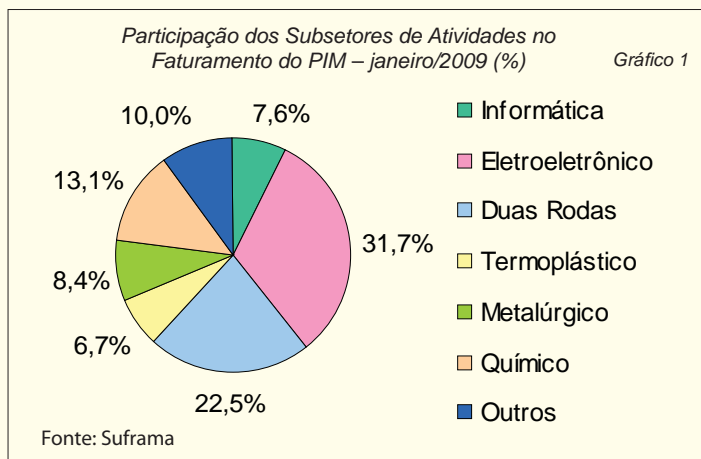


Consumo e Carga Própria de Energia Elétrica
Resultados consolidados até dezembro de 2008

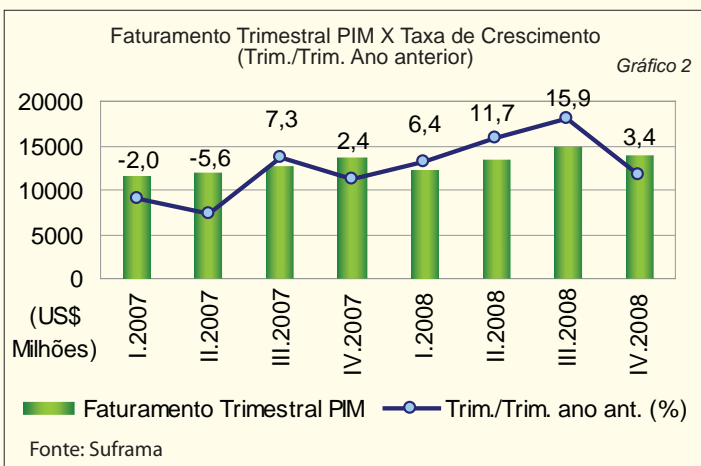
CONJUNTURA ECONÔMICA

O Produto Interno Bruto (PIB) a preços de mercado registrou, em 2008, crescimento acumulado de 5,1%, em relação ao ano anterior, de acordo com informações do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Contrariamente ao ocorrido nos três primeiros trimestres de 2008, que apresentaram crescimentos respectivos de 6,1%, 6,2% e 6,8% em relação aos mesmos períodos do ano anterior, o quarto trimestre do ano foi marcado por uma significativa redução da taxa de crescimento, que foi de apenas 1,3% em relação ao quarto trimestre de 2007, como efeito associado às crises por que tem passado a economia mundial, com redução no nível de investimentos.

No gráfico 1 abaixo, é possível observar que as maiores participações no faturamento do Pólo Industrial de Manaus – PIM são os subsetores de eletroeletrônicos (32%) e duas rodas (22%).



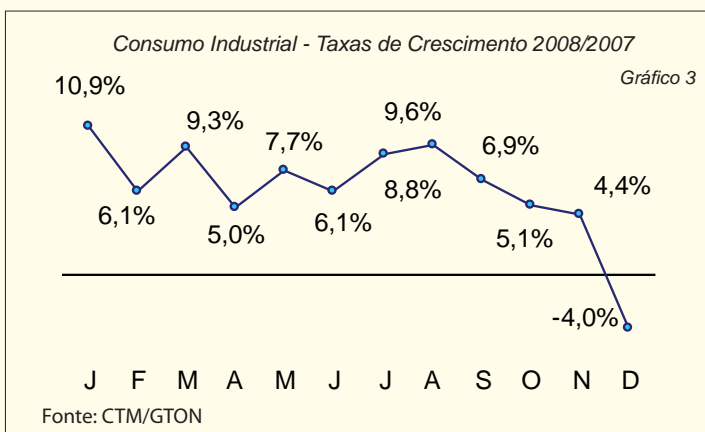
Verifica-se, a partir do gráfico 2 a seguir, que o comportamento trimestral do faturamento, na comparação entre os trimestres de 2008 e os respectivos trimestres de 2007, tem apresentado taxas crescentes, nos três primeiros trimestres, e redução apenas no último trimestre de 2008, o que pode ser explicado como efeito das crises externas ocorridas nos últimos meses.



CONSUMO

Ao longo do ano de 2008, nota-se que o consumo de energia elétrica nos Sistemas Isolados apresentou crescimento de 5,9%, em comparação com o mesmo período de 2007, atingindo o valor de 8.301 GWh.

A Classe Industrial, que representa a segunda maior participação na composição do mercado dos Sistemas Isolados, apresentou um crescimento de 6,2% no ano de 2008, totalizando 2.133 GWh. Este aumento se deve, principalmente, aos bons resultados obtidos de janeiro a agosto pela indústria do PIM, pois o consumo industrial do Estado do Amazonas representa 75,8% do consumo total da Classe Industrial. No entanto, a desaceleração, a partir de setembro de 2008, do consumo de energia elétrica pela indústria, que é a primeira classe a ser afetada pela crise, ilustra os efeitos da crise internacional no desempenho industrial dos Sistemas Isolados, como pode ser observado no gráfico 3 abaixo:



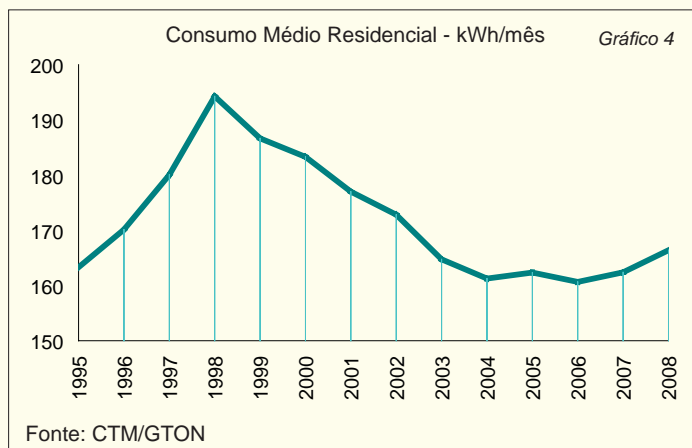
A Classe Residencial, que possui o maior peso no consumo total (32,9%), registrou um aumento de 6,0%, atingindo um montante de 2.729 GWh. Neste sentido, o estado que mais contribuiu para este aumento foi Rondônia, com crescimento de 7,0% no seu consumo residencial em função da política adotada de combate às perdas de energia mais direcionada para essa classe em Porto Velho, assim como a construção das UHE's no Rio Madeira também contribuem de maneira indireta para este aumento, na medida em que tendem a aumentar o número de consumidores residenciais, em função dos fluxos migratórios induzidos, seguido pelo consumo do interior do Amazonas, que apresentou crescimento de 11,7%, no ano de 2008. A seguir, na tabela 1, são apresentados os consumos por classe dos Sistemas Isolados:

| Classes de Consumo | Realizado em 2008 [GWh] | |
|--------------------|-------------------------|----------|
| | 2008 | Cres.(%) |
| Consumo Total | 8.300,6 | 5,9 |
| Residencial | 2.729,3 | 6,0 |
| Industrial | 2.133,3 | 6,2 |
| Comercial | 1.624,1 | 6,1 |
| Rural | 262,7 | 13,0 |
| Outros | 1.551,2 | 4,2 |

Tabela 1

Fonte: CTM/GTON

No gráfico 4 a seguir, está representada a trajetória do consumo médio residencial de 1995 a 2008. Observa-se, através da curva, que em 2008 há sinais de recuperação, tendo atingido o valor de 166,4 kWh/mês.



A Classe Comercial, por sua vez, teve um crescimento de 6,1%, neste ano, atingindo 1.624 GWh.

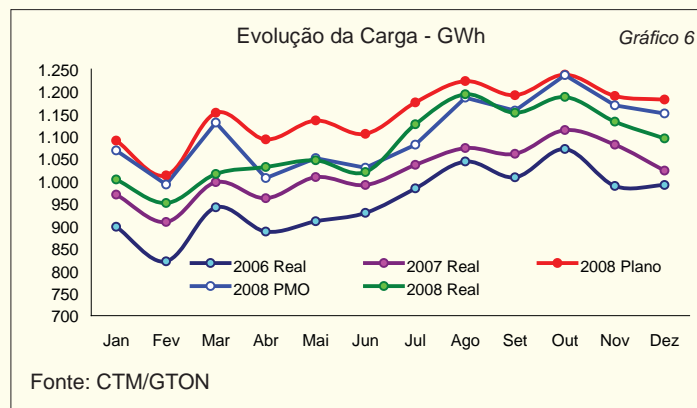
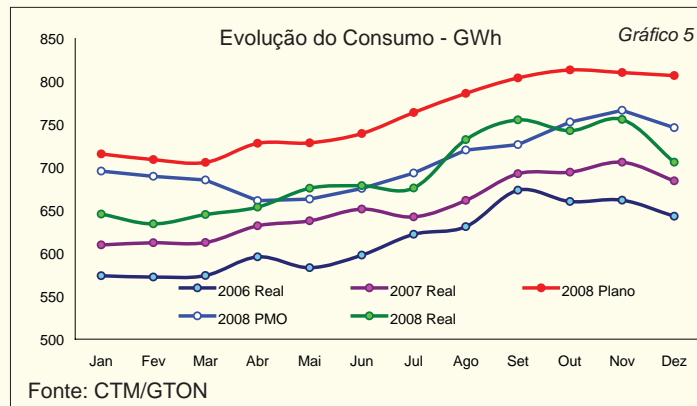
No ano de 2008 o consumo da Classe Rural apresentou um crescimento de 13,0%, fruto da estratégia de universalização da eletricidade que vem sendo implementada pelo governo federal nos últimos anos. As Classes de Consumo Poder Público, Serviços Públicos, Iluminação Pública e Consumo Próprio, agregadas em "Outras Classes", apresentaram um crescimento de 4,2%, representando 18,7% do Consumo Total.

CARGA

A carga própria de energia elétrica, no ano de 2008, foi de 12.959 GWh, representando um crescimento de 5,9% em relação a 2007, desviando -6,0% do previsto para o ano.

Dentre as empresas que apresentaram maior crescimento na carga de energia, vale destacar a CELPA (11,3%), CER (9,0%), ELETROACRE (7,3%) e CEA (6,9%).

Nos gráficos a seguir, são exibidas as evoluções do consumo de energia elétrica e da carga própria, referentes ao Plano de Operação 2008, assim como o Programa Mensal de Operação 2008.



Na Tabela 2, é mostrado o comportamento da carga de energia das empresas distribuidoras dos Sistemas Isolados no ano de 2008 e a taxa de crescimento em relação a 2007.

| Sistemas Isolados de Distribuição | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------|
| Comportamento da Carga Própria MWh | | Tabela 2 |
| Empresas | 2008 | Crescimento (%) |
| Manaus Energia | 6.184.935 | 6,3 |
| Boa Vista Energia | 545.484 | 5,4 |
| Ceam | 1.031.630 | 5,1 |
| Celpe | 369.833 | 11,3 |
| Cemat (**) | 176.581 | (6,9) |
| Ceron | 2.636.492 | 5,2 |
| Eletroacre | 785.817 | 7,3 |
| CER | 128.892 | 9,0 |
| CEA | 1.085.704 | 6,9 |
| Celpe | 11.640 | 5,0 |
| Coelba(*) | 144 | (79,5) |
| Jari Celulose | 21.893 | (0,5) |
| Cemar (*) | 281 | (48,2) |

(*) Foram interligadas ao Sistema Interligado Nacional - SIN em 2008

(**) Interligações ao SIN de diversas localidades ocorridas em 2008

Fonte: CTM/GTON.



GRUPO TÉCNICO
OPERACIONAL DA REGIÃO NORTE

Composição do GTON:

Valter Luiz Cardeal de Souza
Coordenador do Comitê Executivo do GTON

Paulo Roberto de Holanda Sales
Secretário Executivo do GTON

Jorge de Oliveira Camargo
Coordenador do Comitê Técnico de Mercado - CTM

Eletrobrás

DE - Diretoria de Engenharia
DEN - Departamento de Estudos Energéticos
Renata Leite Falcão
Av. Presidente Vargas, 409 - 10º andar
CEP 20.071-003 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel.: (21) 2514-6123 / Fax: (21) 2514-5948
den@eletrobras.com / www.eletrobras.com