAL RURAL, onde deverão ser alocados os consumos de energia elétrica e número de consumidores anteriormente somados à subclasse Agropecuária.

Os agentes solicitados à prestação das informações ao Simples deverão acessar o Banco de Dados do Simples e preencher os campos referentes ao mercado realizado em 2008, 2009 e demais meses e anos de projeção, utilizando os critérios adotados no presente Manual.

Para o correto acesso, preenchimento e envio das informações dos formulários on-line do Sistema Simples, consulte o Manual de Operação do Simples.

Rio de Janeiro, fevereiro de 2009

ÍNDICE

1	SIMPLES – HORIZONTE E FORMULÁRIOS.....	2
2	PRAZOS DE ENTREGA	3
3	INFORMAÇÕES REQUERIDAS.....	7
3.1	ANO 2008 – VALORES REALIZADOS - FORMULÁRIOS	7
3.1.1	CONSUMO MEDIDO DE ENERGIA ELÉTRICA	7
3.1.2	NÚMERO DE CONSUMIDORES.....	16
3.1.3	FORMULÁRIOS POR GÊNERO DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	25
3.2	ANO 2009 – VALORES PREVISTOS E REALIZADOS - FORMULÁRIOS	29
3.2.1	MERCADO DE DISTRIBUIÇÃO POR CLASSE DE CONSUMO	29
3.2.2	NÚMERO DE CONSUMIDORES RESIDENCIAIS.....	29
3.2.3	CONSUMO MEDIDO DE ENERGIA ELÉTRICA	31
3.2.4	NÚMERO DE CONSUMIDORES.....	38
3.3	FORMULÁRIOS DE PROJEÇÕES.....	44
3.3.1	PROJEÇÕES ANUAIS DE MERCADO	44
3.3.2	PROJEÇÕES MENSAS DE MERCADO E CARGA.....	49
3.4	METODOLOGIA E CRITÉRIOS UTILIZADOS NAS PROJEÇÕES.....	53
3.5	OBSERVAÇÕES	53
4	ANEXOS.....	55
	PORTARIA Nº 331, DE 29 DE JULHO DE 2005	56
	RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 156, DE 3 DE MAIO DE 2005	57
	CONCESSIONÁRIAS QUE PARTICIPARÃO DO SISTEMA SIMPLES	59
	GLOSSÁRIO	63

1 SIMPLES – HORIZONTE E FORMULÁRIOS

As informações requeridas para o Ciclo de Planejamento 2009 relativas ao SIMPLES cobrem o período 2008 a 2019, considerando valores medidos efetivamente realizados no ano de 2008 e parte do ano base de 2009 e valores previstos para os demais meses de 2009 e todo o restante do período.

Os Agentes deverão preencher os formulários on-line, descritos a seguir, com as informações nos períodos acima apresentados, além de entregar à EPE um relatório apresentando as metodologias utilizadas nas projeções de mercado e carga, além de outras informações sobre seus mercados que julgarem pertinentes.

O nome do arquivo contendo o relatório de metodologia deverá ser composto pelo nome da empresa seguido de um traço e do número 2009, com a terminação .doc do Word e encaminhado ao e-mail simples.2009@epe.gov.br.

Exemplo:

nome da empresa-2009.doc



Empresa de Pesquisa Energética

2 PRAZOS DE ENTREGA

DATA LIMITE	FORMULÁRIO	DESCRIÇÃO
28/2/2009	Consumo Cativo Medido em 2008	Consumo Cativo Medido Realizado em 2008
	Núm. Consumidores Cativos em 2008	Núm. Consumidores Cativos Realizado em 2008
	Consumo Não Cativo Medido em 2008	Consumo Não Cativo Medido Realizado em 2008
	Núm. Consumidores Não Cativos em 2008	Núm. Consumidores Não Cativos Realizado em 2008
	Mercado de Distribuição por Classe em 2009	Projeção Mensal do Mercado de Distribuição em 2009
	Núm. Consumidores Residenciais em 2009	Projeção Mensal do Núm. Consumidores Residenciais em 2009
	Industrial por Gênero em 2008	Consumo Industrial por Gênero em 2008
	Comercial por Gênero em 2008	Consumo Comercial por Gênero em 2008
1/8/2009	Projeções Anuais	Projeções Anuais de Mercado até 2019
31/8/2009	Consumo Cativo Medido em 2009	Consumo Cativo Medido Realizado/Previsto em 2009
	Núm. Consumidores Cativos em 2009	Núm. Consumidores Cativos Realizado/Previsto em 2009
	Consumo Não Cativo Medido em 2009	Consumo Não Cativo Medido Realizado/Previsto em 2009
	Núm. Consumidores Não Cativos em 2009	Núm. Consumidores Não Cativos Realizado/Previsto em 2009
	Projeções Mensais	Projeções Mensais até 2014
	Relatório de Metodologia	Relatório contendo a metodologia utilizada nas projeções

Até 28 de fevereiro de cada ano:

FORMULÁRIO MENSAL CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA MEDIDO, COM OS SEGUINTE ITENS:

- **CONSUMO MEDIDO CATIVO EM 2008**

Valores mensais do consumo cativo realizado por classe, para o ano de 2008.

- **CONSUMO MEDIDO NÃO CATIVO EM 2008**

Valores mensais do consumo não cativo realizado por classe, para o ano de 2008, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos). O total da autoprodução transportada e demais consumos não cativos deverá ser explicitado no final do formulário.



Empresa de Pesquisa Energética

FORMULÁRIO MENSAL NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA, COM OS SEGUINTE ITENS:

- **NÚMERO DE CONSUMIDORES CATIVOS EM 2008**

Valores mensais do número de consumidores cativos por classe, para o ano de 2008.

- **NÚMERO DE CONSUMIDORES NÃO CATIVOS EM 2008**

Valores mensais do número de consumidores não cativos realizado por classe, para o ano de 2008, aí englobando todos os seus consumidores não cativos, inclusive aqueles que se utilizam da rede para o transporte de sua própria energia e que deverão ser explicitados no final do formulário.

FORMULÁRIO MENSAL MERCADO DE DISTRIBUIÇÃO POR CLASSE DE CONSUMO, ANO 2009 PREVISTO.

FORMULÁRIO MENSAL NÚMERO DE CONSUMIDORES RESIDENCIAIS, ANO 2009 PREVISTO.

FORMULÁRIO CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA POR GÊNERO, COM OS SEGUINTE ITENS:

- **INDUSTRIAL POR GÊNERO**

valores mensais do consumo industrial por gênero de indústria para o ano realizado de 2008.

- **COMERCIAL POR GÊNERO**

valores mensais do consumo comercial por gênero de comércio para o ano realizado de 2008.

Até 1º de agosto de cada ano:

FORMULÁRIO CONTENDO AS PROJEÇÕES ANUAIS DE MERCADO:

• **PROJEÇÕES ANUAIS**

valores anuais de mercado e carga de energia e demanda para o período 2008/2019.

Até 31 de agosto de cada ano:

FORMULÁRIO MENSAL CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA MEDIDO, COM OS SEGUINTE ITENS:

• **CONSUMO MEDIDO CATIVO EM 2009**

Valores mensais do consumo medido cativo realizado/previsto por classe, para o ano de 2009.

• **CONSUMO MEDIDO NÃO CATIVO EM 2009**

Valores mensais do consumo medido não cativo realizado/previsto por classe, para o ano de 2009, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos). O total da autoprodução transportada e demais consumos não cativos deverá ser explicitado no final do formulário.

FORMULÁRIO MENSAL NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA, COM OS SEGUINTE ITENS:

• **NÚMERO DE CONSUMIDORES CATIVOS EM 2009**

Valores mensais do número de consumidores cativos realizado/previsto por classe, para o ano de 2009.

• **NÚMERO DE CONSUMIDORES NÃO CATIVOS EM 2009**



Empresa de Pesquisa Energética

Valores mensais do número de consumidores não cativos realizado/previsto por classe, para o ano de 2009, aí englobando todos os seus consumidores não cativos, inclusive aqueles que se utilizam da rede para o transporte de sua própria energia e que deverão ser explicitados no final do formulário.

FORMULÁRIO CONTENDO PROJEÇÕES MENSAIS DE MERCADO:

- **PROJEÇÕES MENSAIS**

Valores mensais de mercado e carga de energia e demanda para o período 2008/2014.

RELATÓRIO DE METODOLOGIA

- **RELATÓRIO DE METODOLOGIA**

Relatório em Word descrevendo as metodologias e critérios utilizados nas projeções de mercado e carga (ver item 3.4)

O nome do arquivo contendo o relatório de metodologia deverá ser composto pelo nome da empresa seguido de um traço e do número 2009, com a terminação .doc do Word e encaminhado ao e-mail simples.2009@epe.gov.br.

Exemplo:

[nome da empresa-2009.doc](#)

3 INFORMAÇÕES REQUERIDAS

Informações que serão requeridas aos agentes neste Ciclo de Planejamento:

3.1 ANO 2008 – VALORES REALIZADOS - FORMULÁRIOS

3.1.1 CONSUMO MEDIDO DE ENERGIA ELÉTRICA

CONSUMO RESIDENCIAL

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores da classe Residencial, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas da seguinte forma:

Alta Tensão – total

Baixa Tensão – separada em Baixa Renda e Convencional e discriminada pelas seguintes faixas:

Baixa renda

0 30 kWh
31 100 kWh
101 200 kWh
> 200 kWh

Convencional

0 30 kWh
31 100 kWh
101 200 kWh
201 300 kWh
301 400 kWh
401 500 kWh
501 1000 kWh
> 1000 kWh



Empresa de Pesquisa Energética

CONSUMO INDUSTRIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos da classe Industrial, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

CONSUMO INDUSTRIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores não cativos da classe Industrial, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos), referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

A autoprodução transportada e outros consumos de consumidores não cativos, já totalizada neste formulário, deverá ser explicitada e desagregada em:

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

CONSUMO COMERCIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos da classe Comercial, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas nas seguintes subclasses:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

CONSUMO COMERCIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores não cativos da classe Comercial, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos), referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas nas seguintes subclasses:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

A autoprodução transportada e outros consumos de consumidores não cativos, já totalizada neste formulário, deverá ser explicitada e desagregada em:

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV



Empresa de Pesquisa Energética

A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

CONSUMO RURAL CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos e não cativos da classe Rural, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Agropecuária
- Cooperativa Rural
- Coletividade Rural
- Indústria Rural
- Irrigação
- Escola Agrotécnica
- Residencial Rural

Obs: a subclasse Residencial Rural deverá conter os consumos de energia elétrica dessa modalidade e que anteriormente eram somados na subclasse Agropecuária (Ren Aneel nº 156 de 3/05/2005 – vide anexo).

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

PODERES PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos e não cativos da classe Poderes Públicos, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Federal
- Estadual
- Municipal

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores da classe Iluminação Pública, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Rede de Distribuição
- Bulbo da Lâmpada
- Nível de IP Acima do Padrão



Empresa de Pesquisa Energética

SERVIÇOS PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos e não cativos da classe Serviços Públicos, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Tração Elétrica
- Água, Esgoto e Saneamento
- Outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

OUTROS CONSUMOS

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores da classe Outros Consumos, referentes ao ano realizado de 2008 e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Consumo Próprio
- Consumo Interno
- Canteiro de Obras
- Outros Consumos

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário
Consumo de Energia
Elétrica - Realizado

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmseriehistoricaanual.aspx?codigo=3&ciclo=01%2F2009&ano=2008&uf=RS&frequencia=A&sistema=L&situacao=Pendente&back=0&msi

Ministério de Minas e Energia Destaque do governo

EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuario | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Usuário: _____

Empresa: _____ Formulário: SIMPLES - Consumo de Energia Elétrica - Realizado UF do Ponto de Entrega: _____ Ciclo: _____

Título	-	12/2007	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	% Cresc.	No Ano	12 meses
MERCADO DE DISTRIBUIÇÃO (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
AUTOPRODUÇÃO TRANSPORTADA (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
MERCADO DE FORNECIMENTO (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
CONSUMO CATIVO MENSAL - REALIZADO (MWh)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
...Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A - Alta Tensão	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....B - Baixa Tensão	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....Baixa Renda	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....> 200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....Convencional	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....201-300 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....301-400 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....401-500 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....501-1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....> 1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
...Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A - Alta Tensão	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A-1 - 230 kV ou mais		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A-2 - 88 a 138 kV		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A-3 - 69 kV		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A-3a - 30 a 44 kV		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0

Concluído

Internet 100%

Windows Taskbar: Iniciar, Caixa de e..., SIMPLES - ..., MANUAIS, Microsoft E..., SIMPLES 2..., http://ww..., Sistema Si..., PT, 14:34

3.1.2 NÚMERO DE CONSUMIDORES

CLASSE RESIDENCIAL

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores da classe Residencial, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada da seguinte forma:

Alta Tensão – total

Baixa Tensão – separada em Baixa Renda e Convencional e totalizada pelas seguintes faixas:

Baixa renda

0	30 kWh
31	100 kWh
101	200 kWh
>	200 kWh

Convencional

0	30 kWh
31	100 kWh
101	200 kWh
201	300 kWh
301	400 kWh
401	500 kWh
501	1000 kWh
>	1000 kWh

CLASSE INDUSTRIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos da classe Industrial, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

CLASSE INDUSTRIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores livres da classe Industrial, aí englobando aqueles que se utilizam da autoprodução transportada e demais consumidores não cativos, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

O número de consumidores que se utilizam da autoprodução transportada, já totalizado neste formulário, deverá ser explicitado e desagregado em:

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

CLASSE COMERCIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos da classe Comercial, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada nas seguintes subclasses:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

CLASSE COMERCIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores não cativos da classe Comercial, aí englobando aqueles que se utilizam da autoprodução transportada, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada da seguinte forma:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

O número de consumidores que se utilizam da autoprodução transportada, já totalizado neste formulário, deverá ser explicitado e desagregado em:

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

CLASSE RURAL CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos e não cativos da classe Rural, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada nas seguintes subclasses:

- Agropecuária
- Cooperativa Rural
- Coletividade Rural
- Indústria Rural
- Irrigação
- Escola Agrotécnica
- Residencial Rural

Obs: a subclasse Residencial Rural deverá conter o número de consumidores de energia elétrica dessa modalidade e que anteriormente eram somados na subclasse Agropecuária (Ren Aneel nº 156 de 3/05/2005 – vide anexo).

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

CLASSE PODERES PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos e não cativos da classe Poderes Públicos, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada nas seguintes subclasses:

- Federal
- Estadual
- Municipal

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

CLASSE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores da classe Iluminação Pública, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada nas seguintes subclasses:

- Rede de Distribuição
- Bulbo da Lâmpada
- Nível de IP Acima do Padrão

CLASSE SERVIÇOS PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos e não cativos da classe Serviços Públicos, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada nas seguintes subclasses:

- Tração Elétrica
- Água, Esgoto e Saneamento
- Outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada

CLASSE OUTROS CONSUMOS

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores da classe Outros Consumos, referente ao ano realizado de 2008 e discriminada nas seguintes subclasses:

- Consumo Próprio
- Consumo Interno
- Canteiro de Obras
- Outros Consumos



Empresa de Pesquisa Energética

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão

A-1	230 kV ou mais
A-2	88 a 138 kV
A-3	69 kV
A-3a	30 a 44 kV
A-4	2,3 a 13,8 kV
AS	2,3 a 13,8 kV (subterrâneo)

Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário
Número de
Consumidores de
Energia Elétrica -
Realizado

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmseriehistoricaanual.aspx?codigo=4&ciclo=01%2F2009&ano=2008&uf=RS&frequencia=A&sistema=L&situacao=Pendente&back=0&ms...

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Sistema Simples - Versão 1.0

Ministério de Minas e Energia Destaque do governo

epe EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Empresa de Pesquisa Energética

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuário | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Usuário: _____

Empresa: _____ Formulário: SIMPLES - Número de Consumidores - Realizado UF do Ponto de Entrega: _____ Ciclo: _____

Título		12/2007	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	% Cresc.	No Ano	12 meses
NÚMERO TOTAL DE CONSUMIDORES - REALIZADO (un)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
NÚMERO DE CONSUMIDORES RESIDENCIAIS - REALIZADO (un)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
DEMAIS CONSUMIDORES - REALIZADO (un)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
NÚMERO DE CONSUMIDORES CATIVOS - REALIZADO (un)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
..Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
....A - Alta Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
....B - Baixa Tensão	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....Baixa Renda	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....> 200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....Convencional	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....201-300 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....301-400 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....401-500 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....501-1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....> 1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
..Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
....A - Alta Tensão	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....A-1 - 230 kV ou mais		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....A-2 - 88 a 138 kV		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....A-3 - 69 kV		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-

Concluído

Internet 100%

Iniciador Caixa de e... SIMPLS - ... MANUAIS Microsoft E... SIMPLS 2... 2 Interne... Microsoft P... PT 14:42

3.1.3 FORMULÁRIOS POR GÊNERO DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Os formulários do consumo por gênero, tanto industrial como comercial, foram obtidos da Tabela CNAE 2 do IBGE e são compostos por todos os itens de primeiro nível dessa Tabela, expandindo-se a níveis inferiores onde necessário para atender aos estudos setoriais.

No preenchimento desses formulários devem ser informados os montantes medidos de energia elétrica efetivamente consumidos em cada item do formulário, cujo somatório final, em cada mês, deverá ser igual ao consumo medido total (cativo + livre + autoprodução transportada) da respectiva classe. Consumos não identificados ou não solicitados serão automaticamente lançados, por diferença, no item OUTROS.

Exemplo:

23		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	Informe o total de energia elétrica consumida em cada linha da tabela.
	23.1	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	
	23.2	Fabricação de cimento	
	23.3	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	
	23.4	Fabricação de produtos cerâmicos	
	23.9	Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	

Informe o consumo total de energia elétrica do item 23, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4 e 23.9. Proceda da mesma forma para os demais itens dos formulários do consumo de energia elétrica por gênero.

3.1.3.1 CONSUMO INDUSTRIAL POR GÊNERO

Formulário a ser preenchido com o consumo mensal de energia elétrica medido da classe Industrial, no ano de 2008, discriminado por gênero de indústria, segundo os itens apresentados e que foram obtidos da tabela do CNAE 2.



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário Consumo Industrial de Energia Elétrica por Gênero

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmgenero.aspx?codigo=18&ciclo=01%2f2009&ano=2008&uf=RS&frequencia=A&sistema=L&situacao=Pendente&ack=0&msg=

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Sistema Simples - Versão 1.0

Ministério de Minas e Energia Destaques do governo

epe EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuário | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA Usuário: []

Empresa: Formulário: SIMPLES - Consumo de Energia por Gênero CIAE 2 UF do Ponto de Entrega: []

Ciclo: []

Título	12/2007	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	% Cresc.	No Ano	12 meses
INDUSTRIAL (MWh)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
05 - EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
06 - EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
07 - EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
071 - Extração de minério de ferro		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
0710-3/02 - Pelotização, sinterização e outros beneficiamentos de minério de ferro		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
072 - Extração de minerais metálicos não-ferrosos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
08 - EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
10 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
11 - FABRICAÇÃO DE BEBIDAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
12 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
13 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
14 - CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
15 - PREPARAÇÃO DE COURO E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
16 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
17 - FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
18 - IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0

Concluído

Internet 100%

Windows Taskbar: Iniciar, Caixa de e..., SIMPLES - ..., MANUAIS, Microsoft E..., SIMPLES 2..., 2 Interne..., Microsoft P..., PT, 14:49

3.1.3.2 CONSUMO COMERCIAL POR GÊNERO

Formulário a ser preenchido com o consumo mensal de energia elétrica medido da classe Comercial, no ano de 2008, discriminado por gênero de comércio, segundo os itens apresentados e que foram obtidos da tabela do CNAE 2.



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário Consumo Comercial de Energia Elétrica por Gênero

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmgenero.aspx?codigo=18&ciclo=01%2F2009&ano=2008&uf=RS&frequencia=A&sistema=L&situacao=Pendente&ack=0&msg=

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Sistema Simples - Versão 1.0

Ministério de Minas e Energia Destaque do governo

EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuário | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Usuário: _____

Empresa: _____ Formulário: SIMPLES - Consumo de Energia por Gênero CNAE 2 UF do Ponto de Entrega: _____ Ciclo: _____

Título	.	12/2007	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	% Cresc.	No Ano	12 meses
INDUSTRIAL (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
COMERCIAL (MWh)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
45 - COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
46 - COMÉRCIO POR ATACADO, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
47 - COMÉRCIO VAREJISTA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
471 - Comércio varejista não-especializado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4711-3 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4713-0 - Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4713-0/01 - Lojas de departamentos ou magazines		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
49 - TRANSPORTE TERRESTRE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
491 - Transporte ferroviário e metroferroviário		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4911-6 - Transporte ferroviário de carga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4911-6/00 - Transporte ferroviário de carga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4912-4 - Transporte metroferroviário de passageiros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4912-4/01 - Transporte ferroviário de passageiros intermunicipal e interestadual		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
4912-4/02 - Transporte ferroviário de passageiros municipal e em região		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0

Concluído

Internet 100%

Caixa de e... SIMPLS -... MANUAIS Microsoft E... SIMPLS 2... 2 Interne... Microsoft P... PT 14:56

3.2 ANO 2009 – VALORES PREVISTOS E REALIZADOS - FORMULÁRIOS

3.2.1 MERCADO DE DISTRIBUIÇÃO POR CLASSE DE CONSUMO

Formulário mensal, ano 2009, subdividido por classe de consumo.

- Residencial
- Industrial
- Comercial
- Rural
- Poderes Públicos
- Iluminação Pública
- Serviços Públicos
- Outros Consumos

Obs: Informe o total-fio consumido em cada classe (consumo medido)

3.2.2 NÚMERO DE CONSUMIDORES RESIDENCIAIS

Formulário mensal, ano 2009, apresentando o número de consumidores residenciais.



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário
Mercado de
Distribuição e NCR
Mensal Previsto

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmseriehistoricaanual.aspx?codigo=19&ciclo=01%2F2009&ano=2009&uf=RS&frequencia=A&sistema=L&situacao=Pendente&ack=0&m

Ministério de Minas e Energia

epe
EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuário | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Empresa: Formulário: SIMPLES - Mercado de Distribuição e NCR Mensal Previstos

Usuário: UF do Ponto de Entrega: Cielo:

Título	12/2008	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	08/2009	09/2009	10/2009	11/2009	12/2009	% Cresc.	No Ano	12 meses
Mercado de Distribuição - Consumo (MWh)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Residencial		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Industrial		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Comercial		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Rural		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Poder Público		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Iluminação Pública		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Serviço Público		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
..Outros Consumos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Número de Consumidores Residenciais (un)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
Número de Consumidores		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-

Voltar Exportar Excel Contrai Formulário

Concluído

Internet 100%

Caixa de entra... MANUAIS SIMPLS 2009 ... Microsoft Powe... http://www.ep... Sistema Simple... PT 17:47

3.2.3 CONSUMO MEDIDO DE ENERGIA ELÉTRICA

CONSUMO RESIDENCIAL

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores da classe Residencial, referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada da seguinte forma:

Alta Tensão – total

Baixa Tensão – separada em Baixa Renda e Convencional e discriminada pelas seguintes faixas:

Baixa renda

0	30 kWh
31	100 kWh
101	200 kWh
> 200	kWh

Convencional

0	30 kWh
31	100 kWh
101	200 kWh
201	300 kWh
301	400 kWh
401	500 kWh
501	1000 kWh
> 1000	kWh

CONSUMO INDUSTRIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos da classe Industrial, referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

CONSUMO INDUSTRIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores não cativos da classe Industrial, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos), referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

A autoprodução transportada e outros consumos de consumidores não cativos, já totalizada neste formulário, deverá ser explicitada como:

Alta tensão totalizada

CONSUMO COMERCIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos da classe Comercial, referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas nas seguintes subclasses:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

CONSUMO COMERCIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores não cativos da classe Comercial, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos), referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas nas seguintes subclasses:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

A autoprodução transportada e outros consumos de consumidores não cativos, já totalizada neste formulário, deverá ser explicitada como:

Alta tensão totalizada

CONSUMO RURAL CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos e não cativos da classe Rural, referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Agropecuária
- Cooperativa Rural
- Coletividade Rural
- Indústria Rural
- Irrigação
- Escola Agrotécnica
- Residencial Rural

Obs: a subclasse Residencial Rural deverá conter os consumos de energia elétrica dessa modalidade e que anteriormente eram somados na subclasse Agropecuária (Ren Aneel nº 156 de 3/05/2005).

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

PODERES PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos e não cativos da classe Poderes Públicos, referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Federal
- Estadual
- Municipal

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada
Baixa tensão totalizada

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores da classe Iluminação Pública, referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e informada como:

Baixa tensão totalizada

SERVIÇOS PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores cativos e não cativos da classe Serviços Públicos, referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Tração Elétrica
- Água, Esgoto e Saneamento
- Outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada
Baixa tensão totalizada

OUTROS CONSUMOS

Informações, em base mensal, da totalidade da energia elétrica medida fornecida pela empresa a seus consumidores da classe Outros Consumos,

referentes ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminadas nas seguintes subclasses:

- Consumo Próprio
- Consumo Interno
- Canteiro de Obras
- Outros Consumos

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário
Consumo Previsto e
Realizado

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmseriehistoricaanual.aspx?codigo=16&scido=01%2F2009&ano=2009&uf=RS&frequencia=A&situaao=L&situacao=Pendente&ack=0&m

Ministério de Minas e Energia

epe EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuário | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Usuário: _____

Empresa: _____ Formulário: SIMPLES - Consumo Previsto e Realizado UF do Ponto de Entrega: _____ Ciclo: _____

Título		12/2008	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	08/2009	09/2009	10/2009	11/2009	12/2009	% Cresc.	No Ano	12 meses
MERCADO DE DISTRIBUIÇÃO (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
AUTOPRODUÇÃO TRANSPORTADA (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
MERCADO DE FORNECIMENTO (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
CONSUMO CATIVO (MWh)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
...Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A - Alta Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....B - Baixa Tensão	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....Baixa Renda	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....> 200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....Convencional	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....201-300 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....301-400 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....401-500 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....501-1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....> 1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
...Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A - Alta Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....B - Baixa Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
...Comercial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....Comercial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....A - Alta Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
.....B - Baixa Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0

Concluído

Internet 100%

09:50

3.2.4 NÚMERO DE CONSUMIDORES

CLASSE RESIDENCIAL

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores da classe Residencial, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada da seguinte forma:

Alta Tensão – total

Baixa Tensão – separada em Baixa Renda e Convencional e discriminada pelas seguintes faixas:

Baixa renda

0	30 kWh
31	100 kWh
101	200 kWh
> 200	kWh

Convencional

0	30 kWh
31	100 kWh
101	200 kWh
201	300 kWh
301	400 kWh
401	500 kWh
501	1000 kWh
> 1000	kWh

CLASSE INDUSTRIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos da classe Industrial, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada
Baixa tensão totalizada

CLASSE INDUSTRIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores não cativos da classe Industrial, aí englobando os consumidores que se utilizam da autoprodução transportada, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada
Baixa tensão totalizada

O número de consumidores da autoprodução transportada, já totalizado neste formulário, deverá ser explicitado como:

Alta tensão totalizada

CLASSE COMERCIAL CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos da classe Comercial, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada nas seguintes subclasses:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada
Baixa tensão totalizada

CLASSE COMERCIAL NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores não cativos da classe Comercial, aí englobando os consumidores que se utilizam da autoprodução transportada, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada nas seguintes subclasses:

- comercial
- serviços de transporte
- serviços de comunicação
- outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

O número de consumidores da autoprodução transportada, já totalizado neste formulário, deverá ser explicitado como:

Alta tensão totalizada

CLASSE RURAL CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos e não cativos da classe Rural, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada nas seguintes subclasses:

- Agropecuária
- Cooperativa Rural
- Coletividade Rural
- Indústria Rural
- Irrigação



Empresa de Pesquisa Energética

- Escola Agrotécnica
- Residencial Rural

Obs: a subclasse Residencial Rural deverá conter o número de consumidores de energia elétrica dessa modalidade e que anteriormente eram somados na subclasse Agropecuária (Ren Aneel nº 156 de 3/05/2005).

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

CLASSE PODERES PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos e não cativos da classe Poderes Públicos, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada nas seguintes subclasses:

- Federal
- Estadual
- Municipal

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada

Baixa tensão totalizada

CLASSE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores da classe Iluminação Pública, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e informada como:

Baixa tensão totalizada

CLASSE SERVIÇOS PÚBLICOS CATIVO E NÃO CATIVO

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores cativos e não cativos da classe Serviços Públicos, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada nas seguintes subclasses:

- Tração Elétrica
- Água, Esgoto e Saneamento
- Outros

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada
Baixa tensão totalizada

CLASSE OUTROS CONSUMOS

Informações, em base mensal, da totalidade de seus consumidores da classe Outros Consumos, referente ao ano de 2009 (parte realizado, parte projetado) e discriminada nas seguintes subclasses:

- Consumo Próprio
- Consumo Interno
- Canteiro de Obras
- Outros Consumos

cada uma das subclasses acima desagregada da seguinte forma:

Alta tensão totalizada
Baixa tensão totalizada



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário
Número de
Consumidores
Previsto e Realizado

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples_epe.gov.br/sim/simfrmseriehistoricaanual.aspx?codigo=17&acido=01%2f2f2009&ano=2009&uf=R5&frequencia=A&sistema=L&situacao=Pendente&ack=0&m

Ministério de Minas e Energia

epe EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuário | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Usuário: _____

Empresa: _____ Formulário: SIMPLES - Número de Consumidores Previstos e Realizado UF do Ponto de Entrega: _____ Ciclo: _____

Título	-	12/2008	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	08/2009	09/2009	10/2009	11/2009	12/2009	% Cresc.	No Ano	12 meses
NÚMERO DE CONSUMIDORES NO MERCADO DE DISTRIBUIÇÃO (un)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
NÚMERO DE CONSUMIDORES NA AUTOPRODUÇÃO TRANSPORTADA (un)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
NÚMERO DE CONSUMIDORES NO MERCADO DE FORNECIMENTO (un)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
NÚMERO DE CONSUMIDORES CATIVOS (un)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
..Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....A - Alta Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....B - Baixa Tensão	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....Baixa Renda	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....> 200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....Convencional	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....0-30 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....31-100 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....101-200 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....201-300 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....301-400 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....401-500 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....501-1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....> 1000 kWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
..Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....A - Alta Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
.....B - Baixa Tensão		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-
..Comercial	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-

Concluído

Internet 100%

Iniciar SIMPLS - ... Caixa de e... 2 Window... 2 Microso... SIMPLS 2... http://ww... Sistema Si... PT 09:54

3.3 FORMULÁRIOS DE PROJEÇÕES

3.3.1 PROJEÇÕES ANUAIS DE MERCADO

Este formulário deverá ser preenchido com dados básicos anuais de mercado e carga de energia e de demanda das concessionárias para o período 2008/2019. As empresas relacionadas no ANEXO I deverão preencher este formulário informando os seguintes itens:

- **consumo medido de energia elétrica de consumidores cativos¹:**

Este item refere-se ao consumo de consumidores cativos da concessionária na sua área de concessão, discriminados pelas seguintes classes de consumo:

- Residencial
- Comercial
- Industrial
- Rural
- Poderes Públicos
- Iluminação Pública
- Serviços Públicos
- Outros Consumos

- **consumo medido de energia elétrica de consumidores não cativos²:**

Este item refere-se ao consumo de consumidores não cativos da concessionária na sua área de concessão, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos), discriminados pelas seguintes classes de consumo:

- Residencial
- Comercial
- Industrial
- Rural

¹ Considera-se o consumidor potencialmente livre como consumidor cativo.

² A concessionária deverá levar em consideração os contratos de fornecimento e/ou conexão e demais informações que julgar pertinentes às projeções de seu mercado.

- Poderes Públicos
 - Iluminação Pública
 - Serviços Públicos
 - Outros Consumos
- **saldo de intercâmbios (físico):**

O saldo de intercâmbios compreende a diferença entre suprimentos e recebimentos para atender áreas específicas de empresas integrantes do sistema elétrico interligado. O saldo de intercâmbios deve ser entre as concessionárias listadas no Anexo I. Por exemplo: Se o agente "A" supre 400 MWh ao agente "B" e recebe 100 MWh do agente "C", terá um saldo de intercâmbio de 300 MWh. Se o recebimento for maior que o suprimento, o saldo de intercâmbios será negativo.
 - **suprimento a empresas – sistema interligado:**

Este item refere-se ao suprimento de energia elétrica para atender a empresas integrantes do sistema elétrico interligado que tiveram consumo inferior a 500 GWh e que não participam da compra de energia nos leilões promovidos pela CCEE.
 - **suprimento a empresas – sistemas isolados:**

Este item refere-se ao suprimento nos sistemas isolados da ELETRONORTE para a CERON, ELETROACRE e CEA; da MANAUS ENERGIA para a CEAM; da BOA VISTA ENERGIA para a CER e da ELETROACRE para a CEAM;
 - **perdas, discriminadas em:**
 - transmissão \geq 230 kV e DIT (demais instalações de transmissão)
 - transmissão da distribuição entre 69 kV e 230 kV
 - distribuição \leq 69 kV
 - **geração distribuída, discriminada em:**
 - Própria

Informe o total da geração distribuída (hidráulica, térmica e eólica) de todas as suas usinas conectadas ao seu sistema e não despachadas centralizadamente pelo ONS. Essas usinas deverão ser nomeadas no Relatório de Metodologia (ver item 3.4).



Empresa de Pesquisa Energética

- Adquirida de outros

Informe o total da geração distribuída (hidráulica, térmica e eólica) das usinas conectadas ao seu sistema, não despachadas centralizadamente pelo ONS e de propriedade de outros agentes. Essas usinas deverão ser nomeadas no Relatório de Metodologia (ver item 3.4).

- **demanda na ponta do sistema:**

Informe, em kW, a demanda máxima instantânea da empresa no horário da ponta do sistema, definido pelo ONS segundo a tabela abaixo:

SEM HORÁRIO DE VERÃO	COM HORÁRIO DE VERÃO
17:00 às 22:00	18:00 às 23:00

- **demanda máxima da Empresa:**

Informe, em kW, a demanda máxima instantânea da empresa independente do horário em que ocorra.

- **número de consumidores residenciais:**

Este item refere-se ao número total de consumidores residenciais da concessionária na sua área de concessão.

- **número de outros consumidores:**

Este item refere-se ao número total de consumidores não residenciais da concessionária na sua área de concessão.

TOTALIZAÇÕES

O quadro abaixo apresenta as totalizações constantes desse formulário.

ÍTEMS CALCULADOS
Consumo para Planejamento
consumo cativo + consumo não cativo + saldo de intercâmbios + Suprimentos
Carga de Energia para Planejamento
Consumo para planejamento + Perdas totais
Carga de Energia para Garantias Financeiras
consumo cativo + saldo de intercâmbios + suprimentos + perdas na distribuição + perdas na transmissão da distribuição
Fator de Carga
Carga de Energia para Planejamento / Máximo entre as demandas na ponta e fora da ponta
Índice de Perdas
Perdas totais / Carga de energia para planejamento

Obs: todos os valores de energia deverão ser registrados em MWh e os de Demanda em kW, salvo indicação na respectiva conta.

NOTAS:

1. *suprimento de energia elétrica para atender a empresas integrantes do sistema elétrico interligado que, em 2008, tiveram consumo inferior a 500 GWh e que não participam da compra de energia nos leilões promovidos pela CCEE.*
2. *suprimento nos sistemas isolados da ELETRONORTE para a CERON, ELETROACRE e CEA; da MANAUS ENERGIA para a CEAM; da BOA VISTA ENERGIA para a CER e da ELETROACRE para a CEAM;*
3. *geração distribuída (hidráulica, térmica e eólica) de todas as suas usinas não despachadas centralizadamente pelo ONS.. Essas usinas deverão ser informadas no Relatório de Metodologia .*
4. *Ponta do Sistemas – Ver tabela no Glossário*



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário Projeções Anuais

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmseriehistoricaanualform6.aspx?codigo=6&sciclo=01%2F2009&ano=2008&uf=RS&frequencia=A&situacao=L&situacao=Pendente&back=

Ministério de Minas e Energia

epe EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuário | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Usuário: _____

Empresa: _____ Formulário: SIMPLES - Projeções Anuais UF do Ponto de Entrega: _____ Ciclo: 2009

Título	.	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consumo Cativo (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumo não Cativo (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo de Intercâmbios (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suprimentos a Empresas do Sistema Interligado (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suprimentos a Empresas do Sistema Isolado (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perdas Totais (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração Distribuída (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Demanda na Ponta do Sistema (kW)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Demanda Máxima da Empresa (kW)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Número de Consumidores (un)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumo Total (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumo para Planejamento (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carga de Energia para Planejamento (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carga de Energia para Garantias Financeiras (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator de Carga (%)	<input type="checkbox"/>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Índice de Perdas (%)	<input type="checkbox"/>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Voltar Exportar Excel Expande Formulário

Concluído

Internet 100%

Windows Taskbar: Iniciar, Itens enviados..., MANUAIS, 2 Microsoft Of..., 2 Internet Ex..., SIMPLES - Gest..., Microsoft Power..., PT, 11:26

3.3.2 PROJEÇÕES MENSAIS DE MERCADO E CARGA

Este formulário deverá ser preenchido com informações mensais de mercado e carga de energia e de demanda por todas as concessionárias do sistema elétrico interligado, inclusive aquelas que comprem energia diretamente de outra distribuidora. As distribuidoras que vendem essa energia deverão considerar esse suprimento na composição de suas cargas.

Atendendo às normas, a EPE enviará à CCEE uma relação nominal dos agentes que participam dos leilões de compra de energia elétrica, contendo as cargas mensais para os anos de 2010 e 2011. Essas cargas podem ser visualizadas por cada agente acessando esse formulário do Simples e consultando a linha "Carga de Energia para Garantias Financeiras".

Deverão ser informados os valores para o período 2008/2014 dos seguintes itens:

- **consumo medido de consumidores cativos:**

Este item refere-se ao total da energia elétrica fornecida aos consumidores cativos da empresa.

- **consumo medido de consumidores não cativos:**

Este item refere-se ao total da energia elétrica fornecida aos consumidores não cativos da empresa, aí englobando o consumo de consumidores livres e o consumo de outros consumidores não cativos (autoprodução transportada e demais consumos não cativos).

- **saldo de intercâmbios (físico):**

O saldo de intercâmbios compreende a diferença entre suprimentos e recebimentos para atender áreas específicas de empresas integrantes do sistema elétrico interligado. O saldo de intercâmbios deve ser entre as concessionárias listadas no Anexo I. Por exemplo: Se o agente "A" supre 400 MWh ao agente "B" e recebe 100 MWh do agente "C", terá um saldo de intercâmbio de 300 MWh. Se o recebimento for maior que o suprimento, o saldo de intercâmbios será negativo.



Empresa de Pesquisa Energética

- **suprimento a empresas – sistema interligado:**

Este item refere-se ao suprimento de energia elétrica para atender a empresas integrantes do sistema elétrico interligado que, em 2008, tiveram consumo inferior a 500 GWh e que não participam da compra de energia nos leilões promovidos pela CCEE.

- **suprimento a empresas – sistemas isolados:**

Este item refere-se ao suprimento nos sistemas isolados da ELETRONORTE para a CERON, ELETROACRE e CEA; da MANAUS ENERGIA para a CEAM; da BOA VISTA ENERGIA para a CER e da ELETROACRE para a CEAM;

- **perdas, desagregadas em:**

- transmissão \geq 230 kV e DIT (demais instalações de transmissão)
- transmissão da distribuição entre 69 kV e 230 kV
- distribuição \leq 69 kV

- **demanda na ponta do sistema:**

Informe, em kW, a demanda máxima instantânea no horário da ponta do sistema, definido pelo ONS segundo a tabela abaixo:

SEM HORÁRIO DE VERÃO	COM HORÁRIO DE VERÃO
17:00 às 22:00	18:00 às 23:00

- **demanda máxima da Empresa:**

Informe, em kW, a demanda máxima instantânea da empresa independente do horário em que ocorra.



Empresa de Pesquisa Energética

TOTALIZAÇÕES

O quadro abaixo apresenta as totalizações constantes desse formulário.

ÍTEM CALCULADOS
Consumo para Planejamento
consumo cativo + consumo não cativo + saldo de intercâmbios + Suprimentos
Carga de Energia para Planejamento
Consumo para planejamento + Perdas totais
Carga de Energia para Garantias Financeiras
consumo cativo + saldo de intercâmbios + suprimentos + perdas na distribuição + perdas na transmissão da distribuição
Fator de Carga
Carga de Energia para Planejamento / Máximo entre as demandas na ponta e fora da ponta
Índice de Perdas
Perdas totais / Carga de energia para planejamento

Nota: as Cargas de Energia para Garantias Financeiras referentes aos anos de 2010 e 2011 serão informadas ao CCEE.



Empresa de Pesquisa Energética

Formulário Projeções Mensais

Sistema Simples - Versão 1.0 - Windows Internet Explorer provided by EPE.LAN 2008 !

https://simples.epe.gov.br/sim/simfrmprojmensais.aspx?codigo=5&ciclo=01/2009&ano=2008&uf=RS&frequencia=A&sistema=L&situacao=Pendente&ack=0&msg=

Ministério de Minas e Energia

EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E ENERGÉTICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE ECONOMIA DA ENERGIA
SISTEMA SIMPLES - VERSÃO 1.0

Histórico | Alteração Empresa | Alteração Matriz | Alteração Usuario | Alteração Senha |

MERCADO ANUAL - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Usuário: _____

Empresa: _____ Formulário: SIMPLES - Projeções Mensais UF do Ponto de Entrega: _____ Ciclo: _____

Titulo	.	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	% Cresc.	No Ano	12 meses
Consumo Total de Energia Elétrica (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Saldo de Intercâmbios (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Suprimentos a Empresas do SIN (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Suprimentos a Empresas dos S.Isolados (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Perdas Totais (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Demanda na Ponta do Sistema (kW)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Demanda Máxima da Empresa (kW)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Consumo de Energia (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Consumo para Planejamento (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Carga de Energia para Planejamento (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Carga de Energia para Garantias Financeiras (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Fator de Carga (%)	<input type="checkbox"/>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Índice de Perdas (%)	<input type="checkbox"/>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Titulo	.	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	08/2009	09/2009	10/2009	11/2009	12/2009	% Cresc.	No Ano	12 meses
Consumo Total de Energia Elétrica (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Saldo de Intercâmbios (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Suprimentos a Empresas do SIN (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Suprimentos a Empresas dos S.Isolados (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Perdas Totais (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Demanda na Ponta do Sistema (kW)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Demanda Máxima da Empresa (kW)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Consumo de Energia (MWh)	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0

Concluído

3.4 METODOLOGIA E CRITÉRIOS UTILIZADOS NAS PROJEÇÕES.

Relatório, em Word, descrevendo a metodologia e os critérios utilizados nas projeções de mercado e de carga de energia e de demanda, com ênfase nos estudos de cenários demográficos, macro-econômicos e de grandes cargas industriais.

Todas as empresas que possuem geração distribuída (própria ou adquirida de outros) de pequenas usinas (hidráulica, térmica e eólica) não despachadas centralizadamente pelo ONS deverão informá-las neste relatório.

Todas as empresas supridas de energia elétrica deverão nomear suas supridoras, bem como todas as supridoras deverão nomear suas supridas.

O nome do arquivo contendo o relatório deverá ser composto pelo nome da empresa seguido de um traço e do número 2009, com a terminação .doc do Word e encaminhado ao e-mail simples.2009@epe.gov.br.

Exemplo: xxxxx-2009.doc

Onde xxxxx é o nome da empresa

3.5 Observações

- Todos os valores informados para os fornecimentos, suprimentos, geração e recebimentos de energia deverão estar expressos em MWh.
- Todos os valores informados de demanda deverão estar expressos em kW.
- As definições de classe e subclasse de consumo, grupo e subgrupo de tensão podem ser obtidas na Resolução ANEEL nº 456, de 29 de novembro de 2000 e suas atualizações.
- Os valores a serem apresentados deverão considerar os efeitos da implantação do horário de verão.



Empresa de Pesquisa Energética

- consumidores livres, segundo o artigo 1º da Resolução 264, de 13 de agosto de 1998, "são aqueles que têm opção de escolher seu fornecedor de energia elétrica".
- informações adicionais sobre a classificação de consumidores livres podem ser obtidas na Resolução ANEEL nº 264, de 13 de agosto de 1998.
- O RELATÓRIO DE METODOLOGIA deverá ser preenchido por todas as empresas que participam do SISTEMA SIMPLES/EPE e que constam do Anexo I.
- Todos os Formulários apresentados deverão ser preenchidos por todas as empresas participantes do SISTEMA SIMPLES/EPE e que constam do Anexo I.
- As empresas com área de concessão em mais de uma unidade da federação deverão preencher um conjunto de formulários para cada unidade da federação em que atuar.
- As empresas que tiverem participação tanto no Sistema Interligado como nos Sistemas Isolados deverão preencher um conjunto de formulários para cada Sistema.

4 ANEXOS



Ministério de Minas e Energia

Consultoria Jurídica

PORTARIA Nº 331, DE 29 DE JULHO DE 2005

O MINISTRO DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA, no uso da atribuição que lhe confere os arts. 87, parágrafo único, incisos II e IV, e 174 da Constituição, e tendo em vista o disposto no art. 17 do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, resolve:

Art. 1º Para fins de planejamento do setor elétrico, os agentes de distribuição, vendedores, autoprodutores e os consumidores livres, nos termos do art. 3º da Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004 e do art. 17 do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, deverão apresentar as seguintes informações relativas aos seus respectivos mercados ou cargas:

- I - dados históricos; e
- II - as projeções para anos subsequentes.

§ 1º As informações de que trata o caput deverão obedecer às tipologias apresentadas no endereço eletrônico do Ministério de Minas e Energia (www.mme.gov.br).

§ 2º As informações referentes aos consumidores livres poderão ser apresentadas pela concessionária de distribuição ou de transmissão à qual o consumidor estiver vinculado fisicamente na rede elétrica.

§ 3º Incluem-se entre as informações prestadas para fins de planejamento do setor elétrico aquelas referentes ao acompanhamento mensal do comportamento do mercado, as quais deverão obedecer às tipologias constantes no endereço eletrônico do Ministério de Minas e Energia (www.mme.gov.br).

Art. 2º Na prestação das informações de que trata esta Portaria, os agentes referidos no artigo 1º deverão observar os conceitos e definições dispostos no endereço eletrônico do Ministério de Minas e Energia (www.mme.gov.br).

Art. 3º As informações de que trata esta Portaria deverão ser encaminhadas à Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético do Ministério de Minas e Energia, na forma prevista no endereço eletrônico do MME (www.mme.gov.br), até o dia 1º de agosto de cada ano.

Parágrafo único. Excepcionalmente em 2005, algumas informações de que trata o § 1º do art. 1º poderão ser encaminhadas até o dia 30 de agosto.

Art. 4º As informações apresentadas pelos agentes na forma desta Portaria comporão a base de dados que substituirá o sistema SIMPLES.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

SILAS RONDEAU CAVALCANTE SILVA



Empresa de Pesquisa Energética

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 156, DE 3 DE MAIO DE 2005

Altera a redação do inciso IV do art. 20 da Resolução ANEEL nº 456, de 29 de novembro de 2000, que estabelece as “Condições Gerais de Fornecimento de Energia Elétrica”, em função do Decreto nº 5.287, de 26 de novembro de 2004.

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no art. 2º da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, no inciso IV, art. 4º, Anexo I, do Decreto nº 2.335, de 6 de outubro de 1997, no art. 16 do Decreto nº 62.724, de 17 de maio de 1968, com a redação dada pelo art. 1º do Decreto nº 5.287, de 26 de novembro de 2004, no art. 20 da Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000, o que consta do Processo nº 48500.001435/05-18, e considerando que:

a Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000, relativa às “Condições Gerais de Fornecimento de Energia Elétrica”, estabelece, dentre outras disposições, as classes e subclasses de unidades consumidoras, para fins de classificação, cadastro e aplicação de tarifas; e o art. 20, inciso IV, da referida resolução, deve ser adequado às disposições do Decreto nº 5.287, de 26 de novembro de 2004, resolve:

Art. 1º Alterar a redação do inciso IV do art. 20 da Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000, que passa a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 20

IV - Rural

Fornecimento para unidade consumidora localizada em área rural, onde seja desenvolvida atividade relativa à agropecuária, inclusive o beneficiamento ou a conservação dos produtos agrícolas oriundos da mesma propriedade, sujeita à comprovação perante a concessionária, devendo ser consideradas as seguintes subclasses:

a) Agropecuária

Fornecimento para unidade consumidora cujo consumidor desenvolva atividade relativa à agricultura e/ou a criação, recriação ou engorda de animais, inclusive o beneficiamento ou a conservação dos produtos agrícolas oriundos da mesma propriedade rural, bem como a transformação de produtos destinados à utilização exclusivamente na unidade consumidora, devendo ser incluída também nesta subclasses:

1. fornecimento para instalações elétricas de poços de captação de água, de uso comum, para atender propriedades rurais com objetivo agropecuário, desde que não haja comercialização da água; e
2. serviço de bombeamento de água destinada à atividade de irrigação agrícola.

c) Indústria Rural

Fornecimento para unidade consumidora que se dedicar a atividades agroindustriais, ou seja, em que seja promovida a transformação, o beneficiamento, a armazenagem e a conservação de produtos advindos diretamente da agropecuária, desde que a potência posta à sua disposição não ultrapasse 112,5 kVA.

g) Residencial Rural

Fornecimento para unidade consumidora situada em área rural com fim residencial, utilizada por trabalhador rural ou trabalhador aposentado nesta condição, e, também, para unidade consumidora localizada em área urbana e onde se desenvolvam as atividades estabelecidas no



Empresa de Pesquisa Energética

“caput” do inciso IV, também sujeitos à comprovação perante à concessionária ou permissionária de distribuição, observados os seguintes requisitos:

1. a carga instalada na unidade consumidora deverá ser predominantemente destinada à atividade agropecuária, exceto para os casos de agricultura de subsistência; e
2. o titular da unidade consumidora deverá possuir registro de produtor rural expedido por órgão público ou outro documento hábil que comprove o exercício da atividade agropecuária.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

JERSON KELMAN

Publicado no D.O de 16.05.2005, seção 1, p. 79, v. 142, n. 92.

Este texto não substitui o publicado no D.O de 16.05.2005.

CONCESSIONÁRIAS QUE PARTICIPARÃO DO SISTEMA SIMPLES

CENTRAIS ELÉTRICAS DE RONDÔNIA SISTEMA ISOLADO	- CERON
CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A SISTEMA ISOLADO – SAMUEL SISTEMA ISOLADO – RIO BRANCO SISTEMA ISOLADO – AMAPÁ SISTEMA ISOLADO – RORAIMA SISTEMA INTERLIGADO – PARÁ SISTEMA INTERLIGADO – MARANHÃO SISTEMA INTERLIGADO – MATO GROSSO SISTEMA INTERLIGADO – TOCANTINS	- ELETRONORTE
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE SISTEMA ISOLADO	- ELETROACRE
COMPANHIA ENERGÉTICA DO AMAZONAS	- CEAM
MANAUS ENERGIA S/A	- ME S/A
COMPANHIA ENERGÉTICA DE RORAIMA	- CER
BOA VISTA ENERGIA S/A	- BE S/A
CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ S/A SISTEMA INTERLIGADO SISTEMA ISOLADO TÉRMICO	- CELPA
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO AMAPÁ SISTEMA ISOLADO TÉRMICO SISTEMA ISOLADO HIDROTÉRMICO	- CEA
CENTRAIS ELÉTRICAS DO TOCANTINS	- CELTINS
COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO SISTEMA ISOLADO SISTEMA INTERLIGADO	- CEMAR
COMPANHIA ENERGÉTICA DO ESTADO DO PIAUÍ	- CEPISA
COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ	- COELCE
COMPANHIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE	- COSERN
SOCIEDADE ANÔNIMA DE ELETRIFICAÇÃO DA PARAÍBA	- SAELPA
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DE BORBOREMA	- CELB
COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO SISTEMA ISOLADO	- CELPE



Empresa de Pesquisa Energética

SISTEMA INTERLIGADO

COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS	- CEAL
EMPRESA ENERGÉTICA DE SERGIPE	- ENERGIPE
COMPANHIA SULSERGIPANA DE ELETRICIDADE	- SULGIPE
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA SISTEMA ISOLADO SISTEMA INTERLIGADO	- COELBA
COMPANHIA HIDROELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO	- CHESF
COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS	- CEMIG
COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES-LEOPOLDINA	- CFLCL
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ELETRICIDADE DE POÇOS DE CALDAS	- DMEPC
ESPÍRITO SANTO CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	- ESCELSA
EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A	- ELFSM
LIGHT - SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	- LIGHT
AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S.A.	- AMPLA
COMPANHIA DE ELETRICIDADE NOVA FRIBURGO	- CENF
ELETRONUCLEAR: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A	- ELETRONUCLEAR
COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	- CESP
DUKE ENERGY INTERNACIONAL GERAÇÃO PARANAPANEMA S.A. – DUKE ENERGY	
COMPANHIA DE GERAÇÃO DE E. ELÉTRICA DO TIETÊ	-CGEET
COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE E. ELÉTRICA PAULISTA	-CTEEP
ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A	- ELEKTRO
COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	- CPFL
EMPRESA ELÉTRICA BRAGANTINA S/A	- EEB
CAIUÁ – SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	- CAIUÁ
COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA	- JAGUARI
COMPANHIA LUZ E FORÇA DE MOCOCA	- MOCOCA
COMPANHIA PAULISTA DE ENERGIA ELÉTRICA	- CPEE
COMPANHIA LUZ E FORÇA SANTA CRUZ	- CLFSC



Empresa de Pesquisa Energética

COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ	- PIRATININGA
COMPANHIA SUL PAULISTA DE ENERGIA	- CSPE
EMPRESA DE ELETRICIDADE VALE PARANAPANEMA S/A	- EEVP
COMPANHIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA	- CNEE
ELETROPAULO METROPOLITANA DE ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	-ELETROPAULO
BANDEIRANTE ENERGIA S/A	- BANDEIRANTE
EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S/A	- EMAE
EMPRESA PAULISTA DE TRANSM. DE E. DE ELETRICA	- EPTE
FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	- FURNAS
COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA ELÉTRICA	- COPEL
COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ELETRICIDADE	- COCEL
FORÇA E LUZ CORONEL VIVIDA	- FORCEL
COMPANHIA FORÇA E LUZ DO OESTE	- CFLO
CENTRAIS ELÉTRICAS DE SANTA CATARINA	- CELESC
EMPRESA FORÇA E LUZ DE URUSSANGA LTDA	- EFLUL
IGUAÇU ENERGIA S.A.	- IGUAÇU
EMPRESA FORÇA E LUZ JOÃO CESA LTDA.	- JOÃO CESA
COMPANHIA ESTADUAL DE ENERGIA ELÉTRICA	- CEEE
DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA S/A	- AES-SUL
RIO GRANDE DE ENERGIA S/A	- RGE
CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO	- ELETROCAR
HIDROELÉTRICA PANAMBI	- HIDROPAN
USINA HIDRO ELÉTRICA NOVA PALMA	- UENPAL
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENERGIA DE IJUÍ	- DEMEÍ
MUXFELDT, MARIN & LTDA	- MUXFELDT
COMPANHIA GERAÇÃO TÉRMICA ENERGIA ELÉTRICA	- CGTEE
EMPRESA TRANSMISSORA DE ENERGIA ELÉTRICA DO SUL DO BRASIL S.A	- ELETROSUL



Empresa de Pesquisa Energética

USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO	TERMORIO
TRACTBEL ENERGIA S.A	- TRACTBEL
EMPRESA ENERGÉTICA DO MATO GROSSO DO SUL S/A SISTEMA ISOLADO SISTEMA INTERLIGADO	- ENERSUL
CENTRAIS ELÉTRICAS MATOGROSSENSE S/A SISTEMA ISOLADO SISTEMA INTERLIGADO	- CEMAT
COMPANHIA HIDROELÉTRICA DE SÃO PATRÍCIO	- CHESP
CENTRAIS ELÉTRICAS DE GOIÁS	- CELG
CENTRAIS ELÉTRICAS CACHOEIRA DOURADA S/A	- CDSA
COMPANHIA ENERGÉTICA DE BRASÍLIA	- CEB

GLOSSÁRIO

EMPRESA FIO

É a empresa a qual o consumidor está conectado à rede de transmissão ou distribuição

ÁREA DE CONCESSÃO

É a região geográfica concedida pela ANEEL na qual a empresa explora os serviços de distribuição

CLASSES DE CONSUMO E CONSUMIDORES

Os consumidores de energia elétrica são divididos em 8 classes:

- Residencial
- Industrial
- Comercial
- Rural
- Serviços Públicos
- Iluminação Pública
- Poderes Públicos
- Outros Consumos

CONSUMIDORES CATIVOS

São aqueles que mantêm contrato de fornecimento com a Empresa Distribuidora dentro do ambiente regulado.

AUTOPRODUTORES

São aqueles que detêm concessão para a geração de sua própria energia.



Empresa de Pesquisa Energética

CONSUMIDORES NÃO CATIVOS

São aqueles que exerceram a opção de tornarem-se livres, negociando fornecedor e preço da energia que consomem, autoprodutores que utilizam as redes de transmissão/distribuição no transporte de todo ou parte da energia que produzem fora do sítio de consumo, ou ainda quaisquer outros consumidores que não se enquadrem na categoria dos consumidores cativos.

AUTOPRODUÇÃO TRANSPORTADA

É a energia gerada por autoprodutor fora do seu sítio de consumo e transportada pelas redes de transmissão/distribuição até o local de aproveitamento.

CONSUMO CATIVO

É a energia elétrica fornecida aos consumidores cativos.

CONSUMO NÃO CATIVO

É a energia elétrica fornecida aos consumidores não cativos.

MERCADO DE DISTRIBUIÇÃO

É o total da energia elétrica fornecida pelo agente (total-fio). É composto pelos mercados cativo e livre, este englobando o consumo dos consumidores livres, a autoprodução transportada e outros consumos de consumidores não cativos. É um conceito físico, não envolvendo a o montante de energia faturado.

DEMANDA DE PONTA DO SISTEMA

É a carga de demanda máxima da Empresa obtida no horário de ponta do Sistema Interligado Nacional - SIN, definido pelo ONS.

SEM HORÁRIO DE VERÃO	COM HORÁRIO DE VERÃO
17:00 às 22:00	18:00 às 23:00



Empresa de Pesquisa Energética

DEMANDA MÁXIMA DA EMPRESA

É a carga de demanda máxima da Empresa independente do horário em que tenha ocorrido.

SALDO DE INTERCÂMBIOS

Compreende a diferença entre suprimentos e recebimentos para atender áreas específicas de empresas integrantes do sistema elétrico interligado.

SUPRIMENTOS

Compreende suprimento de energia elétrica à empresas integrantes do sistema elétricos interligado, com consumo inferior a 500 GWh/ano e que não participam da compra de energia nos leilões promovidos pela CCEE, além do atendimento a empresas integrantes dos Sistemas Isolados.

PERDAS

PERDAS NA TRANSMISSÃO ($\geq 230\text{kV} + \text{DIT}$)

É o total das perdas de energia ocorrida nas linhas e demais instalações de transmissão de propriedade da Empresa.

PERDAS NA TRANSMISSÃO DA DISTRIBUIÇÃO (entre 69 kV e 230 kV)

É o total das perdas de energia ocorrida nas linhas de subtransmissão de propriedade da Empresa.

PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO ($\leq 69\text{kV}$)

É o total das perdas de energia ocorrida nas redes de distribuição de propriedade da Empresa.