

## COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES

| BENEFICIÁRIO                             | COMPENSAÇÃO FINANCEIRA |                  |                  | ROYALTIES      |                  |                |
|--|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|  | 2009*                  | 2008             | 2007             | 2009*          | 2008             | 2007           |
| Estados                                  | 263.797.004,72         | 501.157.009,71   | 497.716.449,55   | 111.260.698,38 | 177.498.454,80   | 180.965.508,48 |
| Municípios                               | 263.797.004,72         | 501.157.009,71   | 497.716.449,55   | 111.260.698,38 | 177.498.454,80   | 180.965.508,48 |
| ANA                                      | 73.276.945,76          | 139.210.280,48   | 138.254.569,32   | —              | —                | —              |
| FNDC                                     | 23.448.622,67          | 44.547.289,80    | 44.241.462,23    | 9.889.839,86   | 15.777.640,43    | 16.085.822,98  |
| MMA                                      | 17.586.466,97          | 33.410.467,29    | 33.181.096,61    | 7.417.379,89   | 11.833.230,32    | 12.064.367,23  |
| MME                                      | 17.586.466,97          | 33.410.467,29    | 33.181.096,61    | 7.417.379,89   | 11.833.230,32    | 12.064.367,23  |
| Totais                                   | 659.492.511,81         | 1.252.892.524,28 | 1.244.291.123,87 | 247.245.996,40 | 394.441.010,67   | 402.145.574,40 |
| TOTAL COMPENSAÇÃO FINANCEIRA + ROYALTIES |                        |                  |                  |                |                  |                |
| 2009*                                    | 906.738.508,21         | 2008             | 1.647.333.534,95 | 2007           | 1.646.436.698,27 |                |

Fonte: Superintendência de Concessões e Autorizações de Geração – SCG.  
Acessível em <http://www.aneel.gov.br/area.cfm?idArea=42>.  
Data do acesso: 10/07/2009.  
\* Dados de janeiro a junho de 2009.

## INTERAÇÃO COM A SOCIEDADE

### Audiências Públicas Instauradas e Realizadas

| 1998 - 2004 | 2005 <sup>1</sup> | 2006 <sup>2</sup> | 2007 <sup>3</sup> | 2008 <sup>4</sup> | 2009 | Total 1998-2009 |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----------------|
| 170         | 44                | 19                | 53                | 68                | 26   | 380             |

### Consultas Públicas Instauradas e Realizadas

| 1998 - 2004 | 2005 | 2006 <sup>5</sup> | 2007 | 2008 <sup>6</sup> | 2009 | Total 1998 - 2008 |
|-------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| 27          | 7    | 22                | 12   | 25                | 44   | 137               |

Fonte acessível em: <http://www.aneel.gov.br/area.cfm?idArea=14>, acessados em 10/07/2009.  
1 - No ano de 2005 foram instauradas 44 Audiências Públicas, sendo 24 finalizadas em 2005 e 10 em 2006.  
2 - Das 19 audiências instauradas em 2006, 3 foram finalizadas em janeiro de 2007.  
3 - Das 53 audiências instauradas em 2007, 5 foram finalizadas em 2008.  
4 - Das 68 audiências instauradas em 2008, 5 foram finalizadas em 2009.  
5 - No ano de 2005 foram instauradas 7 Consultas Públicas, destas, apenas 1 foi finalizada em 2006.  
6 - No ano de 2007 foram instauradas 12 Consultas, sendo que apenas 1 foi finalizada em 2008.

### Reuniões Públicas da Diretoria

|      | Ordinárias | Extraordinárias |
|------|------------|-----------------|
| 2005 | 50         | 23              |
| 2006 | 47         | 18              |
| 2007 | 48         | 11              |
| 2008 | 49         | 15              |
| 2009 | 27         | 4               |

Dados consolidados até 10/07/2009.  
Fonte: Secretaria Geral – SGE  
Disponível <http://www.aneel.gov.br/area.cfm?idArea=414>

## FISCALIZAÇÃO

| ANO   | NOTIFICAÇÕES | CONSTATAÇÕES | NÃO-CONFORMIDADES | DETERMINAÇÕES | RECOMENDAÇÕES |
|-------|--------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|
| 1998  | 70           | 167          | 101               | 3.120         | 880           |
| 1999  | 152          | 394          | 306               | 1.497         | 579           |
| 2000  | 300          | 1.627        | 625               | 522           | 550           |
| 2001  | 434          | 3.693        | 1.049             | 2.313         | 391           |
| 2002  | 638          | 2.206        | 1.381             | 614           | 566           |
| 2003  | 671          | 2.632        | 2.280             | 434           | 258           |
| 2004  | 601          | 2.086        | 1.561             | 602           | 352           |
| 2005  | 781          | 3.833        | 2.438             | 1.481         | 351           |
| 2006  | 806          | 2.895        | 2.298             | 985           | 436           |
| 2007  | 1.076        | 4.483        | 3.940             | 1.563         | 255           |
| 2008  | 1.059        | 4.404        | 3.766             | 1.314         | 296           |
| 2009  | 454          | 1.372        | 1.292             | 583           | 106           |
| TOTAL | 7.042        | 29.792       | 21.037            | 15.028        | 5.020         |

Fontes: Sistema de Gestão da Fiscalização (SFE/SFF) e SFG  
Dados atualizados em 09/07/2009  
Obs: Considerou-se como ano da fiscalização o ano em que o Termo de Notificação foi emitido

## PRÊMIO IASC

- Índice Aneel de Satisfação do Consumidor -

| CATEGORIA  | 2004      |       | 2005             |       | 2006       |       | 2007      |       | 2008      |       |
|--|-----------|-------|------------------|-------|------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|  | VENCEDORA | NOTA  | VENCEDORA        | NOTA  | VENCEDORA  | NOTA  | VENCEDORA | NOTA  | VENCEDORA | NOTA  |
| Norte  | CELTINS   | 66,69 | CEA              | 58,3  | Celtins    | 51,88 | CERON     | 66,37 | Boa Vista | 58,35 |
| Nordeste   | SULGIPE   | 63,4  | Sulgipe          | 68,41 | Energipe   | 65,03 | CELB      | 72,72 | Sulgipe   | 71,49 |
| Sul, Sudeste e Centro-oeste - até 30 mil consumidores    | Eletrocar | 72,65 | CJE              | 77,61 | CJE        | 73,62 | CJE       | 82,5  | IENERGIA  | 83,98 |
| Sul e Sudeste - acima de 30 mil até 400 mil consumidores | CAIUÁ     | 67,91 | DMEPC            | 71,63 | CPPEE      | 73,14 | EDEVP     | 72,84 | DMEPC     | 81,19 |
| Centro-oeste - acima de 30 mil consumidores              | CEB       | 65,8  | CELG             | 57,73 | CEB        | 61,42 | CEMAT     | 66,69 | CEB       | 61,14 |
| Sul - Acima de 400 mil consumidores                      | RGE       | 65,17 | COPEL            | 74,44 | COPEL      | 69,96 | CELESC    | 72,25 | AES       | 67,77 |
| Sudeste - Acima de 400 mil consumidores                  | CEMIG     | 60,92 | CPFL Piratininga | 68,45 | CEMIG      | 68,03 | Elektro   | 73,24 | CPFL      | 73,76 |
| Maior Crescimento Anua - %                               | Eletrocar | 13,88 | Eletrocar        | 33,05 | NOVA PALMA | 17,75 | BOA VISTA | 71,32 | Coelba    | 23,87 |
| IASC Brasil  | Eletrocar | 72,65 | CJE              | 77,61 | CJE        | 73,62 | CJE       | 82,5  | IENERGIA  | 83,98 |

Dados retrados dos Relatórios IASC 2002 a 2008  
Disponíveis em [www.aneel.gov.br/189.htm](http://www.aneel.gov.br/189.htm)

### Média IASC Brasil 2000 - 2008

|      |       |
|------|-------|
| 2000 | 62,81 |
| 2001 | 63,23 |
| 2002 | 64,51 |
| 2003 | 63,63 |
| 2004 | 58,88 |
| 2005 | 61,38 |
| 2006 | 60,49 |
| 2007 | 65,39 |
| 2008 | 62,62 |

Dados retirados dos Relatórios IASC 2001 a 2008  
Disponíveis em <http://www.aneel.gov.br/189.htm>

## PROGRAMA BAIXA RENDA

### Beneficiários do programa baixa renda, por Região, no Brasil e em %

| REGIÃO       | RESIDENCIAL           |       | RESIDENCIAL BAIXA RENDA |       | RESIDENCIAL BAIXA RENDA / RESIDENCIAL |            | CONSUMO INFERIOR A 80kWh (Resolução nº 246/02) |           | CONSUMO DE 80kWh A 220kWh (Res. nº 485/02) |   |
|--------------|-----------------------|-------|-------------------------|-------|---------------------------------------|------------|--|-----------|--|---|
|              | Unidades Consumidoras | %     | Unidades Consumidoras   | %     | %                                     | %          | Unidades Consumidoras                          | %         | Unidades Consumidoras                      | % |
| Norte        | 2.873.132             | 5,32  | 1.220.443               | 6,32  | 42,48                                 | 911.802    | 6,40   | 308.641   | 6,10                                       |   |
| Nordeste     | 13.818.376            | 25,57 | 8.965.645               | 46,43 | 64,88                                 | 6.426.316  | 45,09  | 2.539.329 | 50,18                                      |   |
| Sudeste      | 25.823.098            | 47,77 | 6.264.974               | 32,44 | 24,26                                 | 4.847.775  | 34,02  | 1.417.199 | 28,01                                      |   |
| Sul          | 7.766.338             | 14,37 | 1.809.459               | 9,37  | 23,30                                 | 1.267.066  | 8,89   | 542.393   | 10,72                                      |   |
| Centro-Oeste | 3.770.781             | 6,98  | 1.050.923               | 5,44  | 27,87                                 | 798.277    | 5,60   | 252.646   | 4,99                                       |   |
| Brasil       | 54.051.725            | 100%  | 19.311.444              | 100%  | 35,73                                 | 14.251.236 | 100%   | 5.060.208 | 100%                                       |   |

Dados referentes ao mês de maio de 2009.  
Superintendência de Regulação da Comercialização da Eletricidade – SRC  
Fonte: Sistema DMR. Atualização em 09/07/2009.

## DESCENTRALIZAÇÃO

### Agências conveniadas: 13

|   |   |   |
|---|---|---|
| ARCON (PA)<br><a href="http://www.arcon.pa.gov.br">www.arcon.pa.gov.br</a>    | ARSEP (RN)<br><a href="http://www.arsep-rn.gov.br">www.arsep-rn.gov.br</a>  | ARPE (PE)<br><a href="http://www.arpe.pe.gov.br">www.arpe.pe.gov.br</a>         |
| AGER (MT)<br><a href="http://www.ager.mt.gov.br">www.ager.mt.gov.br</a>       | ARPB (PB)<br><a href="http://www.arpb.pb.gov.br">www.arpb.pb.gov.br</a>     | AGR (GO)<br><a href="http://www.agr.go.gov.br">www.agr.go.gov.br</a>            |
| ARCE (CE)<br><a href="http://www.arce.ce.gov.br">www.arce.ce.gov.br</a>       | ARSAL (AL)*<br><a href="http://www.arsal.al.gov.br">www.arsal.al.gov.br</a> | ATR (T.O.)<br><a href="http://www.atr.to.br">www.atr.to.br</a>                  |
| ARCON-TO (TO)<br><a href="http://www.arcon-to.gov.br">www.arcon-to.gov.br</a> | AGESC (SC)<br><a href="http://www.agesc.sc.gov.br">www.agesc.sc.gov.br</a>  | AGEPAN (MS)<br><a href="http://www.angepan.ms.gov.br">www.angepan.ms.gov.br</a> |
| AGESC (SC)<br><a href="http://www.agesc.sc.gov.br">www.agesc.sc.gov.br</a>    | ARSESP (SP)<br><a href="http://www.arsep-sp.gov.br">www.arsep-sp.gov.br</a> | AGERGS (RS)<br><a href="http://www.agergs.rs.gov.br">www.agergs.rs.gov.br</a>   |

### Agências não conveniadas: 07

|            |             |
|------------|-------------|
| AGEAC (AC) | ASPE (ES)   |
| ARSAP (AP) | AGERSA (RJ) |
| ARSAM (AM) | AGERBA (BA) |
| ADASA (DF) |             |

Fonte: Superintendência de Relações Institucionais – SRI  
\*Convênio suspenso desde 20/08/2008.  
\*\* Protocolo de Intenções encerrado em 20/03/2008. A ATR está em processo de celebração de Convênio de Cooperação - Dados Atualizados até 10/07/2009

## OUIDORIA

| Ano       | Informações |       | Reclamações |       | Outros (*) |      | Total (**) |
|-----------|-------------|-------|-------------|-------|------------|------|------------|
|           | Total       | %     | Total       | %     | Total      | %    |            |
| 2001      | 1.072.323   | 87,50 | 148.287     | 12,10 | 4.903      | 0,40 | 1.225.513  |
| 2002      | 1.017.724   | 94,20 | 55.613      | 5,20  | 6.156      | 0,60 | 1.079.493  |
| 2003      | 755.024     | 95,80 | 28.018      | 3,60  | 5.289      | 0,60 | 788.331    |
| 2004      | 618.086     | 95,90 | 21.676      | 3,40  | 4.735      | 0,70 | 644.497    |
| 2005      | 598.698     | 95,61 | 25.236      | 4,03  | 2.254      | 0,36 | 626.188    |
| 2006      | 612.467     | 95,69 | 25.602      | 4,00  | 1.984      | 0,31 | 640.053    |
| 2007      | 731.459     | 95,62 | 31.335      | 4,10  | 2.161      | 0,28 | 764.955    |
| 2008      | 725.137     | 94,65 | 38.805      | 5,06  | 2.208      | 0,29 | 766.150    |
| 2009(***) | 275.263     | 93,75 | 17.486      | 5,96  | 864        | 0,29 | 293.613    |

(\*) Inclui elogios, denúncias e críticas;  
(\*\*) Inclui atendimentos registrados na CTA e Solicitações ANEEL, e exclui os registros duplicados;  
(\*\*\*) até 30/06/2009  
Fonte: Relatório da Superintendência de Mediação Administrativa Setorial – SMA

### Canais de comunicação utilizados em 2009

| 2008(*)     | Tel. (144)  |       | Carta       |       | Internet    |      | Total   | %     |
|-------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------|---------|-------|
|             | Informações | %     | Informações | %     | Informações | %    |         |       |
| Informações | 273.622     | 96,01 | 59          | 6,1   | 1.582       | 20,7 | 275.263 | 93,75 |
| Reclamações | 11.147      | 3,91  | 905         | 93,49 | 5.434       | 71,1 | 17.486  | 5,96  |
| Outros (**) | 233         | 0,08  | 4           | 0,41  | 627         | 8,2  | 864     | 0,29  |
| Total       | 285.002     | 100   | 968         | 100   | 7.643       | 100  | 293.613 | 100   |

Fonte: Relatório da Superintendência de Mediação Administrativa Setorial – SMA.  
(\*) Até 30 de junho de 2009  
Fonte: 2002-2008 - Relatórios Anuais de acesso à internet / Intranet;  
(\*\*) Inclui elogios e críticas

### 10 Documentos Mais Baixados entre Outubro e Dezembro de 2008

| DOCUMENTO   | TOTAL   | %     |
|---|---------|-------|
| Resolução 456/2000 (Condições de fornecimento de energia) | 195.343 | 6,09% |
| Despacho nº 978, de 4 de abril de 2007                    | 152.266 | 4,74% |
| Atlas (2ª edição) Cap. 6 - Energia Eólica                 | 88.298  | 2,75% |
| Atlas (2ª edição) Cap. 3 - Energia Solar                  | 73.401  | 2,29% |
| Resolução 456/2004 (publicado em outro link de acesso)    | 66.339  | 2,07% |
| Cartilha - por dentro da conta de luz                     | 54.718  | 1,71% |
| Atlas Completo - 2ª edição                                | 28.713  | 0,89% |
| Atlas (2ª edição) Cap.05 - Biomassa                       | 24.886  | 0,76% |
| Trabalhos e Teses do Setor Elétrico                       | 24.367  | 0,76% |
| Prestação de Contas Anual                                 | 24.266  | 0,76% |

## PORTAL ANEEL\*

### 10 Documentos Mais Baixados entre Janeiro e Junho de 2009

| DOCUMENTO   | TOTAL   | %     |
|---|---------|-------|
| Resolução 456/2000 (Condições de fornecimento de energia) | 477.439 | 7,23% |
| Resolução 456/2004 publicado junto às Normas ABNT         | 164.326 | 2,78% |
| Atlas Completo (3ª edição)                                | 158.497 | 2,68% |
| Atlas (2ª edição) Cap. 6 - Energia Eólica                 | 141.108 | 2,39% |
| Atlas (2ª edição) Cap. 3 - Energia solar                  | 115.617 | 1,94% |
| Cartilha - por dentro da conta de luz                     | 114.246 | 1,93% |
| Prestação de Contas Anual                                 | 45.225  | 0,77% |
| Atlas Completo 2ª Edição                                  | 41.584  | 0,70% |
| Cartilha - por dentro da conta de luz (atualizada)        | 38.172  | 0,64% |
| Trabalhos e Teses do Setor Elétrico                       | 37.231  | 0,63% |

### Divulgação de e-mails informativos da ANEEL

| ANO   | TOTAL     | MÉDIA MENSAL |
|-------|-----------|--------------|
| 2003  | 1.605.844 | 133.820      |
| 2004  | 1.846.147 | 153.846      |
| 2005  | 2.670.144 | 222.490      |
| 2006  | 2.495.808 | 207.984      |
| 2007  | 2.671.370 | 222.614      |
| 2008* | 2.249.367 | 187.447      |

| PORTAL ANEEL      |                                | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008       | 2009**    |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Cadastro Internet | Média mensal de cadastro       | 790       | 568       | 417       | 472       | 358       | 318        | 316       |
|                   | Total de cadastrados em 31/12  | 19.119    | 26.266    | 30.612    | 34.625    | 38.609    | 42.181     | 44.077    |
| Portal Aneel      | Média mensal de visitas        | 143.722   | 190.649   | 244.734   | 315.070   | 401.455   | 405.918    | 362.170   |
|                   | Média mensal de páginas vistas | 1.149.048 | 1.203.602 | 1.476.144 | 1.580.759 | 1.487.043 | 1.503.208  | 1.353.579 |
| Downloads         | Total de downloads externos    | —         | 2.847.801 | 2.680.972 | 4.405.895 | 7.164.971 | 10.470.681 | 5.911.507 |
|                   | Média mensal de downloads      | —         | 237.317   | 223.414   | 367.158   |           |            |           |

# GERAÇÃO

## Empreendimentos em operação (kW)

| TIPO                                    | QUANTIDADE   | POTÊNCIA FISCALIZADA | %          |
|---|--------------|----------------------|------------|
| Central Geradora Hidrelétrica CGH       | 293          | 166.461              | 0,16       |
| Central Geradora Eolielétrica EOL       | 33           | 414.480              | 0,40       |
| Pequena Central Hidrelétrica PCH        | 343          | 2.766.537            | 2,65       |
| Central Geradora Solar Fotovoltaica SOL | 1            | 20                   | 0          |
| Usina Hidrelétrica de Energia UHE       | 159          | 74.918.009           | 71,82      |
| Usina Termelétrica de Energia UTE       | 1.244        | 24.047.443           | 23,05      |
| Usina Termonuclear UTN                  | 2            | 2.007.000            | 1,92       |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>2.075</b> | <b>104.319.950</b>   | <b>100</b> |

Fonte: Banco de Informações de Geração (BIG). Acessível em <http://www.aneel.gov.br/15.htm>. Anexo: Capacidade Geração Brasil. Data da consulta: 04/07/2009

## Capacidade instalada por Estado

| UF | (kW)       | %     |
|----|------------|-------|
| SP | 22.350.906 | 21,43 |
| MG | 18.403.433 | 17,64 |
| PR | 17.641.764 | 16,91 |
| BA | 9.089.798  | 8,71  |
| GO | 8.765.159  | 8,4   |
| PA | 8.716.065  | 8,36  |
| RJ | 7.827.536  | 7,5   |
| MS | 7.655.701  | 7,34  |
| AL | 7.662.276  | 7,34  |
| RS | 7.006.976  | 6,72  |
| SC | 5.628.259  | 5,4   |
| SE | 3.191.484  | 3,06  |
| PE | 2.704.028  | 2,59  |
| AM | 2.129.933  | 2,04  |
| MT | 2.099.130  | 2,01  |
| ES | 1.524.806  | 1,46  |
| RO | 914.148    | 0,88  |
| CE | 834.850    | 0,8   |
| RN | 582.076    | 0,56  |
| PI | 316.810    | 0,3   |
| AP | 296.249    | 0,28  |
| MA | 265.184    | 0,25  |
| AC | 142.542    | 0,14  |
| RR | 127.410    | 0,12  |
| PB | 115.886    | 0,11  |
| DF | 42.120     | 0,04  |

Obs: Usinas de divisa incluídas em ambos os Estados.

Fonte: Internet.  
Disponível em <http://www.aneel.gov.br/15.htm>.  
Banco de Informações de Geração – BIG.  
Resumo estadual.  
Data da consulta: 06/07/2009.

## Acréscimo anual da geração (Em MW)

| 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4.264,2 | 2.506,0 | 4.638,4 | 3.998,0 | 4.234,6 | 4.425,2 | 3.935,5 | 4.028,1 | 2.158,0 | 1.177,0 |

Fonte: Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Geração – SFG  
Acessível em <http://www.aneel.gov.br/area.cfm?idArea=378&idPerfil=2>  
Resumo geral do acompanhamento das usinas elétricas – Versão até 16 de junho de 2009

## Potencial hidrelétrico por bacia hidrográfica

|    | Bacia*                 | Total em MW**  | em % do total |
|----|------------------------|----------------|---------------|
| 1  | Rio Amazonas           | 106.149        | 42,2%         |
| 2  | Rio Paraná / Paraguai  | 57.801         | 23,0%         |
| 3  | Rio Tocantins/Araguaia | 28.035         | 11,2%         |
| 4  | Rio São Francisco      | 17.757         | 7,1%          |
| 5  | Atlântico Sudeste      | 14.728         | 5,9%          |
| 6  | Rio Uruguai            | 12.816         | 5,1%          |
| 7  | Atlântico Sul          | 5.437          | 2,2%          |
| 8  | Atlântico Leste        | 4.087          | 1,6%          |
| 9  | Rio Paraguai           | 3.102          | 1,2%          |
| 10 | Parnaíba               | 1.044          | 0,4%          |
| 11 | Atlântico NE Oc.       | 376            | 0,1%          |
| 12 | Atlântico NE Or.       | 158            | <0,1%         |
|    | <b>TOTAL</b>           | <b>251.490</b> | <b>100%</b>   |

Fonte: EPE - Plano Nacional de Energia de 2007.  
\* Distribuição hidrográfica cont. Resolução nº 32 da CNRH de 15/10/2003.  
\*\* Os valores não incluem o potencial de pequenas centrais hidrelétricas.

# DISTRIBUIÇÃO

## Indicadores de qualidade - Média anual Brasil -

|      | DEC   | FEC   |
|------|-------|-------|
| 1997 | 27,19 | 21,68 |
| 1998 | 24,05 | 19,88 |
| 1999 | 19,85 | 17,59 |
| 2000 | 17,44 | 15,29 |
| 2001 | 16,57 | 14,56 |
| 2002 | 18,07 | 14,84 |
| 2003 | 16,66 | 13,12 |
| 2004 | 15,81 | 12,12 |
| 2005 | 16,83 | 12,62 |
| 2006 | 16,33 | 11,71 |
| 2007 | 16,08 | 11,72 |
| 2008 | 16,63 | 11,34 |

Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora - em horas (DEC) / Frequência Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora - qtd de eventos (FEC)  
Fonte: Indicadores de continuidade.  
Acessível em: <http://www.aneel.gov.br/80.htm>  
Data da consulta: 07/07/2009.

# TRANSMISSÃO

## Linhas de transmissão concedidas (em km)

| Situação                  | 2006           | 2007         | 2008           | 2009           |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| Sem impedimento           | 0              | 0            | 0              | 4.366,2        |
| Com impedimento           | 0              | 0            | 0              | 0              |
| <b>Linhas energizadas</b> | <b>3.197,5</b> | <b>995,4</b> | <b>3.317,7</b> | <b>1.165,7</b> |
| <b>Total</b>              | <b>3.197,5</b> | <b>995,4</b> | <b>3.317,7</b> | <b>5.531,9</b> |

Fonte: Internet.  
Acessível em <http://www.aneel.gov.br/area.cfm?idArea=38>  
Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Eletricidade – SFE.  
Acompanhamento das Linhas de Transmissão. Relatório de 07/07/2009

## Acréscimo anual de linhas de transmissão à rede básica (em km)

| 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007   | 2008    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 2079,90 | 1149,70 | 2437,90 | 4979,90 | 2313,50 | 3035,70 | 3197,52 | 995,40 | 3317,70 |

Fonte: Internet.  
Acessível em <http://www.aneel.gov.br/area.cfm?idArea=38>  
Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Eletricidade – SFE.  
Acompanhamento de obras de linhas de transmissão. Relatório de 07/07/2009

## Outorgas de Geração

| MODALIDADES                     | ATO                    | 1998 - 2003  |                   | 2006       |                  | 2007       |                  | 2008       |                   | 2009      |                |
|---------------------------------|------------------------|--------------|-------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|-------------------|-----------|----------------|
|                                 |                        | Nº           | Potência (MW)     | Nº         | Potência (MW)    | Nº         | Potência (MW)    | Nº         | Potência (MW)     | Nº        | Potência (MW)  |
| Usinas Hidrelétricas            | Leilão - UHE           | 48           | 10.974,600        | 0          | 0                | 2          | 623,000          | 2          | 623,000           | 2         | 0              |
|                                 | Ampliações             | 6            | 967,600           | 2          | 72,669           | 0          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
|                                 | Total UHEs             | 54           | 11.942,200        | 2          | 72,669           | 2          | 623,000          | 2          | 623,000           | 2         | 0              |
|                                 | Leilão - PCH Nova      | 0            | 0                 | 1          | 2,250            | 1          | 35,000           | 2          | 35,000            | 0         | 0              |
| Pequenas Centrais Hidrelétricas | Registros              | 183          | 102,649           | 30         | 20,585           | 30         | 16,421           | 26         | 16,421            | 16        | 0              |
|                                 | Autorizações           | 263          | 3.620,596         | 17         | 192,180          | 17         | 155,996          | 7          | 155,996           | 23        | 86,616         |
|                                 | Ampliações             | 40           | 231,968           | 7          | 31,325           | 7          | 4,500            | 1          | 4,500             | 8         | 10,210         |
|                                 | Total PCHs             | 486          | 3.955,213         | 55         | 246,340          | 55         | 211,917          | 36         | 211,917           | 47        | 96,826         |
|                                 | Leilão - UTE Nova      | 0            | 0                 | 5          | 598,236          | 5*         | 4.390,556        | 25         | 4.390,556         | 0         | 0              |
| Centrais Termelétricas          | Leilão - UTE Ampliação | 0            | 0                 | 4          | 164,000          | 4          | 263,000          | 6          | 263,000           | 0         | 0              |
|                                 | Registros              | 342          | 809,852           | 91         | 78,393           | 91         | 113,473          | 80         | 113,473           | 42        | 0              |
|                                 | Autorizações           | 292          | 32.530,018        | 18         | 446,755          | 18         | 684,332          | 24         | 684,332           | 33        | 294,552        |
|                                 | Ampliações             | 137          | 3.127,881         | 10         | 45,935           | 10         | 309,967          | 15         | 309,967           | 35        | 162,990        |
|                                 | Concessões             | 5            | 895,200           | 0          | 0                | 0          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
|                                 | Total UTEs             | 776          | 37.362,951        | 128        | 1.333,319        | 128        | 5.761,328        | 150        | 5.761,328         | 110       | 457,542        |
| Centrais Eólicas                | Registros              | 12           | 19,080            | 0          | 0                | 0          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
|                                 | Autorizações           | 127          | 7.628,900         | 1          | 60,000           | 1          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
|                                 | Ampliações             | 3            | 136,350           | 0          | 0                | 0          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
| Centrais Fotovoltaicas          | Total Eólicas          | 142          | 7.784,330         | 1          | 60,000           | 1          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
|                                 | Registros              | 1            | 0,021             | 0          | 0                | 0          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
|                                 | Total Fotov.           | 1            | 0,021             | 0          | 0                | 0          | 0                | 0          | 0                 | 0         | 0              |
| <b>TODOS</b>                    |                        | <b>1.459</b> | <b>61.044,715</b> | <b>186</b> | <b>1.712,328</b> | <b>188</b> | <b>6.596,245</b> | <b>479</b> | <b>18.938,449</b> | <b>40</b> | <b>554,368</b> |

\* Usinas Novas ou Ampliações - Energia Leilada / homologação 2008 - Contrato de Concessões a ser assinado ou Ato autorizativo a ser Publicado pelo MME em 2008

## Previsão de entrada em operação das usinas em obras, por ano e grau de restrição (em MW)

| RESTRIÇÃO                          | SOMATÓRIO DE UTE/PCH/UHE/EOL (em MW) |                |                |                |                |                 | SEM PREVISÃO    | TOTAL |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|
|                                    | 2009                                 | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           |                 |                 |       |
| Sem restrição                      | 4.709,5                              | 5.358,0        | 2.867,7        | 900,3          | 900,3          | —               | 15.744,8        |       |
| Com restrição (Licença Ambiental)  | 819,0                                | 2.061,8        | 1.499,9        | 1.318,9        | 360,0          | 5.009,6         | 11.069,2        |       |
| Grave restrição (Liminar Judicial) | —                                    | —              | —              | —              | —              | 8.298,8         | 8.298,8         |       |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>5.528,5</b>                       | <b>7.419,9</b> | <b>4.367,6</b> | <b>2.219,2</b> | <b>2.269,2</b> | <b>13.308,5</b> | <b>35.112,8</b> |       |

Fonte: Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Geração – SFG.  
Acessível em <http://www.aneel.gov.br/area.cfm?idArea=378&idPerfil=2>  
Resumo geral do acompanhamento das usinas elétricas – Versão 16 de junho de 2009

# ESTUDOS E PROJETOS APROVADOS

## - Empreendimentos de Geração Hidráulica -

### Estudos de inventário hidrelétrico aprovados (PCH e UHE)

| ANO           | 1998-2000 | 2001   | 2002   | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007 | 2008   | 2009   | TOTAL  |
|---------------|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|
| Quantidade    | 65        | 79     | 76     | 81    | 38    | 33    | 29    | 18   | 11     | 10     | 440    |
| Potência (MW) | 11.706    | 10.300 | 11.166 | 5.824 | 2.201 | 3.399 | 5.951 | 861  | 11.303 | 14.319 | 77.030 |

### Projetos de PCHs aprovados

| ANO           | 1998-2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | TOTAL |
|---------------|-----------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Quantidade    | 35        | 28   | 37   | 61   | 82    | 41   | 45   | 49   | 51   | 39   | 468   |
| Potência (MW) | 277       | 344  | 546  | 961  | 1.265 | 537  | 744  | 664  | 530  | 523  | 6.391 |

### Estudos de viabilidade de UHEs aprovados

| ANO           | 1998-2000 | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005 | 2006  | 2007 | 2008  | 2009 | TOTAL  |
|---------------|-----------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|
| Quantidade    | 19        | 10   | 19    | 2     | 0     | 0    | 13    | 3    | 2     | 0    | 59     |
| Potência (MW) | 3.418     | 994  | 1.323 | 4.995 | 1.897 | 0    | 2.091 | 480  | 6.494 | 0    | 19.725 |

### Projetos básicos de UHEs aprovados

| ANO           | 1998-2000 | 2001  | 2002  | 2003 | 2004  | 2005 | 2006 | 2007  | 2008  | 2009  | TOTAL  |
|---------------|-----------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| Quantidade    | 17        | 6     | 10    | 2    | 5     | 3    | 2    | 10    | 9     | 9     | 67     |
| Potência (MW) | 10.105    | 1.451 | 1.954 | 310  | 1.039 | 604  | 201  | 2.943 | 4.260 | 3.450 | 26.317 |

Estudos e projetos aprovados entre 1999 e 2008.  
Fonte: Superintendência de Gestão e Estudos Hidroenergéticos – SGH  
Data de atualização: 30/11/2008

# PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

## Investimentos Realizados

| CICLO        | NÚMERO DE EMPRESAS | NÚMERO DE PROJETOS | RECURSOS (EM R\$)       |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 1998/1999    | 13                 | 63                 | 12.899.198,00           |
| 1999/2000    | 43                 | 164                | 29.744.579,18           |
| 2000/2001    | 67                 | 439                | 113.304.660,35          |
| 2001/2002    | 72                 | 535                | 156.226.300,86          |
| 2002/2003    | 101                | 672                | 198.801.240,00          |
| 2003/2004    | 81                 | 602                | 186.974.737,70          |
| 2004/2005    | 96                 | 600                | 191.681.208,67          |
| 2005/2006    | 142                | 917                | 352.135.205,86          |
| 2006/2007*   | 71                 | 529                | 219.614.792,24          |
| 2007/2008*   | 10                 | -                  | 18.877.014,96           |
| <b>TOTAL</b> | <b>696</b>         | <b>4521</b>        | <b>1.480.258.937,82</b> |

Obs: Números baseados nos projetos apropriados até 15 de novembro de 2007.  
A partir do ciclo 2003/2004 houve redução dos percentuais investidos devido ao que consta da Medida Provisória nº144/03 (11/12/2003 e 11/12/2004) e da Lei nº10.848 (15/03/2004).  
\* Dados parciais devido a programas ainda em avaliação  
Fonte: Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE.  
Data de atualização: 09/07/2009

# TARIFAS

## Calendário anual de alterações tarifárias contratuais

| DATA   | CONCESSIONÁRIA   | DATA   | CONCESSIONÁRIA  |
|--------|--|--------|---|
| 03/fev | MOCOCA (SP), CPEE (SP), CSPE (SP), SANTA CRUZ (SP), OESTE (PR), JAGUARI (SP) | 29/jun | ELETROCAR (RS), MUXFELDT (RS), DEME-UIJ (RS), PANAMBI (RS), OESTE (PR)    |
| 04/fev | ENERGISA BORBOREMA - EBO (PB)  | 4/jul  | CELTINS (TO), ELETROPAULO (SP)  |
| 07/fev | SANTA MARIA (ES)   | 15/jul | JARI CELULOSE (PA)  |
| 15/fev | AMPLA (RJ)   | 7/ago  | CELESC (SC), CELPA (PA), ESCESA-D (ES), IENERGIA (SC), JARI CELULOSE (PA) |
| 30/mar | URIUSSANGA (SC), JOÃO CESA (SC)  | 14/ago | COOPERALIANÇA (SC)  |
| 8/abr  | ENERSUL(MS), CEMAT(MT), CPF(LSP), CEMIG(MG)                                  | 26/ago | CEB (DF), FORCEL (PR)   |
| 19/abr | RGE (RS), AES-SUL (RS), NOVA PALMA (TO)                                      | 27/ago | ELEKTRO (SP)  |
| 22/abr | COELBA (BA), COSENN (RN), COELCE (CE), ENERGE                                |        |   |