

1. Evolução da Carga no Sistema Interligado Nacional e Subsistemas

1.1. Sistema Interligado Nacional

Os valores de carga de energia do SIN verificados em fevereiro acarretaram uma variação positiva de 5,2% em relação ao mês de janeiro/10. **Com relação a fevereiro de 2009, verifica-se uma variação positiva de 12,1%, e no acumulado dos últimos 12 meses o SIN apresentou uma variação positiva de 2,8% em relação ao mesmo período anterior.**

Embora a ocorrência do feriado de carnaval em meados do mês de fevereiro, diferentemente do ano anterior, tenha causado a postergação do retorno efetivo da atividade de vários segmentos de consumo, a taxa de crescimento da carga do referido mês em relação ao mês anterior foi bastante expressiva, superior a sazonalidade histórica. Esse comportamento está associado tanto aos reflexos da crise econômica nesse período do ano anterior, quanto as elevadas temperaturas verificadas no mês em curso principalmente nos Subsistemas SE/CO e Sul. Adicionalmente, a incorporação de cerca de 400 MW médios com a interligação ao SIN do Sistema Isolado Acre-Rondônia na carga do Subsistema Sudeste/Centro, no final de outubro/09, contribuiu com aproximadamente 1,0% na taxa de crescimento do mês.

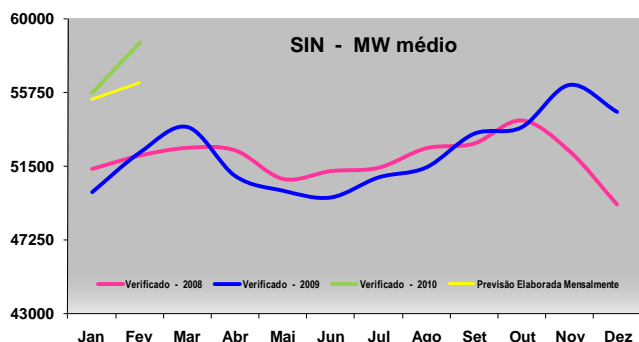
Tabela 1 - Evolução da carga - fev/ 2010

SUBSISTEMAS	MW médio	Variação %	
	fevereiro/10	fev-10/fev-09	acumulado 12 meses(*)
SIN	58.595	12,1	2,8
SE/CO	36.093	12,5	2,7
Sul	10.203	10,9	3,6
Nordeste	8.504	13,0	3,6
Norte	3.873	9,5	0,2

(*) Cresc. acum. (mar/09 - fev/10) / (mar/08 - fev/09)

Obs. O detalhamento por classe de consumo será informado na Resenha de Mercado da EPE do mês de fevereiro/10.

O comportamento da carga de energia do SIN ao longo do ano pode ser observado no gráfico seguinte.



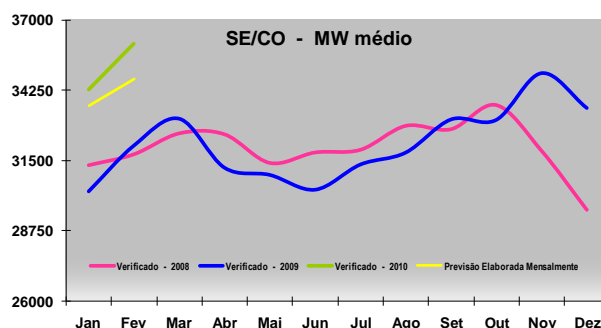
1.2. Subsistema Sudeste/Centro-Oeste

Para o Subsistema Sudeste/Centro-Oeste os valores de carga de energia verificados em fevereiro acarretaram uma variação positiva de 5,3% em relação a janeiro/10. **Com relação a fevereiro de 2009, verifica-se uma variação positiva de 12,5%. No acumulado dos últimos 12 meses o SE/CO apresentou uma**

variação positiva de 2,7% em relação ao mesmo período anterior.

O crescimento da carga do mês de fevereiro indica a continuidade da trajetória de recuperação da atividade econômica, que vêm ocorrendo desde o segundo semestre de 2009. Também contribuiu para o comportamento do mês em curso, a ocorrência de temperaturas elevadas, cujas máximas foram superiores tanto a média histórica do período quanto as verificadas nesse mês do ano anterior, cujos efeitos são sentidos no desempenho das classes residencial e comercial, devido a aquisição de novos eletrodomésticos e uso intensivo de aparelhos de refrigeração pelas famílias.

O comportamento da carga de energia do SE/CO ao longo do ano pode ser observado no gráfico seguinte.

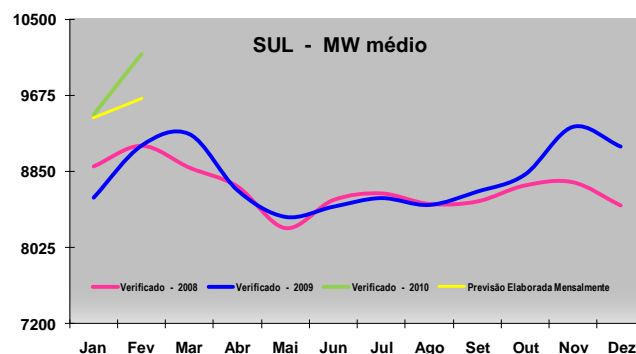


1.3. Subsistema Sul

Os valores de carga de energia verificados em fevereiro acarretaram uma variação positiva de 7,8% em relação ao mês de janeiro/10. **Com relação a fevereiro de 2009, verifica-se uma variação positiva de 10,9%. No acumulado dos últimos 12 meses o Sul apresentou um crescimento de 3,6% em relação ao mesmo período anterior.**

A taxa de crescimento do mês de fevereiro/10 teve como fator preponderante, a ocorrência de altas temperaturas que influenciaram significativamente o desempenho do consumo das classes comercial e residencial, o crescimento dessa última é devido, principalmente, à aquisição de novos aparelhos eletrodomésticos pelas famílias. Além disso, cabe destacar o aumento no ritmo da produção de segmentos industriais, cuja produção é direcionada em grande parte para o mercado interno, comportamento contrário ao ocorrido em 2009 quando os efeitos da crise econômica internacional afetaram a produção industrial de forma geral.

O comportamento da carga de energia do Sul ao longo do ano pode ser observado no gráfico seguinte.

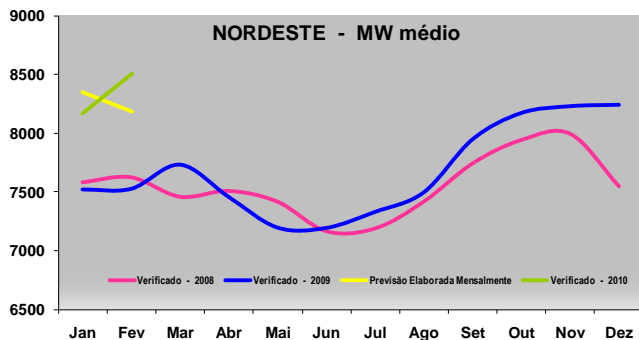


1.4. Subsistema Nordeste

No Subsistema Nordeste os valores de carga de energia verificados em fevereiro ocasionaram uma variação positiva de 4,1% em relação ao mês de janeiro/10. **Com relação a fevereiro de 2009, verifica-se uma variação positiva de 13,0%. No acumulado dos últimos 12 meses o Nordeste apresentou um crescimento de 3,6% em relação ao mesmo período anterior.**

O crescimento da carga em relação a fevereiro do ano anterior reflete o comportamento verificado naquele mês, onde ainda eram sentidos os maiores efeitos da crise econômica internacional sobre a carga de energia demandada pela indústria desse subsistema. Os resultados que vêm se verificando desde o 2º semestre de 2009, sinalizam para uma retomada da produção industrial da região.

O comportamento da carga de energia do Nordeste ao longo do ano pode ser observado no gráfico seguinte.

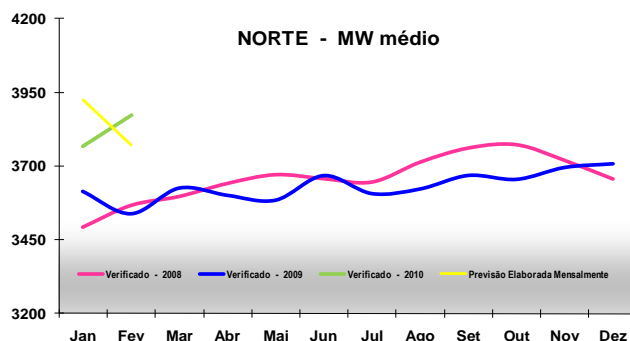


1.5. Subsistema Norte

No Subsistema Norte os valores de carga de energia verificados em fevereiro acarretaram uma variação positiva de 2,9% em relação ao mês de janeiro/10. **Com relação a fevereiro de 2009, verifica-se uma variação positiva de 9,5%. No acumulado dos últimos 12 meses o Norte apresentou uma variação positiva de 0,2% em relação ao mesmo período anterior.**

Além do aumento da carga de energia devido ao incremento de produção dos grandes consumidores eletrointensivos na Rede Básica, que detém uma expressiva participação na carga desse subsistema, a redução temporária de parte da autoprodução de um consumidor livre também contribuiu para o resultado de fevereiro. No total esses consumidores livres participam com 52% do total da carga da região, sendo 2/3 desses do setor metalúrgico, e têm grande parte da sua produção direcionada ao atendimento do mercado externo.

O comportamento da carga de energia do Norte ao longo do ano pode ser observado no gráfico seguinte.



2. Carga de Demanda (MW)

2.1. Máxima Instantânea Mensal no Horário de Ponta

Tabela 2 - Demanda Máxima Instantânea no Horário de Ponta - MW (*)

Subsistemas	Ano - 2010		Histórico	
	Fevereiro	Até Fevereiro/ mês verificado	Máxima Verificada	Mês
SIN	67.486	67.486 fev	67.486	fev-10
SE/CO	42.532	42.532 fev	42.532	fev-10
SUL	12.157	12.157 fev	12.157	fev-10
NORDESTE	10.023	10.023 fev	10.023	fev-10
NORTE	4.362	4.362 fev	4.362	fev-10

(*) Sem Horário de Verão: 17:00 às 22:00 horas.

Com Horário de Verão: 18:00 às 23:00 horas.

No **Sistema Interligado**, a carga de demanda em fevereiro foi 5,3% superior ao valor verificado no mês anterior e 8,7% superior ao ocorrido no mesmo mês do ano anterior.

No **SE/CO**, a carga de demanda verificada em fevereiro foi 6,5% superior ao valor verificado no mês anterior e 9,8% superior ao ocorrido no mesmo mês do ano anterior.

No **Sul**, a carga de demanda verificada em fevereiro foi 12,0% superior ao valor ocorrido no mês anterior e 0,5% superior ao ocorrido no mesmo mês do ano anterior.

No **Nordeste**, a carga de demanda verificada em fevereiro foi 3,6% superior ao valor ocorrido no mês anterior e 10,1% superior ao ocorrido no mesmo mês do ano anterior.

No **Norte**, a carga de demanda verificada em fevereiro foi 1,4% superior ao ocorrido no mês anterior e 9,4% superior ao ocorrido no mesmo mês do ano anterior.

2.2. Máxima Instantânea Mensal

A tabela abaixo apresenta os valores máximos de demanda independente do seu horário de ocorrência.

Tabela 3 - Demanda Máxima Instantânea - MW

Subsistemas	Ano - 2010		Histórico		
	Em fevereiro	Horário	Máxima Verificada	Horário	Mês
SIN	70.954	14:44	70.954	14:44	fev-10
SE/CO	44.190	14:44	44.190	14:44	fev-10
SUL	13.483	14:33	13.483	14:33	fev-10
NORDESTE	10.115	14:32	10.115	14:32	fev-10
NORTE	4.381	15:52	4.381	15:52	fev-10

Elaboração:

Diretoria de Planejamento e Programação da Operação - DPP
Gerência Executiva de Metodologias, Modelos e Cargas - GMC
Gerência de Previsão e Acompanhamento de Carga - GMC1