



SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA DO CIMENTO

2005

SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA DO CIMENTO

2005

PALAVRAS DO PRESIDENTE

| | |
|----|---|
| 3 | Conselho Consultivo e Diretoria do SNIC |
| 3 | Palavras do Presidente |
| 14 | As Fábricas de Cimento no Brasil |
| 17 | Panorama Econômico |
| 21 | Números |
| 22 | Produção e Despacho |
| 30 | Exportação e Importação |
| 32 | Consumo Aparente |
| 38 | Dados Internacionais |
| 45 | Resumo das Atividades do SNIC em 2005 |
| 48 | Empresas Associadas |

As estatísticas relativas ao ano de 2005 refletem uma leve, mas importante, sinalização para uma possível interrupção do período, observado por cinco anos consecutivos, em que o nível da produção e do consumo de cimento no Brasil permaneceu declinante. Tratando-se do mais importante insumo da construção civil, essa reversão de tendência é bem vinda tanto à indústria do cimento como, naturalmente, aos demais setores componentes da cadeia da construção.

Acresça-se a isso, em que pesem as dificuldades no cenário político, que a firmeza na condução das políticas econômicas implantadas permitiu a consolidação dos expressivos resultados obtidos na evolução para a estabilidade monetária, contribuindo destarte para o fortalecimento das instituições e da democracia no país.

São conseqüências desse quadro a queda para o risco país, a manutenção de um fluxo positivo de recursos externos, o expressivo saldo na balança comercial, além de muitos outros indicadores positivos que anunciam um momento favorável à economia. Resta, todavia, alcançar um crescimento econômico superior à média mundial, ou, para sermos apenas um pouco mais ambiciosos, um crescimento equivalente ao que vem ocorrendo nos grandes países emergentes do nosso porte.

Para isso torna-se premente, agora, o aprimoramento das bases para um crescimento sustentável de médio e de longo prazos. Uma grande contribuição para esse passo é, sem dúvida, a prioritária retomada da construção civil, quer através dos investimentos na reposição e expansão da infra-estrutura, quer na eliminação do angustiante déficit habitacional, através de uma sólida política de financiamento imobiliário para a população de baixa renda.

Nenhum outro investimento dará aos recursos investidos maior resposta em forma de crescimento e geração de empregos, além de amenizar os gargalos da fundamental infra-estrutura e solucionar o grave problema social da moradia.

A indústria do cimento, ciente de sua relevância, está plenamente preparada para dar sua contribuição no sentido de vencer esses desafios. Harmonizando o crescimento econômico com a preservação do meio ambiente e o compromisso com a comunidade, reafirmamos nosso propósito de investir no Brasil e no brasileiro.

SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA DO CIMENTO

Conselho Consultivo

Alexandre Roncon Garcez de Lencastre
Antonio Miguel Marques
Carlos F. Bühler
Christophe Nicoli
Fernando João Pereira dos Santos
Paulo Procopiak de Aguiar
Walter Schalka

Diretoria

Presidente

Sergio Mações

Vice-Presidente

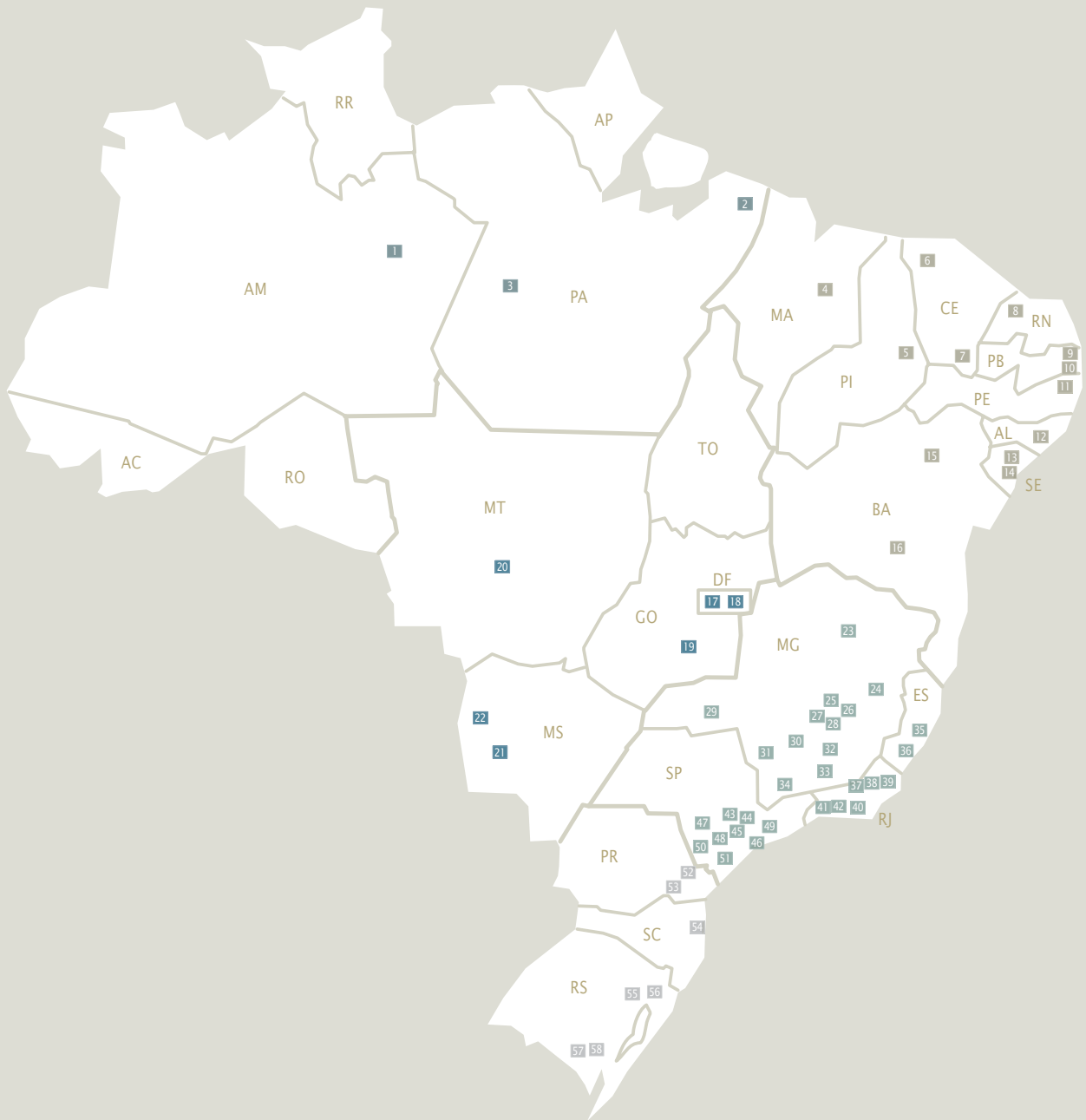
Renato José Giusti

Secretário Executivo

José Otavio Carneiro de Carvalho

Fábricas de cimento no Brasil

| Fábricas | | | | Grupo industrial |
|----------------------------|-----------------|--------------------|----|------------------|
| Nº | Denominação | Município | UF | controlador |
| Região Norte | | | | |
| 1 | Itautinga | Manaus | AM | João Santos |
| 2 | Cibrasa | Capanema | PA | João Santos |
| 3 | Itaituba | Itaituba | PA | João Santos |
| Região Nordeste | | | | |
| 4 | Itapicuru | Codó | MA | João Santos |
| 5 | Itapissuma | Fronteiras | PI | João Santos |
| 6 | Poty | Sobral | CE | Votorantim |
| 7 | Itapuí | Barbalha | CE | João Santos |
| 8 | Itapetinga | Mossoró | RN | João Santos |
| 9 | Cimpor | João Pessoa | PB | Cimpor |
| 10 | Poty | Caaporã | PB | Votorantim |
| 11 | Itapessoca | Goiana | PE | João Santos |
| 12 | Cimpor | São M. dos Campos | AL | Cimpor |
| 13 | Cimesa | Laranjeiras | SE | Votorantim |
| 14 | Itaguassu | N. Sra. do Socorro | SE | João Santos |
| 15 | Cimpor | Campo Formoso | BA | Cimpor |
| 16 | Cimpor | Brumado | BA | Cimpor |
| Região Centro-Oeste | | | | |
| 17 | Ciplan | Sobradinho | DF | Ciplan |
| 18 | Tocantins | Sobradinho | DF | Votorantim |
| 19 | Cimpor | Cezarina | GO | Cimpor |
| 20 | Tocantins | Nobres | MT | Votorantim |
| 21 | Camargo Corrêa | Bodoquena | MS | Camargo Corrêa |
| 22 | Itaú | Corumbá | MS | Votorantim |
| Região Sudeste | | | | |
| 23 | Lafarge | Montes Claros | MG | Lafarge |
| 24 | Camargo Corrêa | Santana do Paraíso | MG | Camargo Corrêa |
| 25 | Lafarge | Matozinhos | MG | Lafarge |
| 26 | Soeicom | Vespasiano | MG | Soeicom |
| 27 | Holcim | Pedro Leopoldo | MG | Holcim |
| 28 | Camargo Corrêa | Pedro Leopoldo | MG | Camargo Corrêa |
| 29 | Lafarge | Uberaba | MG | Lafarge |
| 30 | Lafarge | Arcos | MG | Lafarge |
| 31 | Itaú | Itaú de Minas | MG | Votorantim |
| 32 | Tupi | Carandaí | MG | CP Cimento |
| 33 | Holcim | Barroso | MG | Holcim |
| 34 | Camargo Corrêa | Ijaci | MG | Camargo Corrêa |
| 35 | Holcim | Serra | ES | Holcim |
| 36 | Itabira | C. de Itapemirim | ES | João Santos |
| 37 | Rio Branco | Cantagalo | RJ | Votorantim |
| 38 | Lafarge | Cantagalo | RJ | Lafarge |
| 39 | Holcim | Cantagalo | RJ | Holcim |
| 40 | Rio Branco | Rio de Janeiro | RJ | Votorantim |
| 41 | Tupi | Volta Redonda | RJ | CP Cimento |
| 42 | Rio Branco | Volta Redonda | RJ | Votorantim |
| 43 | Holcim | Sorocaba | SP | Holcim |
| 44 | Rio Branco | Votorantim | SP | Votorantim |
| 45 | Rio Branco | Salto de Pirapora | SP | Votorantim |
| 46 | Rio Branco | Cubatão | SP | Votorantim |
| 47 | Lafarge | Itapeva | SP | Lafarge |
| 48 | Ribeirão Grande | Ribeirão Grande | SP | CP Cimento |
| 49 | Tupi | Mogi das Cruzes | SP | CP Cimento |
| 50 | Camargo Corrêa | Apiáí | SP | Camargo Corrêa |
| 51 | Cimpor | Cajati | SP | Cimpor |
| Região Sul | | | | |
| 52 | Rio Branco | Rio Branco do Sul | PR | Votorantim |
| 53 | Itambé | Balsa Nova | PR | Itambé |
| 54 | Rio Branco | Itajaí | SC | Votorantim |
| 55 | Cimpor | Nova Santa Rita | RS | Cimpor |
| 56 | Rio Branco | Esteio | RS | Votorantim |
| 57 | Cimpor | Candiota | RS | Cimpor |
| 58 | Rio Branco | Pinheiro Machado | RS | Votorantim |





PANORAMA ECONÔMICO

O ano de 2005 foi de expansão da economia mundial – o PIB global cresceu 4,8% e o crescimento médio dos países da América Latina foi de 4,4%. A economia brasileira, fortemente influenciada pela elevação da taxa interna de juros e pelas incertezas provocadas pela deterioração do quadro político no terceiro trimestre do ano, apresentou incremento no PIB de apenas 2,3%, menos da metade do percentual obtido em 2004. O PIB per capita cresceu 0,8%.

O crescimento da economia ocorreu devido principalmente ao reaquecimento do mercado interno, consequência da expansão do emprego, da renda real e da melhoria das condições de crédito que levaram a um aumento de 3,1% no consumo das famílias, e ao bom desempenho do comércio exterior.

Podem ser destacados, ainda, os seguintes acontecimentos da economia em 2005: queda na inflação; superávit primário do setor público de 4,84% do PIB; elevação das exportações e das reservas internacionais; diminuição da dívida externa e do risco-brasil. Esses indicadores e o cenário externo favorável apontam para um melhor desempenho da economia brasileira em 2006.

Economia Brasileira em 2005

| Indicador | 2005 |
|--|-------|
| PIB - taxa de crescimento | 2,3% |
| PIB Indústria - taxa de crescimento | 2,5% |
| FBCF* - taxa de crescimento | 1,6% |
| Taxa de Desemprego - dezembro | 8,3% |
| Renda Real - taxa de crescimento em dezembro | 5,8% |
| Juros -Taxa Básica Selic - média do ano | 19,1% |
| Inflação - IPCA - taxa anual em dezembro | 5,7% |
| Exportação - taxa de crescimento | 22,6% |
| Saldo da Balança Comercial - US\$ bilhões | 44,8 |

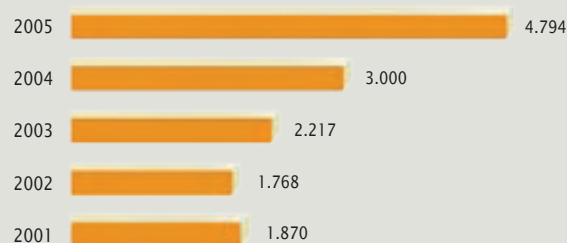
* Formação Bruta de Capital Fixo
Fonte: IBGE, Bacen, MDIC

Construção Civil

Foi inexpressivo o crescimento da atividade da construção civil em 2005. O percentual de 1,3% não repetiu o desempenho do setor no ano anterior, quando alcançou 5,7%.

As estimativas otimistas do início do ano não se concretizaram, apesar do aumento da renda real e do emprego e da retomada do financiamento habitacional com recursos da caderneta de poupança, que em 2005 evoluiu 59,8% no total de créditos concedidos.

Financiamento Imobiliário SBPE (R\$ milhões)



Fonte: ABECIP - Associação Brasileira das Entidades de Crédito Imobiliário e Poupança

O Mercado do Cimento em 2005

Estimulado pelo aumento da massa salarial real, que teve um incremento de 5,03% em 2005, e pelo crescimento do financiamento habitacional, o consumo aparente de cimento fechou o ano com expansão de 4,3% em relação a 2004. Com isso, o consumo per capita elevou-se para 194 kg/hab.

A segmentação das vendas pelos canais de distribuição e de consumo apresentou em 2005 um ímpeto maior na demanda de segmentos identificados com o mercado formal das construções: empreiteiras, construtoras e consumidores industriais.

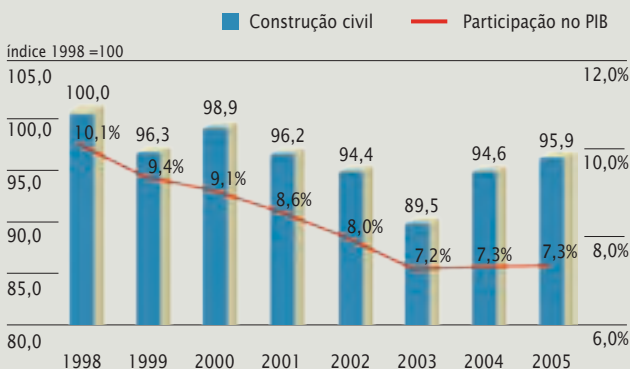
A produção nacional atingiu 36,7 milhões de toneladas, com progressão de 6,6% sobre o ano anterior. Parte dessa produção veio a atender o aumento das exportações que atingiram 922 mil toneladas em 2005, com evolução de 67%. Além do cimento foram exportadas 468 mil toneladas de clínquer, quantidade 19% superior a 2004.

É crescente a busca do mercado externo pelas empresas brasileiras nos últimos anos. A necessidade de aumentar o aproveitamento da capacidade instalada conjugada à crescente demanda internacional permitiu, nos últimos três anos, a elevação das exportações em 809%.

Foram importadas 223 mil toneladas de cimento em 2005, representando queda de 12%. As importações de clínquer caíram 51%, alcançando 86 mil toneladas nesse ano.

A evolução do PIB da construção civil e da sua participação na economia brasileira podem ser vistos no gráfico abaixo:

Evolução da Construção Civil e da Participação do Setor na Economia

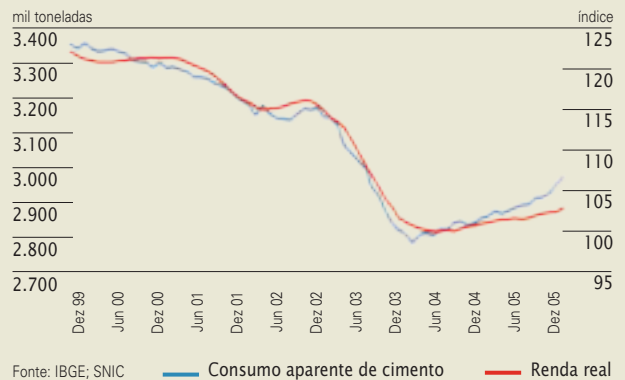


Renda Real e Consumo Aparente de Cimento

Nos últimos anos, a dinâmica do consumo aparente de cimento no Brasil tem sido dada pelas variações da renda real, conforme pode ser visto no gráfico onde são relacionados consumo aparente e renda real desde 1999, ano de maior demanda de cimento.

Consumo aparente de cimento X Renda real

Média Móvel 12 meses





NÚMEROS

Produção e despacho por grupo industrial
(em toneladas)

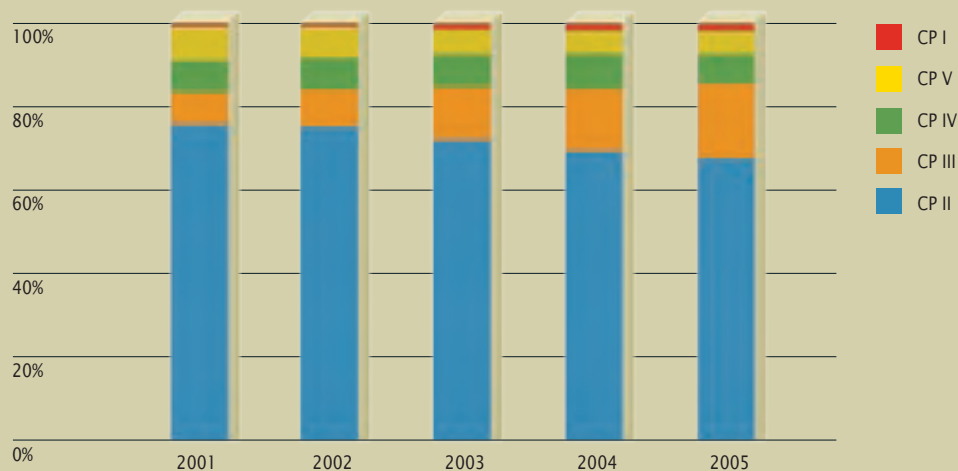
| Grupo industrial | Produção | | Despacho | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2004 | 2005 | 2004 | 2005 |
| Região Norte | | | | |
| João Santos | 1.248.499 | 1.347.150 | 1.238.021 | 1.346.690 |
| Total | 1.248.499 | 1.347.150 | 1.238.021 | 1.346.690 |
| Região Nordeste | | | | |
| João Santos | 2.177.316 | 2.524.245 | 2.182.436 | 2.540.230 |
| Votorantim | 3.188.740 | 3.343.533 | 3.180.155 | 3.245.978 |
| Cimpor | 1.493.436 | 1.690.505 | 1.505.641 | 1.684.683 |
| Total | 6.859.492 | 7.558.283 | 6.868.232 | 7.470.891 |
| Região Centro-Oeste | | | | |
| Votorantim | 1.792.423 | 1.956.010 | 1.797.467 | 1.951.696 |
| Ciplan | 1.140.463 | 1.137.442 | 1.158.127 | 1.124.565 |
| Camargo Corrêa | 413.187 | 518.924 | 412.782 | 515.926 |
| Cimpor | 716.157 | 789.063 | 717.258 | 787.639 |
| Total | 4.062.230 | 4.401.439 | 4.085.634 | 4.379.826 |
| Região Sudeste | | | | |
| Votorantim | 4.631.972 | 4.951.992 | 4.719.783 | 5.015.385 |
| João Santos | 1.060.303 | 1.103.123 | 1.076.111 | 1.107.545 |
| Cimpor | 616.119 | 553.000 | 504.670 | 546.018 |
| Holcim | 2.901.027 | 2.947.645 | 2.878.396 | 2.954.281 |
| Camargo Corrêa | 2.269.719 | 2.382.789 | 2.248.638 | 2.380.211 |
| Lafarge | 2.242.195 | 2.500.384 | 2.364.914 | 2.399.169 |
| Outros* | 2.658.309 | 3.227.689 | 2.685.273 | 3.178.960 |
| Total | 16.379.644 | 17.666.622 | 16.477.785 | 17.581.569 |
| Região Sul | | | | |
| Votorantim | 4.328.078 | 4.221.367 | 4.271.103 | 4.085.758 |
| Cimpor | 674.482 | 649.551 | 674.929 | 650.634 |
| Itambé | 860.863 | 829.058 | 859.262 | 828.883 |
| Total | 5.863.423 | 5.699.976 | 5.805.294 | 5.565.275 |
| Total Brasil | 34.413.288 | 36.673.470 | 34.474.966 | 36.344.251 |

(*) Dados estimados

Produção anual de cimento portland, segundo os tipos
(em toneladas)

| Ano | Tipos de cimento | | | | | Total |
|------|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | CP I | CP II | CP III | CP IV | CP V | |
| 2001 | 440.763 | 29.493.546 | 3.043.918 | 2.981.101 | 2.979.540 | 38.938.868 |
| 2002 | 441.083 | 28.618.833 | 3.286.905 | 2.892.128 | 2.788.367 | 38.027.316 |
| 2003 | 643.392 | 24.392.601 | 4.423.673 | 2.580.709 | 1.969.740 | 34.010.115 |
| 2004 | 682.881 | 23.829.155 | 5.155.370 | 2.793.614 | 1.952.268 | 34.413.288 |
| 2005 | 785.621 | 24.779.953 | 6.522.554 | 2.545.596 | 2.039.746 | 36.673.470 |

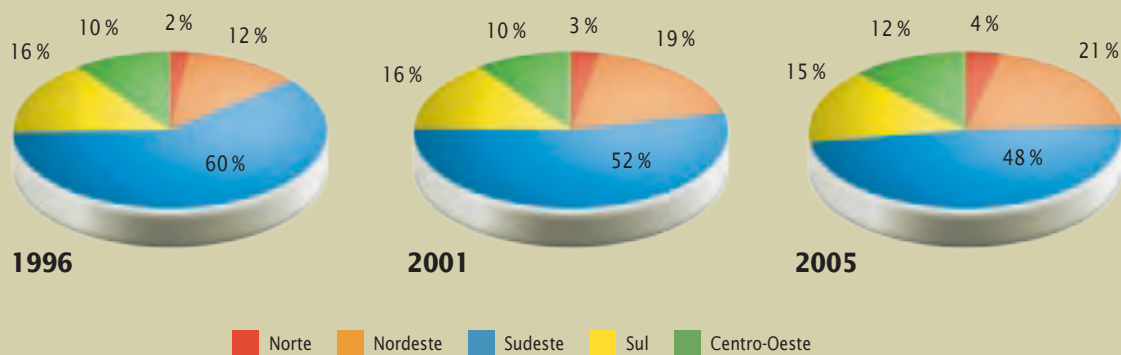
Participação dos tipos de cimento na produção



Produção anual de cimento portland, segundo estados e regiões
(em mil toneladas)

| Estados/Regiões | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Amazonas | 368 | 431 | 501 | 562 | 623 | 625 | 631 | 603 | 628 | 627 |
| Pará | 333 | 367 | 521 | 549 | 547 | 558 | 557 | 561 | 621 | 720 |
| Região Norte | 701 | 798 | 1.022 | 1.111 | 1.170 | 1.183 | 1.188 | 1.164 | 1.249 | 1.347 |
| Maranhão | 182 | 269 | 335 | 403 | 333 | 291 | 314 | 254 | 302 | 308 |
| Piauí | - | - | - | - | - | 123 | 306 | 304 | 284 | 413 |
| Ceará | 750 | 1.147 | 1.154 | 1.193 | 1.469 | 1.504 | 1.469 | 1.230 | 1.324 | 1.443 |
| Rio Grande do Norte | 202 | 314 | 344 | 333 | 355 | 355 | 338 | 330 | 334 | 365 |
| Paraíba | 996 | 1.464 | 1.955 | 2.030 | 1.640 | 1.687 | 1.577 | 1.364 | 1.477 | 1.609 |
| Pernambuco | 466 | 441 | 507 | 511 | 499 | 504 | 542 | 397 | 409 | 512 |
| Alagoas | 290 | 367 | 561 | 564 | 491 | 456 | 418 | 358 | 375 | 437 |
| Sergipe | 431 | 997 | 1.400 | 1.843 | 1.891 | 1.683 | 1.729 | 1.771 | 1.885 | 1.916 |
| Bahia | 851 | 837 | 931 | 805 | 691 | 637 | 653 | 479 | 469 | 555 |
| Região Nordeste | 4.168 | 5.836 | 7.187 | 7.682 | 7.369 | 7.240 | 7.346 | 6.487 | 6.859 | 7.558 |
| Mato Grosso | 540 | 554 | 598 | 513 | 573 | 650 | 694 | 624 | 602 | 637 |
| Mato Grosso do Sul | 592 | 773 | 787 | 716 | 792 | 751 | 708 | 618 | 653 | 653 |
| Goiás | 1.125 | 1.070 | 825 | 723 | 714 | 731 | 730 | 647 | 716 | 789 |
| Distrito Federal | 1.159 | 1.235 | 1.540 | 1.777 | 1.899 | 1.989 | 1.937 | 1.646 | 2.091 | 2.322 |
| Região Centro-Oeste | 3.416 | 3.632 | 3.750 | 3.729 | 3.978 | 4.121 | 4.069 | 3.535 | 4.062 | 4.401 |
| Minas Gerais | 9.080 | 9.275 | 9.223 | 9.385 | 9.001 | 8.840 | 8.484 | 7.953 | 7.640 | 8.786 |
| Espírito Santo | 1.196 | 1.526 | 1.610 | 1.491 | 1.424 | 1.400 | 1.348 | 1.193 | 1.161 | 1.309 |
| Rio de Janeiro | 2.991 | 3.086 | 3.213 | 3.139 | 2.917 | 2.743 | 2.702 | 2.402 | 2.382 | 2.304 |
| São Paulo | 7.639 | 8.078 | 7.806 | 7.827 | 7.754 | 7.132 | 6.575 | 5.386 | 5.197 | 5.268 |
| Região Sudeste | 20.906 | 21.965 | 21.852 | 21.842 | 21.096 | 20.115 | 19.109 | 16.934 | 16.380 | 17.667 |
| Paraná | 3.356 | 3.746 | 3.992 | 3.793 | 3.814 | 4.100 | 4.160 | 3.944 | 4.059 | 4.018 |
| Santa Catarina | 480 | 459 | 373 | 301 | 351 | 388 | 403 | 263 | 229 | 209 |
| Rio Grande do Sul | 1.570 | 1.660 | 1.766 | 1.776 | 1.781 | 1.791 | 1.752 | 1.683 | 1.575 | 1.473 |
| Região Sul | 5.406 | 5.865 | 6.131 | 5.870 | 5.946 | 6.279 | 6.315 | 5.890 | 5.863 | 5.700 |
| Total Brasil | 34.597 | 38.096 | 39.942 | 40.234 | 39.559 | 38.938 | 38.027 | 34.010 | 34.413 | 36.673 |

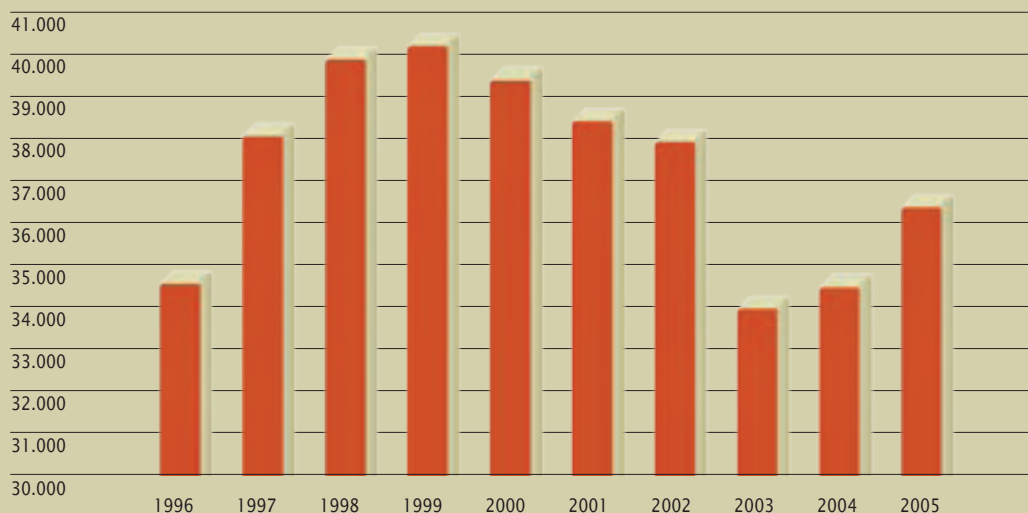
Participação regional na produção de cimento



Despacho anual de cimento portland, segundo estados e regiões
(em mil toneladas)

| Estados/Regiões | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Amazonas | 363 | 437 | 493 | 574 | 614 | 634 | 620 | 603 | 628 | 629 |
| Pará | 328 | 372 | 521 | 547 | 543 | 562 | 556 | 556 | 610 | 718 |
| Região Norte | 691 | 809 | 1.014 | 1.121 | 1.157 | 1.196 | 1.176 | 1.159 | 1.238 | 1.347 |
| Maranhão | 182 | 268 | 336 | 406 | 328 | 293 | 314 | 252 | 305 | 308 |
| Piauí | - | - | - | - | - | 113 | 306 | 298 | 287 | 416 |
| Ceará | 749 | 1.156 | 1.158 | 1.184 | 1.464 | 1.497 | 1.429 | 1.218 | 1.341 | 1.412 |
| Rio Grande do Norte | 203 | 320 | 345 | 332 | 352 | 357 | 341 | 327 | 335 | 368 |
| Paraíba | 984 | 1.474 | 1.973 | 2.019 | 1.631 | 1.646 | 1.575 | 1.283 | 1.401 | 1.577 |
| Pernambuco | 464 | 451 | 508 | 510 | 498 | 504 | 542 | 399 | 406 | 517 |
| Alagoas | 288 | 375 | 560 | 561 | 489 | 456 | 418 | 351 | 379 | 432 |
| Sergipe | 406 | 1.019 | 1.400 | 1.840 | 1.877 | 1.682 | 1.721 | 1.821 | 1.937 | 1.892 |
| Bahia | 855 | 852 | 933 | 805 | 684 | 647 | 678 | 509 | 477 | 549 |
| Região Nordeste | 4.131 | 5.915 | 7.213 | 7.657 | 7.323 | 7.195 | 7.324 | 6.458 | 6.868 | 7.471 |
| Mato Grosso | 531 | 566 | 596 | 516 | 575 | 645 | 694 | 626 | 605 | 637 |
| Mato Grosso do Sul | 615 | 771 | 795 | 723 | 799 | 748 | 695 | 613 | 654 | 652 |
| Goiás | 1.119 | 1.070 | 831 | 721 | 713 | 735 | 731 | 663 | 717 | 788 |
| Distrito Federal | 1.163 | 1.227 | 1.531 | 1.771 | 1.901 | 1.894 | 1.880 | 1.630 | 2.110 | 2.303 |
| Região Centro-Oeste | 3.428 | 3.634 | 3.753 | 3.731 | 3.988 | 4.022 | 4.000 | 3.532 | 4.086 | 4.380 |
| Minas Gerais | 9.093 | 9.197 | 9.154 | 9.257 | 8.946 | 8.705 | 8.385 | 7.984 | 7.570 | 8.566 |
| Espírito Santo | 1.190 | 1.535 | 1.609 | 1.486 | 1.425 | 1.399 | 1.346 | 1.185 | 1.181 | 1.312 |
| Rio de Janeiro | 3.040 | 3.079 | 3.203 | 3.156 | 2.902 | 2.667 | 2.698 | 2.417 | 2.418 | 2.308 |
| São Paulo | 7.659 | 8.057 | 7.817 | 7.881 | 7.733 | 7.125 | 6.824 | 5.487 | 5.309 | 5.395 |
| Região Sudeste | 20.982 | 21.868 | 21.783 | 21.780 | 21.006 | 19.896 | 19.253 | 17.073 | 16.478 | 17.581 |
| Paraná | 3.338 | 3.730 | 3.968 | 3.789 | 3.800 | 3.906 | 4.031 | 3.822 | 3.977 | 3.869 |
| Santa Catarina | 475 | 458 | 373 | 303 | 351 | 390 | 402 | 261 | 226 | 212 |
| Rio Grande do Sul | 1.559 | 1.658 | 1.763 | 1.785 | 1.769 | 1.785 | 1.748 | 1.675 | 1.602 | 1.484 |
| Região Sul | 5.372 | 5.846 | 6.104 | 5.877 | 5.920 | 6.081 | 6.181 | 5.758 | 5.805 | 5.565 |
| Total Brasil | 34.604 | 38.072 | 39.867 | 40.166 | 39.394 | 38.390 | 37.934 | 33.980 | 34.475 | 36.344 |

Despacho Brasil
(em mil toneladas)

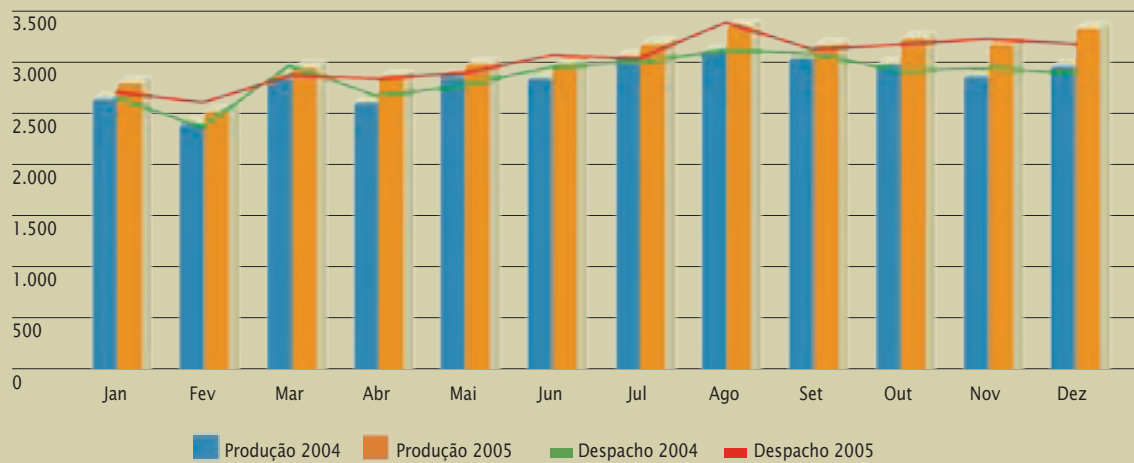


Produção e despacho mensal de cimento portland

(em mil toneladas)

| Ano | Produção | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Total |
| 2001 | 3.093 | 2.959 | 3.326 | 3.010 | 3.364 | 3.051 | 3.320 | 3.610 | 3.337 | 3.320 | 3.351 | 3.197 | 38.938 |
| 2002 | 2.867 | 2.778 | 3.176 | 3.157 | 3.165 | 3.002 | 3.191 | 3.411 | 3.293 | 3.529 | 3.411 | 3.047 | 38.027 |
| 2003 | 2.675 | 2.661 | 2.821 | 2.595 | 2.928 | 2.698 | 3.032 | 2.975 | 2.880 | 3.073 | 2.982 | 2.690 | 34.010 |
| 2004 | 2.663 | 2.411 | 2.867 | 2.622 | 2.886 | 2.858 | 3.069 | 3.116 | 3.054 | 3.004 | 2.872 | 2.991 | 34.413 |
| 2005 | 2.811 | 2.543 | 2.962 | 2.872 | 2.998 | 2.999 | 3.186 | 3.357 | 3.180 | 3.233 | 3.191 | 3.341 | 36.673 |

| Ano | Despacho | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Total |
| 2001 | 3.241 | 2.900 | 3.326 | 2.953 | 3.364 | 3.077 | 3.278 | 3.554 | 3.110 | 3.388 | 3.323 | 2.876 | 38.390 |
| 2002 | 3.074 | 2.750 | 2.977 | 3.280 | 3.144 | 2.878 | 3.267 | 3.506 | 3.254 | 3.582 | 3.304 | 2.918 | 37.934 |
| 2003 | 2.780 | 2.720 | 2.664 | 2.664 | 2.859 | 2.679 | 3.075 | 2.838 | 3.012 | 3.170 | 2.796 | 2.723 | 33.980 |
| 2004 | 2.674 | 2.387 | 2.987 | 2.678 | 2.800 | 2.955 | 3.022 | 3.130 | 3.091 | 2.917 | 2.955 | 2.879 | 34.475 |
| 2005 | 2.718 | 2.620 | 2.900 | 2.862 | 2.910 | 3.082 | 3.057 | 3.414 | 3.137 | 3.198 | 3.249 | 3.197 | 36.344 |



Produção mensal de cimento portland em 2005, segundo estados e regiões
(em mil toneladas)

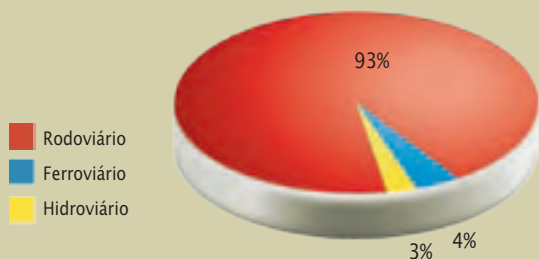
| Estados/Regiões | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Total |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Amazonas | 52 | 50 | 42 | 54 | 53 | 50 | 59 | 53 | 52 | 54 | 52 | 56 | 627 |
| Pará | 59 | 50 | 53 | 48 | 52 | 66 | 70 | 58 | 68 | 65 | 62 | 69 | 720 |
| Região Norte | 111 | 100 | 95 | 102 | 105 | 116 | 129 | 111 | 120 | 119 | 114 | 125 | 1.347 |
| Maranhão | 27 | 23 | 25 | 27 | 25 | 30 | 26 | 26 | 25 | 25 | 23 | 26 | 308 |
| Piauí | 28 | 38 | 28 | 21 | 40 | 37 | 38 | 36 | 33 | 37 | 37 | 40 | 413 |
| Ceará | 138 | 104 | 127 | 102 | 125 | 124 | 117 | 134 | 114 | 125 | 103 | 130 | 1.443 |
| Rio Grande do Norte | 29 | 22 | 26 | 28 | 30 | 29 | 38 | 32 | 32 | 32 | 34 | 33 | 365 |
| Paraíba | 132 | 90 | 123 | 122 | 120 | 127 | 141 | 153 | 152 | 157 | 141 | 151 | 1.609 |
| Pernambuco | 50 | 36 | 41 | 39 | 37 | 30 | 48 | 49 | 45 | 52 | 37 | 48 | 512 |
| Alagoas | 37 | 28 | 31 | 34 | 32 | 26 | 48 | 28 | 46 | 41 | 38 | 48 | 437 |
| Sergipe | 164 | 117 | 208 | 179 | 159 | 137 | 140 | 158 | 159 | 164 | 167 | 164 | 1.916 |
| Bahia | 47 | 38 | 40 | 40 | 40 | 45 | 50 | 52 | 46 | 55 | 41 | 61 | 555 |
| Região Nordeste | 652 | 496 | 649 | 592 | 608 | 585 | 646 | 668 | 652 | 688 | 621 | 701 | 7.558 |
| Mato Grosso | 46 | 41 | 43 | 44 | 55 | 59 | 58 | 64 | 61 | 59 | 58 | 49 | 637 |
| Mato Grosso do Sul | 58 | 49 | 45 | 54 | 60 | 49 | 52 | 65 | 58 | 50 | 57 | 56 | 653 |
| Goiás | 49 | 51 | 54 | 63 | 64 | 64 | 71 | 77 | 79 | 81 | 67 | 69 | 789 |
| Distrito Federal | 178 | 154 | 164 | 173 | 173 | 208 | 208 | 257 | 226 | 208 | 201 | 172 | 2.322 |
| Região Centro-Oeste | 331 | 295 | 306 | 334 | 352 | 380 | 389 | 463 | 424 | 398 | 383 | 346 | 4.401 |
| Minas Gerais | 607 | 581 | 662 | 672 | 765 | 721 | 794 | 800 | 794 | 804 | 778 | 808 | 8.786 |
| Espírito Santo | 100 | 86 | 111 | 112 | 113 | 112 | 119 | 120 | 109 | 112 | 105 | 110 | 1.309 |
| Rio de Janeiro | 191 | 173 | 199 | 185 | 181 | 175 | 190 | 217 | 188 | 195 | 203 | 207 | 2.304 |
| São Paulo | 360 | 372 | 419 | 413 | 411 | 432 | 423 | 476 | 453 | 489 | 494 | 526 | 5.268 |
| Região Sudeste | 1.258 | 1.212 | 1.391 | 1.382 | 1.470 | 1.440 | 1.526 | 1.613 | 1.544 | 1.600 | 1.580 | 1.651 | 17.667 |
| Paraná | 314 | 310 | 373 | 330 | 331 | 334 | 358 | 354 | 319 | 304 | 337 | 354 | 4.018 |
| Santa Catarina | 14 | 13 | 16 | 17 | 16 | 17 | 18 | 22 | 17 | 19 | 21 | 19 | 209 |
| Rio Grande do Sul | 131 | 117 | 132 | 115 | 116 | 127 | 120 | 126 | 104 | 105 | 135 | 145 | 1.473 |
| Região Sul | 459 | 440 | 521 | 462 | 463 | 478 | 496 | 502 | 440 | 428 | 493 | 518 | 5.700 |
| Total Brasil | 2.811 | 2.543 | 2.962 | 2.872 | 2.998 | 2.999 | 3.186 | 3.357 | 3.180 | 3.233 | 3.191 | 3.341 | 36.673 |

Despacho mensal de cimento portland em 2005, segundo estados e regiões

(em mil toneladas)

| Estados/Regiões | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Total |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Amazonas | 54 | 47 | 49 | 49 | 52 | 53 | 55 | 55 | 55 | 52 | 53 | 55 | 629 |
| Pará | 61 | 47 | 48 | 52 | 55 | 64 | 64 | 63 | 64 | 63 | 67 | 70 | 718 |
| Região Norte | 115 | 94 | 97 | 101 | 107 | 117 | 119 | 118 | 119 | 115 | 120 | 125 | 1.347 |
| Maranhão | 25 | 24 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 27 | 27 | 23 | 23 | 25 | 308 |
| Piauí | 34 | 27 | 33 | 30 | 32 | 34 | 34 | 37 | 37 | 35 | 42 | 41 | 416 |
| Ceará | 131 | 104 | 121 | 107 | 116 | 129 | 116 | 123 | 113 | 120 | 96 | 136 | 1.412 |
| Rio Grande do Norte | 29 | 22 | 27 | 27 | 30 | 32 | 36 | 33 | 32 | 32 | 34 | 34 | 368 |
| Paraíba | 135 | 105 | 114 | 121 | 123 | 114 | 141 | 147 | 134 | 148 | 140 | 155 | 1.577 |
| Pernambuco | 52 | 38 | 43 | 38 | 37 | 30 | 45 | 51 | 48 | 50 | 39 | 46 | 517 |
| Alagoas | 40 | 28 | 31 | 35 | 31 | 31 | 42 | 33 | 44 | 38 | 36 | 43 | 432 |
| Sergipe | 123 | 144 | 155 | 172 | 156 | 162 | 132 | 167 | 158 | 187 | 150 | 186 | 1.892 |
| Bahia | 42 | 35 | 43 | 40 | 44 | 44 | 48 | 55 | 48 | 52 | 43 | 55 | 549 |
| Região Nordeste | 611 | 527 | 593 | 596 | 596 | 603 | 622 | 673 | 641 | 685 | 603 | 721 | 7.471 |
| Mato Grosso | 46 | 40 | 44 | 47 | 54 | 60 | 55 | 69 | 58 | 59 | 57 | 48 | 637 |
| Mato Grosso do Sul | 49 | 49 | 55 | 53 | 55 | 56 | 56 | 63 | 55 | 52 | 55 | 54 | 652 |
| Goiás | 52 | 49 | 55 | 65 | 61 | 69 | 69 | 80 | 79 | 76 | 71 | 62 | 788 |
| Distrito Federal | 176 | 156 | 163 | 172 | 168 | 207 | 208 | 260 | 225 | 210 | 202 | 156 | 2.303 |
| Região Centro-Oeste | 323 | 294 | 317 | 337 | 338 | 392 | 388 | 472 | 417 | 397 | 385 | 320 | 4.380 |
| Minas Gerais | 556 | 572 | 663 | 665 | 708 | 738 | 732 | 805 | 760 | 794 | 802 | 771 | 8.566 |
| Espírito Santo | 97 | 92 | 111 | 114 | 115 | 120 | 114 | 127 | 111 | 107 | 102 | 102 | 1.312 |
| Rio de Janeiro | 193 | 186 | 196 | 180 | 183 | 190 | 188 | 215 | 194 | 189 | 203 | 191 | 2.308 |
| São Paulo | 373 | 404 | 435 | 418 | 414 | 439 | 427 | 506 | 465 | 480 | 535 | 499 | 5.395 |
| Região Sudeste | 1.219 | 1.254 | 1.405 | 1.377 | 1.420 | 1.487 | 1.461 | 1.653 | 1.530 | 1.570 | 1.642 | 1.563 | 17.581 |
| Paraná | 303 | 317 | 344 | 317 | 315 | 338 | 328 | 350 | 301 | 298 | 341 | 317 | 3.869 |
| Santa Catarina | 15 | 15 | 16 | 17 | 17 | 19 | 18 | 20 | 17 | 19 | 21 | 18 | 212 |
| Rio Grande do Sul | 132 | 119 | 128 | 117 | 117 | 126 | 121 | 128 | 112 | 114 | 137 | 133 | 1.484 |
| Região Sul | 450 | 451 | 488 | 451 | 449 | 483 | 467 | 498 | 430 | 431 | 499 | 468 | 5.565 |
| Total Brasil | 2.718 | 2.620 | 2.900 | 2.862 | 2.910 | 3.082 | 3.057 | 3.414 | 3.137 | 3.198 | 3.249 | 3.197 | 36.344 |

Despacho por meio de transporte



Despacho de cimento em 2005

(em mil toneladas)

a) Por meio de transporte

| Região | Rodoviário | Ferroviário | Hidroviário | Total |
|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| Norte | 792 | - | 555 | 1.347 |
| Nordeste | 7.077 | 45 | 349 | 7.471 |
| Centro-Oeste | 4.380 | - | - | 4.380 |
| Sudeste | 16.552 | 1.029 | - | 17.581 |
| Sul | 5.084 | 481 | - | 5.565 |
| Total | 33.885 | 1.555 | 904 | 36.344 |

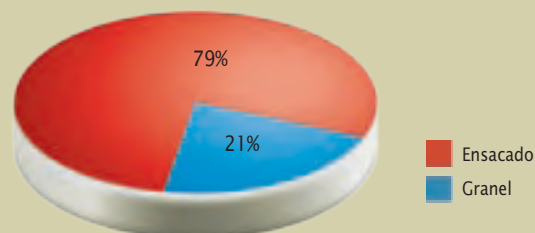
Despacho de cimento em 2005

(em mil toneladas)

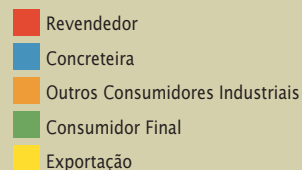
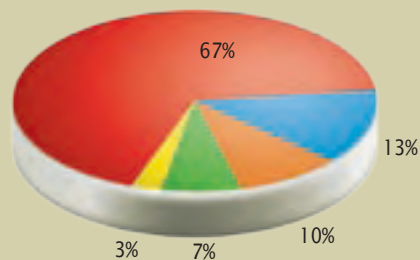
b) Por forma de apresentação

| Região | Ensacado | Granel | Total |
|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Norte | 1.166 | 181 | 1.347 |
| Nordeste | 6.840 | 631 | 7.471 |
| Centro-Oeste | 3.565 | 815 | 4.380 |
| Sudeste | 13.397 | 4.184 | 17.581 |
| Sul | 3.623 | 1.942 | 5.565 |
| Total | 28.591 | 7.753 | 36.344 |

Despacho por forma de apresentação



Despacho por canal de distribuição



Despacho de cimento em 2005

(em mil toneladas)

c) Por canal de distribuição

| Região | Revendedor | Consum. industriais | | Consum. final | Exportação | Total |
|--------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|------------|---------------|
| | | Concreteiras | Outros | | | |
| Norte | 1.160 | 121 | 59 | - | 7 | 1.347 |
| Nordeste | 5.558 | 328 | 276 | 557 | 752 | 7.471 |
| Centro-Oeste | 3.044 | 474 | 282 | 473 | 107 | 4.380 |
| Sudeste | 11.638 | 2.831 | 1.830 | 1.226 | 56 | 17.581 |
| Sul | 3.176 | 1.017 | 1.056 | 316 | - | 5.565 |
| Total | 24.576 | 4.771 | 3.503 | 2.572 | 922 | 36.344 |

Exportação de cimento portland

(em toneladas)

| Estado exportador | País de destino | Quantidade exportada | |
|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| | | 2004 | 2005 |
| Amazonas | Colômbia | 3.980 | 6.900 |
| Paraíba | Congo | 35.123 | 43.677 |
| | Cabo Verde | - | 26.368 |
| | Curaçao | - | 55.701 |
| Pernambuco | Estados Unidos | 9.346 | 20.915 |
| | África do Sul | - | 17.869 |
| | Guiana | - | 25.398 |
| Alagoas | Cabo Verde | 24.265 | 43.987 |
| | Congo | 23.272 | 83.973 |
| | Nigéria | 8.013 | - |
| Sergipe | Estados Unidos | 305.741 | 433.971 |
| Mato Grosso | Bolívia | 4.620 | 4.640 |
| Mato Grosso do Sul | Paraguai | 134.310 | 102.501 |
| Minas Gerais | Suriname | 3.001 | - |
| Rio de Janeiro | Namíbia | - | 54.000 |
| | Rep. Dominicana | - | 1.964 |
| Total | | 551.671 | 921.864 |

Fonte: SNIC - Sindicato Nacional da Indústria do Cimento

Importação de cimento portland em 2005

(em toneladas)

a) Por país de origem

| País | Cimento | | |
|--------------|--------------|----------------|----------------|
| | Branco | Cinza | Total |
| Espanha | 378 | - | 378 |
| México | 2.045 | - | 2.045 |
| Uruguai | - | 116.805 | 116.805 |
| Paraguai | - | 9.417 | 9.417 |
| Cuba | - | 94.807 | 94.807 |
| Total | 2.423 | 221.029 | 223.452 |

Fonte: MDIC/SECEX

Importação de cimento portland em 2005

(em toneladas)

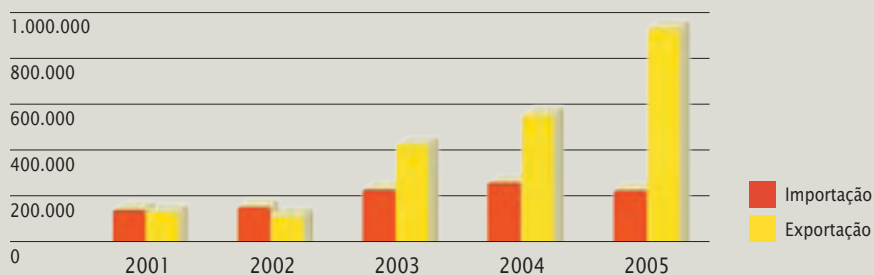
b) Por estado importador

| Estados/Regiões | Cimento | | |
|------------------------|--------------|----------------|----------------|
| | Branco | Cinza | Total |
| Amazonas | - | 94.807 | 94.807 |
| Região Norte | - | 94.807 | 94.807 |
| Paraíba | 112 | - | 112 |
| Região Nordeste | 112 | - | 112 |
| Espírito Santo | 140 | - | 140 |
| São Paulo | 2.171 | - | 2.171 |
| Região Sudeste | 2.311 | - | 2.311 |
| Paraná | - | 10.517 | 10.517 |
| Santa Catarina | - | 16.600 | 16.600 |
| Rio Grande do Sul | - | 99.105 | 99.105 |
| Região Sul | - | 126.222 | 126.222 |
| Total | 2.423 | 221.029 | 223.452 |

Fonte: MDIC/SECEX

Importação x Exportação

(em toneladas)



Evolução das exportações e importações brasileiras de cimento

(em toneladas)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| a) Exportação, | | | | | |
| por país de destino | | | | | |
| | Quantidade exportada | | | | |
| Argentina | 18.141 | - | - | - | - |
| Bolívia | 18.589 | 12.012 | 7.412 | 4.620 | 4.640 |
| Colômbia | 5.050 | 4.121 | 3.700 | 3.980 | 6.900 |
| Curaçao | - | - | - | - | 55.701 |
| Estados Unidos | - | - | 249.033 | 315.087 | 454.886 |
| Guiana | - | - | 1.434 | - | 25.398 |
| Paraguai | 82.572 | 80.728 | 131.779 | 134.310 | 102.501 |
| Trinidad e Tobago | 1.846 | 4.489 | - | - | - |
| República Dominicana | - | - | - | - | 1.964 |
| Suriname | - | - | - | 3.001 | - |
| Américas | 126.198 | 101.350 | 393.358 | 460.998 | 651.990 |
| África do Sul | - | - | - | - | 17.869 |
| Cabo Verde | - | - | - | 24.265 | 70.355 |
| Congo | - | - | - | 58.395 | 127.650 |
| Namíbia | - | - | - | - | 54.000 |
| Nigéria | - | - | 24.497 | 8.013 | - |
| África | - | - | 24.497 | 90.673 | 269.874 |
| Total | 126.198 | 101.350 | 417.855 | 551.671 | 921.864 |

Fonte: SNIC - Sindicato Nacional da Indústria do Cimento

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| b) Importação, | | | | | |
| por país de origem | | | | | |
| | Quantidade importada | | | | |
| Argentina | - | 421 | - | - | - |
| Barbados | - | 20.281 | - | - | - |
| Colômbia | 2.744 | 420 | 616 | - | - |
| Cuba | 10.090 | 79.755 | 131.913 | 116.012 | 94.807 |
| México | 2.438 | 701 | 197 | 1.344 | 2.045 |
| Paraguai | 139 | 5.972 | 15.365 | 23.345 | 9.417 |
| Peru | - | - | 43 | - | - |
| Uruguai | - | 1.790 | 51.071 | 109.302 | 116.805 |
| Venezuela | 116.825 | 18.356 | 3.515 | 656 | - |
| Américas | 132.236 | 127.696 | 202.720 | 250.659 | 223.074 |
| Bélgica | 513 | - | - | - | - |
| Dinamarca | 693 | 107 | - | - | - |
| Espanha | 815 | 756 | 324 | 702 | 378 |
| Itália | - | - | 1 | - | - |
| Europa | 2.021 | 863 | 325 | 702 | 378 |
| Filipinas | - | 17.091 | - | - | - |
| Ásia | - | 17.091 | - | - | - |
| Egito | - | - | 19.999 | 1.519 | - |
| África | - | - | 19.999 | 1.519 | - |
| Total | 134.257 | 145.650 | 223.044 | 252.880 | 223.452 |

Fonte: MDIC/SECEX

Consumo aparente de cimento portland no Brasil, total e per capita
(em mil toneladas)

| Ano | Produção | Despacho interno | Exportação | Importação | Consumo aparente | |
|------|----------|------------------|------------|------------|------------------|---------------------|
| | | | | | Total | Per capita (kg/hab) |
| 1950 | 1.386 | 1.386 | - | 404 | 1.790 | 34 |
| 1951 | 1.456 | 1.456 | - | 657 | 2.113 | 39 |
| 1952 | 1.619 | 1.619 | - | 820 | 2.439 | 44 |
| 1953 | 2.030 | 2.030 | - | 997 | 3.027 | 53 |
| 1954 | 2.441 | 2.440 | - | 338 | 2.778 | 47 |
| 1955 | 2.734 | 2.705 | - | 243 | 2.948 | 49 |
| 1956 | 3.278 | 3.250 | 3 | 32 | 3.282 | 53 |
| 1957 | 3.376 | 3.368 | 5 | 11 | 3.379 | 53 |
| 1958 | 3.769 | 3.789 | 4 | 1 | 3.790 | 57 |
| 1959 | 3.822 | 3.812 | 5 | 41 | 3.853 | 57 |
| 1960 | 4.447 | 4.447 | 3 | 2 | 4.449 | 63 |
| 1961 | 4.709 | 4.702 | 3 | - | 4.702 | 65 |
| 1962 | 5.072 | 5.033 | 3 | 2 | 5.035 | 68 |
| 1963 | 5.188 | 5.202 | 3 | 8 | 5.210 | 68 |
| 1964 | 5.583 | 5.557 | - | 29 | 5.586 | 71 |
| 1965 | 5.624 | 5.630 | 3 | 43 | 5.673 | 70 |
| 1966 | 6.046 | 6.032 | 3 | 93 | 6.125 | 74 |
| 1967 | 6.405 | 6.367 | 14 | 125 | 6.492 | 76 |
| 1968 | 7.281 | 7.249 | 7 | 585 | 7.834 | 89 |
| 1969 | 7.823 | 7.822 | 1 | 609 | 8.431 | 93 |
| 1970 | 9.002 | 8.994 | - | 334 | 9.328 | 100 |
| 1971 | 9.803 | 9.768 | - | 279 | 10.047 | 105 |
| 1972 | 11.381 | 11.345 | - | 245 | 11.590 | 118 |
| 1973 | 13.398 | 13.238 | 123 | 235 | 13.473 | 134 |
| 1974 | 14.920 | 14.860 | 113 | 243 | 15.103 | 147 |
| 1975 | 16.737 | 16.648 | 46 | 235 | 16.883 | 160 |
| 1976 | 19.147 | 19.049 | 51 | 338 | 19.387 | 180 |
| 1977 | 21.123 | 20.910 | 28 | 261 | 21.171 | 191 |
| 1978 | 23.203 | 23.026 | 127 | 180 | 23.206 | 205 |
| 1979 | 24.874 | 24.775 | 182 | 101 | 24.876 | 214 |
| 1980 | 27.193 | 26.885 | 204 | 26 | 26.911 | 227 |
| 1981 | 26.051 | 25.951 | 164 | 7 | 25.958 | 214 |
| 1982 | 25.644 | 25.449 | 7 | 21 | 25.470 | 205 |
| 1983 | 20.870 | 20.858 | 19 | 3 | 20.861 | 164 |
| 1984 | 19.497 | 19.309 | 91 | 2 | 19.311 | 148 |
| 1985 | 20.635 | 20.547 | 151 | 2 | 20.549 | 155 |
| 1986 | 25.257 | 25.223 | 72 | 6 | 25.229 | 186 |
| 1987 | 25.468 | 25.284 | 72 | 22 | 25.306 | 183 |
| 1988 | 25.329 | 25.281 | 47 | 46 | 25.327 | 179 |
| 1989 | 25.920 | 25.769 | 65 | 64 | 25.833 | 179 |
| 1990 | 25.848 | 25.916 | 54 | 64 | 25.980 | 177 |
| 1991 | 27.490 | 27.335 | 49 | 8 | 27.343 | 183 |
| 1992 | 23.903 | 23.993 | 60 | 110 | 24.103 | 159 |
| 1993 | 24.843 | 24.811 | 58 | 113 | 24.924 | 162 |
| 1994 | 25.230 | 25.046 | 40 | 274 | 25.320 | 162 |
| 1995 | 28.256 | 28.063 | 59 | 451 | 28.514 | 179 |
| 1996 | 34.597 | 34.505 | 99 | 420 | 34.925 | 216 |
| 1997 | 38.096 | 37.921 | 152 | 517 | 38.438 | 235 |
| 1998 | 39.942 | 39.705 | 162 | 437 | 40.142 | 241 |
| 1999 | 40.234 | 40.045 | 122 | 155 | 40.200 | 238 |
| 2000 | 39.559 | 39.208 | 186 | 160 | 39.368 | 230 |
| 2001 | 38.938 | 38.264 | 126 | 134 | 38.398 | 221 |
| 2002 | 38.027 | 37.833 | 101 | 145 | 37.978 | 215 |
| 2003 | 34.010 | 33.562 | 418 | 223 | 33.785 | 189 |
| 2004 | 34.413 | 33.923 | 552 | 253 | 34.176 | 188 |
| 2005 | 36.673 | 35.422 | 922 | 223 | 35.645 | 194 |

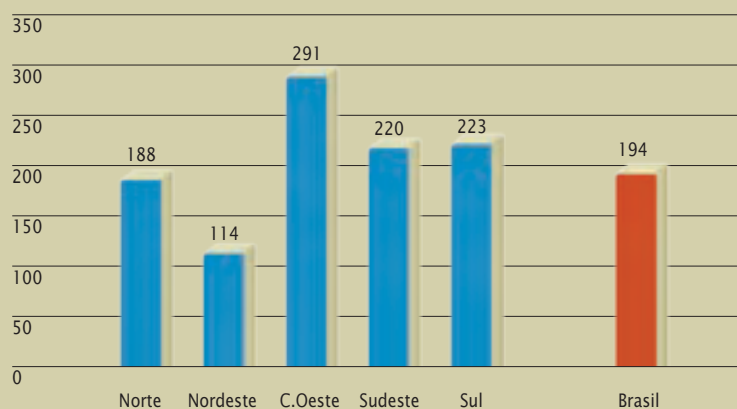
Obs.: consumo per capita ajustado pela nova estimativa populacional do IBGE, desde 1980
Fontes: Importação: MDIC/SECEX; - População: IBGE.

Consumo aparente de cimento portland nas regiões geográficas, total e per capita
(em mil toneladas)

| Ano | Consumo de cimento portland | | | Per capita (kg/hab) |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---------------------|
| | Nacional | Importado | Aparente | |
| Região Norte | | | | |
| 2001 | 2.171 | 127 | 2.298 | 171 |
| 2002 | 2.210 | 135 | 2.345 | 171 |
| 2003 | 2.098 | 156 | 2.254 | 160 |
| 2004 | 2.447 | 118 | 2.565 | 178 |
| 2005 | 2.663 | 95 | 2.758 | 188 |
| Região Nordeste | | | | |
| 2001 | 6.712 | 1 | 6.713 | 138 |
| 2002 | 6.746 | - | 6.746 | 137 |
| 2003 | 5.633 | 1 | 5.634 | 113 |
| 2004 | 5.695 | - | 5.695 | 113 |
| 2005 | 5.830 | - | 5.830 | 114 |
| Região Centro-Oeste | | | | |
| 2001 | 3.354 | - | 3.354 | 279 |
| 2002 | 3.438 | - | 3.438 | 280 |
| 2003 | 3.034 | 6 | 3.040 | 243 |
| 2004 | 3.464 | 5 | 3.469 | 272 |
| 2005 | 3.789 | - | 3.789 | 291 |
| Região Sudeste | | | | |
| 2001 | 19.899 | 5 | 19.904 | 269 |
| 2002 | 19.180 | 2 | 19.182 | 255 |
| 2003 | 16.848 | 3 | 16.851 | 221 |
| 2004 | 16.311 | 19 | 16.330 | 211 |
| 2005 | 17.253 | 2 | 17.255 | 220 |
| Região Sul | | | | |
| 2001 | 6.128 | 1 | 6.129 | 239 |
| 2002 | 6.259 | 8 | 6.267 | 241 |
| 2003 | 5.949 | 57 | 6.006 | 228 |
| 2004 | 6.006 | 111 | 6.117 | 230 |
| 2005 | 5.887 | 126 | 6.013 | 223 |

Obs.: consumo per capita ajustado pela nova estimativa populacional do IBGE, desde 1980.

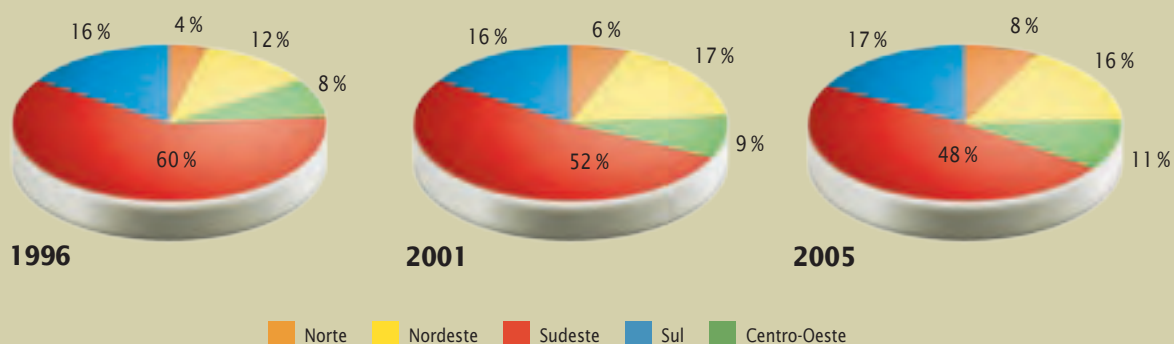
Consumo aparente per capita 2005
(em kg/hab)



Consumo aparente de cimento portland, segundo estados e regiões
(em mil toneladas)

| Estados/Regiões | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Acre | 39 | 49 | 60 | 55 | 71 | 71 | 62 | 44 | 58 | 81 |
| Rondônia | 129 | 157 | 203 | 217 | 234 | 211 | 243 | 185 | 209 | 234 |
| Amazonas | 328 | 456 | 435 | 439 | 472 | 543 | 568 | 570 | 587 | 613 |
| Roraima | 62 | 73 | 79 | 78 | 79 | 80 | 67 | 78 | 40 | 30 |
| Pará | 519 | 535 | 715 | 809 | 952 | 1.062 | 1.069 | 1.052 | 1.193 | 1.265 |
| Amapá | 62 | 72 | 70 | 78 | 73 | 80 | 103 | 85 | 80 | 104 |
| Tocantins | 175 | 141 | 172 | 281 | 329 | 251 | 233 | 240 | 398 | 431 |
| Região Norte | 1.314 | 1.483 | 1.734 | 1.957 | 2.210 | 2.298 | 2.345 | 2.254 | 2.565 | 2.758 |
| Maranhão | 248 | 470 | 706 | 765 | 601 | 534 | 568 | 471 | 531 | 579 |
| Piauí | 189 | 253 | 347 | 379 | 310 | 266 | 291 | 239 | 277 | 273 |
| Ceará | 681 | 972 | 1.159 | 1.139 | 1.101 | 1.094 | 1.084 | 890 | 917 | 986 |
| Rio Grande do Norte | 261 | 436 | 548 | 531 | 514 | 515 | 469 | 408 | 405 | 450 |
| Paraíba | 338 | 452 | 538 | 565 | 519 | 509 | 507 | 393 | 354 | 365 |
| Pernambuco | 799 | 1.112 | 1.224 | 1.226 | 1.151 | 1.267 | 1.257 | 1.014 | 951 | 980 |
| Alagoas | 257 | 335 | 416 | 384 | 357 | 332 | 355 | 316 | 305 | 307 |
| Sergipe | 190 | 291 | 332 | 282 | 237 | 218 | 267 | 245 | 222 | 222 |
| Bahia | 1.254 | 1.715 | 2.196 | 2.462 | 2.278 | 1.978 | 1.948 | 1.658 | 1.733 | 1.668 |
| Região Nordeste | 4.217 | 6.036 | 7.466 | 7.733 | 7.068 | 6.713 | 6.746 | 5.634 | 5.695 | 5.830 |
| Mato Grosso | 440 | 481 | 499 | 540 | 573 | 641 | 719 | 668 | 717 | 737 |
| Mato Grosso do Sul | 400 | 421 | 484 | 454 | 437 | 475 | 497 | 424 | 466 | 479 |
| Goiás | 1.188 | 1.269 | 1.193 | 1.152 | 1.321 | 1.475 | 1.486 | 1.312 | 1.515 | 1.717 |
| Distrito Federal | 688 | 702 | 709 | 694 | 734 | 763 | 736 | 636 | 771 | 856 |
| Região Centro-Oeste | 2.716 | 2.873 | 2.885 | 2.840 | 3.065 | 3.354 | 3.438 | 3.040 | 3.469 | 3.789 |
| Minas Gerais | 4.546 | 4.962 | 4.952 | 5.090 | 4.603 | 4.318 | 4.160 | 3.664 | 3.453 | 3.930 |
| Espírito Santo | 850 | 947 | 887 | 838 | 781 | 767 | 705 | 635 | 637 | 768 |
| Rio de Janeiro | 3.888 | 3.807 | 3.771 | 3.815 | 3.651 | 3.553 | 3.431 | 3.024 | 3.092 | 3.208 |
| São Paulo | 11.859 | 12.326 | 12.154 | 11.734 | 11.853 | 11.266 | 10.886 | 9.528 | 9.148 | 9.349 |
| Região Sudeste | 21.143 | 22.042 | 21.764 | 21.477 | 20.888 | 19.904 | 19.182 | 16.851 | 16.330 | 17.255 |
| Paraná | 2.393 | 2.418 | 2.481 | 2.321 | 2.272 | 2.238 | 2.320 | 2.173 | 2.260 | 2.226 |
| Santa Catarina | 1.372 | 1.565 | 1.616 | 1.651 | 1.763 | 1.791 | 1.816 | 1.688 | 1.740 | 1.822 |
| Rio Grande do Sul | 1.770 | 2.022 | 2.196 | 2.221 | 2.102 | 2.100 | 2.131 | 2.145 | 2.117 | 1.965 |
| Região Sul | 5.535 | 6.004 | 6.293 | 6.193 | 6.137 | 6.129 | 6.267 | 6.006 | 6.117 | 6.013 |
| Total Brasil | 34.925 | 38.438 | 40.142 | 40.200 | 39.368 | 38.398 | 37.978 | 33.785 | 34.176 | 35.645 |

Evolução da participação regional no consumo aparente de cimento



Consumo aparente mensal de cimento portland em 2005, segundo estados e regiões

(em mil toneladas)

| Estados/Regiões | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Total |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Acre | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 7 | 8 | 8 | 9 | 7 | 6 | 81 |
| Rondônia | 21 | 16 | 15 | 15 | 19 | 23 | 18 | 24 | 21 | 23 | 20 | 19 | 234 |
| Amazonas | 40 | 56 | 39 | 59 | 41 | 58 | 46 | 61 | 50 | 59 | 59 | 45 | 613 |
| Roraima | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 30 |
| Pará | 115 | 90 | 88 | 96 | 98 | 108 | 107 | 132 | 113 | 109 | 107 | 102 | 1.265 |
| Amapá | 10 | 5 | 8 | 4 | 4 | 11 | 7 | 12 | 9 | 8 | 12 | 14 | 104 |
| Tocantins | 30 | 25 | 26 | 30 | 29 | 36 | 34 | 50 | 46 | 43 | 42 | 40 | 431 |
| Região Norte | 225 | 199 | 184 | 213 | 200 | 246 | 222 | 289 | 250 | 253 | 249 | 228 | 2.758 |
| Maranhão | 56 | 40 | 45 | 42 | 47 | 50 | 53 | 52 | 47 | 45 | 44 | 58 | 579 |
| Piauí | 20 | 20 | 22 | 20 | 24 | 25 | 27 | 26 | 20 | 22 | 21 | 26 | 273 |
| Ceará | 91 | 70 | 78 | 66 | 76 | 80 | 93 | 92 | 82 | 82 | 80 | 96 | 986 |
| Rio Grande do Norte | 38 | 30 | 34 | 31 | 31 | 30 | 40 | 40 | 41 | 44 | 43 | 48 | 450 |
| Paraíba | 32 | 28 | 30 | 27 | 28 | 22 | 29 | 29 | 30 | 30 | 35 | 45 | 365 |
| Pernambuco | 85 | 81 | 101 | 83 | 81 | 64 | 82 | 65 | 74 | 83 | 80 | 101 | 980 |
| Alagoas | 29 | 25 | 29 | 26 | 21 | 20 | 23 | 24 | 24 | 25 | 27 | 34 | 307 |
| Sergipe | 18 | 18 | 23 | 19 | 15 | 17 | 18 | 21 | 18 | 17 | 18 | 20 | 222 |
| Bahia | 140 | 112 | 159 | 142 | 137 | 123 | 124 | 161 | 146 | 139 | 129 | 156 | 1.668 |
| Região Nordeste | 509 | 424 | 521 | 456 | 460 | 431 | 489 | 510 | 482 | 487 | 477 | 584 | 5.830 |
| Mato Grosso | 56 | 49 | 57 | 62 | 65 | 68 | 60 | 77 | 66 | 63 | 64 | 50 | 737 |
| Mato Grosso do Sul | 34 | 34 | 40 | 39 | 39 | 40 | 42 | 51 | 40 | 38 | 41 | 41 | 479 |
| Goiás | 122 | 115 | 123 | 130 | 139 | 153 | 151 | 176 | 165 | 163 | 156 | 124 | 1.717 |
| Distrito Federal | 62 | 55 | 66 | 68 | 69 | 75 | 70 | 93 | 80 | 82 | 75 | 61 | 856 |
| Região Centro-Oeste | 274 | 253 | 286 | 299 | 312 | 336 | 323 | 397 | 351 | 346 | 336 | 276 | 3.789 |
| Minas Gerais | 257 | 244 | 287 | 289 | 311 | 335 | 333 | 368 | 361 | 406 | 381 | 358 | 3.930 |
| Espírito Santo | 56 | 54 | 60 | 65 | 64 | 67 | 65 | 77 | 68 | 64 | 62 | 66 | 768 |
| Rio de Janeiro | 244 | 233 | 263 | 251 | 261 | 278 | 256 | 306 | 262 | 279 | 294 | 281 | 3.208 |
| São Paulo | 646 | 710 | 777 | 751 | 748 | 789 | 770 | 865 | 802 | 792 | 876 | 823 | 9.349 |
| Região Sudeste | 1.203 | 1.241 | 1.387 | 1.356 | 1.384 | 1.469 | 1.424 | 1.616 | 1.493 | 1.541 | 1.613 | 1.528 | 17.255 |
| Paraná | 172 | 189 | 200 | 189 | 185 | 193 | 184 | 202 | 170 | 168 | 197 | 177 | 2.226 |
| Santa Catarina | 135 | 136 | 155 | 147 | 150 | 166 | 162 | 166 | 145 | 151 | 159 | 150 | 1.822 |
| Rio Grande do Sul | 168 | 154 | 166 | 150 | 154 | 163 | 162 | 174 | 154 | 154 | 185 | 181 | 1.965 |
| Região Sul | 475 | 479 | 521 | 486 | 489 | 522 | 508 | 542 | 469 | 473 | 541 | 508 | 6.013 |
| Total Brasil | 2.686 | 2.596 | 2.899 | 2.810 | 2.845 | 3.004 | 2.966 | 3.354 | 3.045 | 3.100 | 3.216 | 3.124 | 35.645 |

Formação do consumo aparente regional em 2004

(em mil toneladas)

| Regiões | Despacho | | | Exportação (d) | Recebido de outras regiões (e) | Importação (f) | Consumo aparente (g)=b+e+f |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| | Total (a)=b+c+d | P/ própria região (b) | P/ outras regiões (c) | | | | |
| Norte | 1.238 | 1.156 | 78 | 4 | 1.291 | 118 | 2.565 |
| Nordeste | 6.868 | 5.400 | 1.062 | 406 | 295 | - | 5.695 |
| Centro-Oeste | 4.086 | 2.892 | 1.055 | 139 | 572 | 5 | 3.469 |
| Sudeste | 16.478 | 15.810 | 665 | 3 | 501 | 19 | 16.330 |
| Sul | 5.805 | 5.491 | 314 | - | 515 | 111 | 6.117 |
| Brasil | 34.475 | - | - | 552 | - | 253 | 34.176 |

Formação do consumo aparente regional em 2005

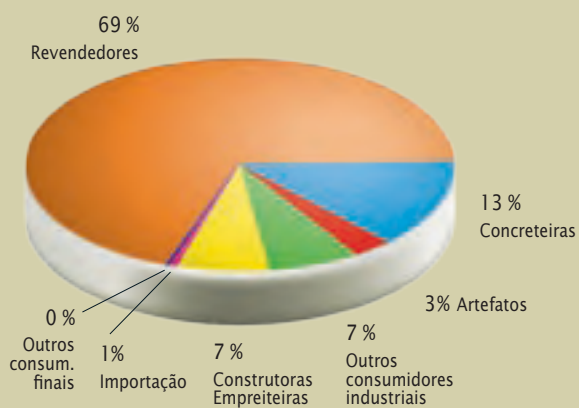
(em mil toneladas)

| Regiões | Despacho | | | Exportação (d) | Recebido de outras regiões (e) | Importação (f) | Consumo aparente (g)=b+e+f |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| | Total (a)=b+c+d | P/ própria região (b) | P/ outras regiões (c) | | | | |
| Norte | 1.347 | 1.291 | 49 | 7 | 1.372 | 95 | 2.758 |
| Nordeste | 7.471 | 5.594 | 1.125 | 752 | 236 | - | 5.830 |
| Centro-Oeste | 4.380 | 3.265 | 1.008 | 107 | 524 | - | 3.789 |
| Sudeste | 17.581 | 16.728 | 797 | 56 | 525 | 2 | 17.255 |
| Sul | 5.565 | 5.278 | 287 | - | 609 | 126 | 6.013 |
| Brasil | 36.344 | - | - | 922 | - | 223 | 35.645 |

Perfil da distribuição do cimento portland consumido em 2005, segundo as regiões geográficas
(em mil toneladas)

| Canal de distribuição e de consumo | Quantidade consumida nas regiões | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | Norte | Nordeste | C. Oeste | Sudeste | Sul | Brasil |
| 1. Revendedores | 2.303 | 4.760 | 2.664 | 11.366 | 3.482 | 24.575 |
| 2. Consumidores industriais | 236 | 568 | 723 | 4.689 | 2.059 | 8.275 |
| i Concreteiras | 147 | 326 | 452 | 2.832 | 1.014 | 4.771 |
| ii Fibrocimento | 59 | 44 | 82 | 297 | 417 | 899 |
| iii Pré-moldados | 13 | 124 | 106 | 685 | 162 | 1.090 |
| iv Artefatos | 12 | 38 | 44 | 534 | 397 | 1.025 |
| v Argamassas | 5 | 36 | 39 | 341 | 69 | 490 |
| 3. Consumidores finais | 124 | 502 | 402 | 1.198 | 346 | 2.572 |
| i Construtoras e empreiteiras | 124 | 498 | 399 | 1.136 | 320 | 2.477 |
| ii Órgãos públicos / Estatais | - | 4 | 1 | 48 | 25 | 78 |
| iii Prefeituras | - | - | 2 | 14 | 1 | 17 |
| 4. Importação | 95 | - | - | 2 | 126 | 223 |
| Total | 2.758 | 5.830 | 3.789 | 17.255 | 6.013 | 35.645 |

Perfil da distribuição do cimento consumido no Brasil em 2005

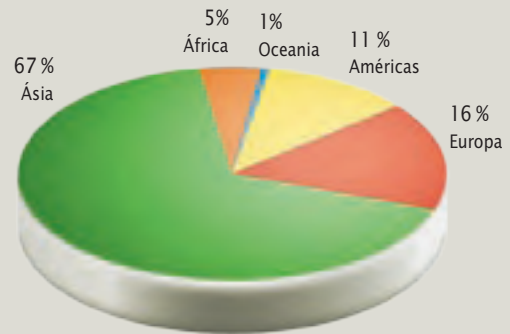


Produção e consumo mundial de cimento em 2004
(em milhões de toneladas)

| Continente | Produção | Consumo |
|----------------------|--------------|--------------|
| Américas | 229 | 244 |
| Europa | 365 | 351 |
| Ásia | 1.444 | 1.433 |
| África | 91 | 100 |
| Oceania | 10 | 11 |
| Total Mundial | 2.139 | 2.139 |

Fontes: Cembureau
SNIC - Sindicato Nacional da Indústria do Cimento

Participação dos continentes no consumo mundial de cimento



Evolução da produção, do consumo e do comércio mundial do cimento
(em milhões de toneladas)

| Ano | Produção | Consumo | Exportação | Importação |
|------|----------|---------|------------|------------|
| 2000 | 1.654 | 1.646 | 127 | 127 |
| 2001 | 1.698 | 1.694 | 131 | 130 |
| 2002 | 1.815 | 1.813 | 129 | 129 |
| 2003 | 1.964 | 1.961 | 137 | 136 |
| 2004 | 2.139 | 2.139 | 147 | 146 |

Fonte: Cembureau

Produção, exportação e percentual do comércio mundial do cimento
(em milhões de toneladas)



Maiores produtores de cimento

(em milhões de toneladas)

| Países | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 (*) |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. China (**) | 536,0 | 573,0 | 586,2 | 627,2 | 704,1 | 813,6 | 933,7 |
| 2. Índia | 87,1 | 99,6 | 101,8 | 103,7 | 110,1 | 124,5 | 136,9 |
| 3. Estados Unidos | 83,9 | 86,0 | 87,8 | 88,9 | 89,7 | 92,8 | 97,4 |
| 4. Japão | 83,3 | 83,5 | 85,9 | 79,5 | 76,4 | 73,8 | 72,4 |
| 5. Coréia do Sul | 47,7 | 49,5 | 52,2 | 53,7 | 56,4 | 59,7 | 55,8 |
| 6. Espanha | 33,1 | 35,8 | 38,2 | 40,5 | 42,4 | 44,8 | 46,6 |
| 7. Itália | 36,2 | 37,4 | 39,0 | 39,9 | 41,5 | 43,5 | 46,1 |
| 8. Rússia | 26,0 | 29,1 | 33,0 | 35,9 | 40,1 | 42,6 | 45,9 |
| 9. Turquia | 38,2 | 35,9 | 38,1 | 33,4 | 37,2 | 38,1 | 41,3 |
| 10. Indonésia | 23,6 | 27,9 | 31,3 | 34,8 | 35,1 | 34,9 | 37,9 |
| 11. Tailândia | 29,9 | 34,7 | 31,7 | 35,0 | 38,8 | 35,6 | 36,7 |
| 12. Brasil | 39,9 | 40,2 | 39,6 | 38,9 | 38,0 | 34,0 | 34,4 |
| 13. México | 28,6 | 30,3 | 32,8 | 31,1 | 32,0 | 32,6 | 33,9 |
| 14. Alemanha | 35,8 | 37,9 | 35,9 | 32,9 | 31,5 | 33,4 | 32,8 |
| 15. Irã | 20,4 | 21,7 | 24,6 | 28,0 | 28,8 | 30,5 | 31,5 |
| Total Mundial | 1.535,2 | 1.603,0 | 1.653,7 | 1.698,4 | 1.815,0 | 1.964,4 | 2.139,4 |

(*) Dados Preliminares

(**) Na China são considerados todos os tipos de cimento produzidos, sendo que alguns deles não correspondem à normalização internacional.

Obs.: classificação pela produção do ano de 2004

Fontes: Cembureau

SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento

Maiores exportadores de cimento

(em milhões de toneladas)

| Países | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. Tailândia | 16,6 | 12,2 | 11,2 |
| 2. Turquia | 10,4 | 10,4 | 10,7 |
| 3. Japão | 8,3 | 9,6 | 10,3 |
| 4. Índia | 5,1 | 7,3 | 7,3 |
| 5. Egito | 1,5 | 6,2 | 8,6 |
| 6. Indonésia | 8,0 | 7,3 | 7,6 |
| 7. Canadá | 5,5 | 5,8 | 5,7 |
| 8. Alemanha | 3,9 | 4,9 | 6,2 |
| 9. China | 5,0 | 5,3 | 7,0 |
| 10. Taiwan | 3,9 | 5,0 | 5,7 |
| 11. Grécia | 4,0 | 4,5 | 4,9 |
| 12. Rússia | 1,8 | 2,1 | 2,3 |
| 13. Coréia do Sul | 3,4 | 3,1 | 4,1 |
| 14. Bélgica | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 15. Arábia Saudita | 3,1 | 3,2 | 3,2 |
| Total Mundial | 129,3 | 136,8 | 147,3 |

Obs.: classificação pela exportação em 2004

Fonte: Cembureau

Maiores importadores de cimento

(em milhões de toneladas)

| Países | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. Estados Unidos | 23,9 | 22,8 | 27,3 |
| 2. Espanha | 7,5 | 8,2 | 8,2 |
| 3. Nigéria | 1,7 | 3,2 | 3,2 |
| 4. Bangladesh | 4,4 | 4,0 | 4,0 |
| 5. Itália | 3,9 | 4,5 | 5,0 |
| 6. Cingapura | 3,3 | 2,9 | 2,7 |
| 7. Vietnã | 3,3 | 3,8 | 3,8 |
| 8. Holanda | 3,2 | 3,4 | 3,8 |
| 9. Hong Kong | 3,9 | 3,8 | 3,2 |
| 10. China | 2,4 | 2,5 | 2,7 |
| 11. França | 2,6 | 2,5 | 2,6 |
| 12. Coréia do Sul | 1,2 | 1,9 | 3,4 |
| 13. Inglaterra | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 14. Alemanha | 2,1 | 1,6 | 2,0 |
| 15. Nepal | 1,4 | 2,4 | 2,4 |
| Total Mundial | 129,1 | 136,0 | 146,5 |

Obs.: classificação pela importação em 2004

Fonte: Cembureau

Maiores consumidores de cimento
(em milhões de toneladas)

| Países | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 (*) |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. China | 528,3 | 567,2 | 580,5 | 621,3 | 699,8 | 808,9 | 928,8 |
| 2. Índia | 83,5 | 97,4 | 97,3 | 100,0 | 105,0 | 117,2 | 129,6 |
| 3. Estados Unidos | 103,3 | 108,4 | 109,5 | 112,6 | 108,2 | 112,3 | 120,1 |
| 4. Japão | 83,3 | 83,5 | 72,3 | 68,6 | 64,6 | 60,1 | 58,0 |
| 5. Coréia do Sul | 47,7 | 49,5 | 48,0 | 50,1 | 54,3 | 58,3 | 54,9 |
| 6. Espanha | 31,0 | 34,6 | 38,4 | 42,2 | 44,1 | 46,2 | 48,0 |
| 7. Itália | 34,7 | 36,1 | 38,3 | 39,5 | 41,3 | 43,5 | 46,4 |
| 8. Rússia | 24,8 | 27,3 | 31,0 | 33,6 | 38,3 | 40,6 | 43,3 |
| 9. Brasil | 40,1 | 40,2 | 39,4 | 38,4 | 38,0 | 33,8 | 34,2 |
| 10. México | 26,9 | 28,5 | 31,0 | 29,4 | 30,8 | 31,6 | 32,5 |
| 11. Turquia | 34,1 | 31,5 | 31,5 | 25,1 | 26,8 | 28,1 | 30,7 |
| 12. Indonésia | 23,6 | 27,9 | 22,3 | 25,5 | 27,2 | 27,5 | 30,2 |
| 13. Irã | 19,9 | 19,9 | 22,5 | 25,3 | 27,5 | 29,7 | 29,7 |
| 14. Alemanha | 37,1 | 38,3 | 35,8 | 31,2 | 28,9 | 30,0 | 29,1 |
| 15. Egito | 24,7 | 25,2 | 28,5 | 25,3 | 26,5 | 26,2 | 26,2 |
| Total Mundial | 1.526,2 | 1.598,2 | 1.645,9 | 1.693,6 | 1.812,7 | 1.960,7 | 2.139,0 |

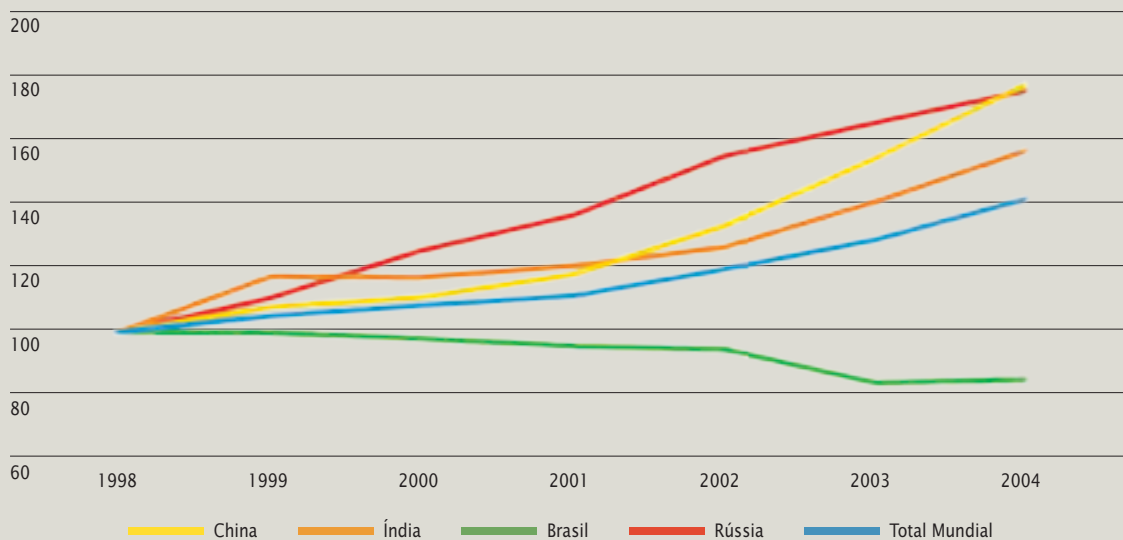
(*) Dados Preliminares

Obs.: classificação pelo consumo em 2004

Fontes: Cembureau

SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento

Evolução do Consumo
(base100: 1998)



Fontes: Cembureau

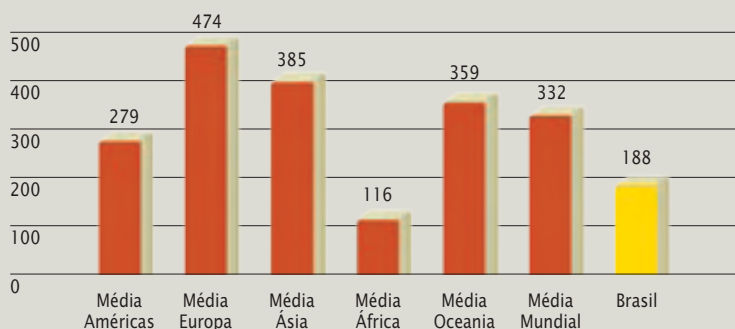
SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento

Evolução do consumo per capita de cimento no mundo
(kg/hab)

| Países | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Américas | | | | | | | |
| Estados Unidos | 382 | 398 | 398 | 395 | 375 | 386 | 409 |
| Canadá | 252 | 263 | 269 | 271 | 270 | 281 | 292 |
| México | 283 | 296 | 310 | 291 | 300 | 305 | 310 |
| Brasil | 241 | 238 | 230 | 221 | 215 | 189 | 188 |
| Argentina | 208 | 206 | 174 | 151 | 105 | 134 | 163 |
| Chile | 276 | 214 | 235 | 240 | 244 | 250 | 252 |
| Venezuela | 204 | 248 | 225 | 217 | 168 | 126 | 138 |
| Média Américas | 283 | 287 | 283 | 276 | 266 | 266 | 279 |
| Europa | | | | | | | |
| Alemanha | 453 | 466 | 435 | 378 | 350 | 363 | 353 |
| Espanha | 787 | 872 | 958 | 1.043 | 1.085 | 1.129 | 1.166 |
| França | 325 | 345 | 350 | 349 | 349 | 346 | 366 |
| Grécia | 783 | 827 | 831 | 870 | 969 | 1.012 | 963 |
| Itália | 600 | 625 | 661 | 680 | 710 | 747 | 795 |
| Portugal | 994 | 1.039 | 1.085 | 1.101 | 1.042 | 886 | 867 |
| Turquia | 538 | 490 | 483 | 364 | 383 | 396 | 426 |
| Rússia | 170 | 187 | 213 | 234 | 269 | 288 | 311 |
| Média Europa | 421 | 444 | 457 | 438 | 448 | 457 | 474 |
| Ásia | | | | | | | |
| China | 427 | 454 | 461 | 489 | 546 | 626 | 712 |
| Japão | 566 | 559 | 570 | 540 | 507 | 471 | 453 |
| Coréia do Sul | 962 | 959 | 1.021 | 1.057 | 1.140 | 1.217 | 1.097 |
| Índia | 85 | 98 | 96 | 97 | 100 | 110 | 119 |
| Tailândia | 448 | 301 | 285 | 292 | 349 | 366 | 394 |
| Média Ásia | 270 | 279 | 284 | 296 | 321 | 351 | 385 |
| África | | | | | | | |
| Argélia | 277 | 278 | 309 | 304 | 323 | 342 | 331 |
| Egito | 402 | 403 | 446 | 387 | 390 | 385 | 385 |
| Marrocos | 259 | 255 | 261 | 277 | 286 | 311 | 324 |
| Tunísia | 452 | 474 | 537 | 546 | 563 | 631 | 594 |
| África do Sul | 227 | 209 | 206 | 207 | 212 | 221 | 257 |
| Média África | 106 | 105 | 111 | 108 | 109 | 114 | 116 |
| Oceania | | | | | | | |
| Austrália | 409 | 409 | 396 | 347 | 396 | 387 | 387 |
| Nova Zelândia | 243 | 256 | 258 | 257 | 255 | 274 | 274 |
| Média Oceania | 314 | 317 | 306 | 276 | 308 | 305 | 359 |
| Média Mundial | 259 | 267 | 271 | 274 | 289 | 308 | 332 |

Fontes: Cembureau
SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento
AFCP - Argentina
CANACEM - México
ICH - Chile

Consumo per capita 2004
(em kg/hab)

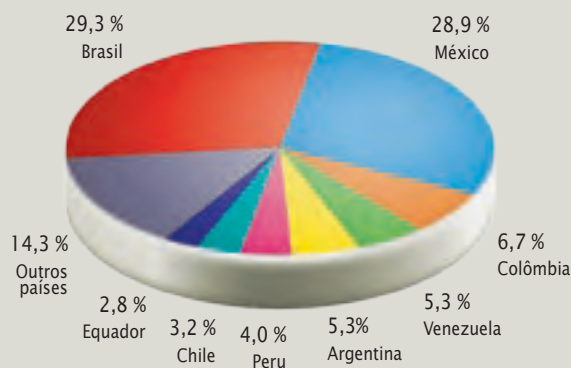


Produção e consumo de cimento na América Latina em 2004
(em mil toneladas e participação percentual)

| País | Produção | | Consumo | |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| Brasil | 34.413 | 29,3% | 34.176 | 29,9% |
| México | 33.900 | 28,9% | 32.500 | 28,4% |
| Colômbia | 7.822 | 6,7% | 5.730 | 5,0% |
| Venezuela | 6.268 | 5,3% | 3.600 | 3,1% |
| Argentina | 6.254 | 5,3% | 6.063 | 5,3% |
| Peru | 4.731 | 4,0% | 4.040 | 3,5% |
| Chile | 3.798 | 3,2% | 4.023 | 3,5% |
| Equador | 3.300 | 2,8% | 3.317 | 2,9% |
| Outros Países | 16.891 | 14,3% | 20.920 | 18,3% |
| Total | 117.377 | 100,0% | 114.369 | 100,0% |

Fontes: Cembureau
SNIC
AFCP - Argentina
CANACEM - México
ICH - Chile

Participação dos países na produção da América Latina



Evolução da produção e do consumo de cimento na América Latina
(em mil toneladas)

| Ano | Produção | Consumo |
|------|----------|---------|
| 2000 | 118.432 | 114.830 |
| 2001 | 115.083 | 110.983 |
| 2002 | 113.478 | 111.082 |
| 2003 | 112.947 | 108.785 |
| 2004 | 117.377 | 114.369 |

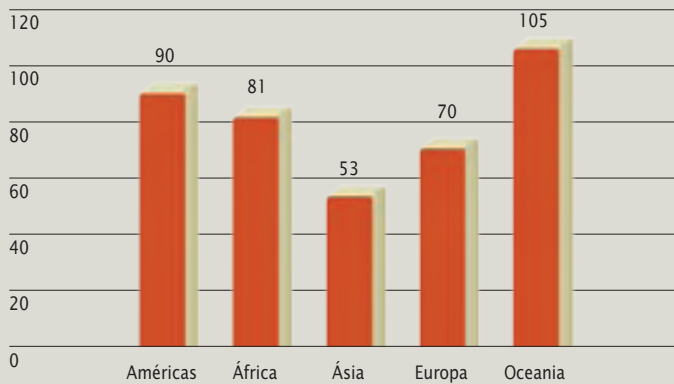
Fonte: Cembureau

Produção e consumo de cimento na América Latina
(em mil toneladas)



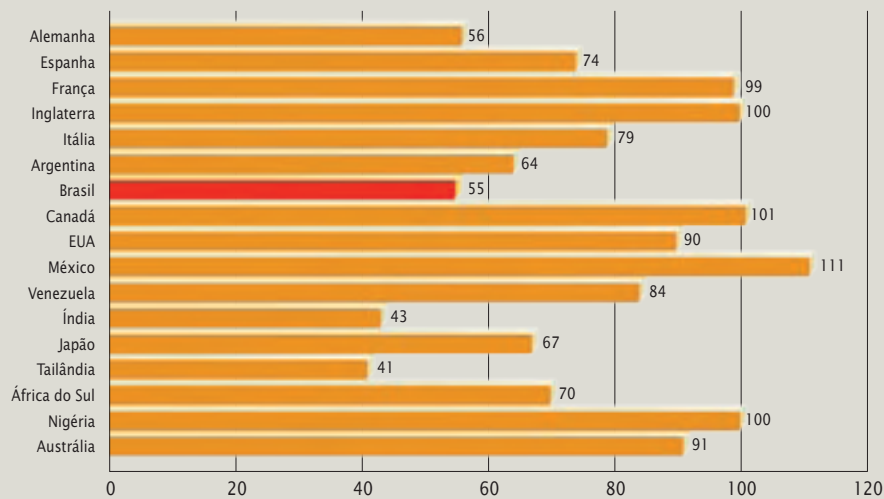
Fonte: Cembureau

Preço do cimento nos continentes em 2005
(em US\$/tonelada)



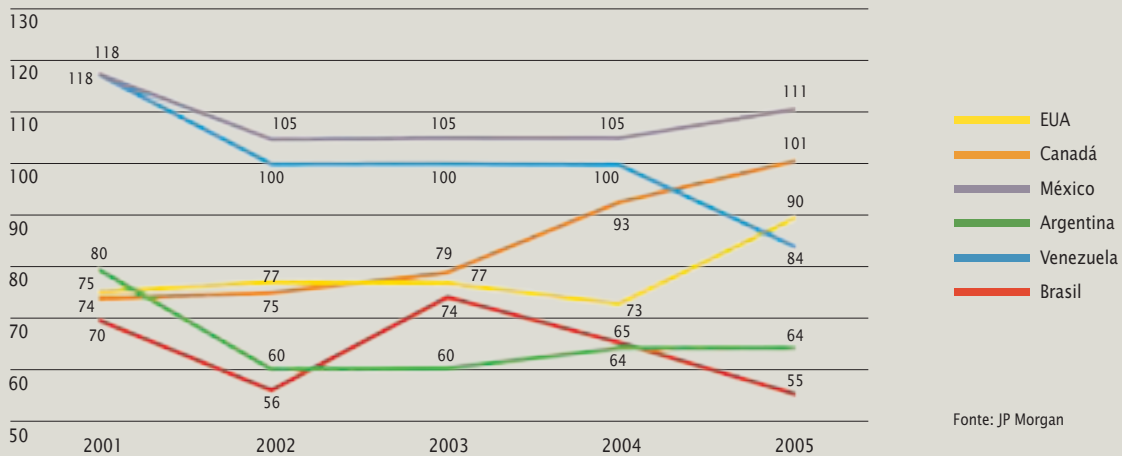
Fonte: JP Morgan

Preço do cimento em 2005 - Países selecionados
(em US\$/tonelada)



Fonte: JP Morgan

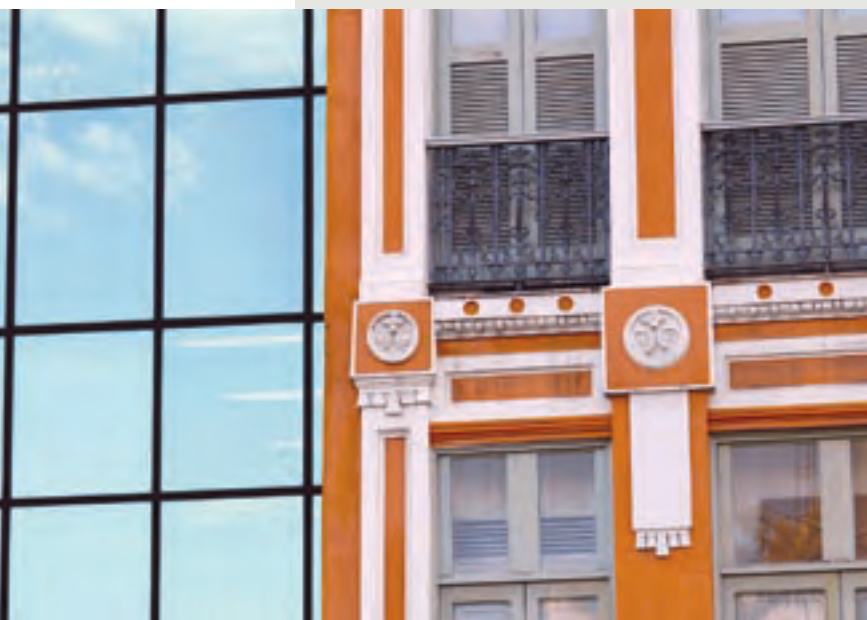
Evolução do preço do cimento nas Américas
(em US\$/tonelada)



Fonte: JP Morgan

The background image shows an industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, during sunset. The sky is a deep orange, and the silhouettes of various structures, including tall distillation columns and storage tanks, are visible against the bright horizon. In the foreground, there are more industrial structures, including a large cylindrical tank and a complex network of pipes and walkways. The entire scene is bathed in the warm, monochromatic light of the setting sun.

RESUMO DAS ATIVIDADES DO SNIC EM 2005



Estatística e Divulgação

O Sindicato Nacional da Indústria do Cimento funciona como órgão gerador de estudos econômicos e estatísticos além de manter assessoria na área jurídica, política e de meio ambiente, auxiliando as empresas associadas em suas várias demandas.

Ciente desta responsabilidade, o SNIC mantém uma equipe de técnicos e consultores altamente competentes e capacitados a analisar as necessidades da indústria e prover o segmento de embasamento técnico e jurídico.

O SNIC divulga dados periódicos que, por sua consistência, confiabilidade e constante atualização, facilitam o entendimento do mercado de cimento e fornecem subsídios para a interpretação do cenário econômico nacional, principalmente ao segmento da construção civil.

Os dados estatísticos são disponibilizados de forma objetiva no site do SNIC, e atualizados mensalmente, proporcionando acesso imediato a todos os interessados, como órgãos públicos, diversos setores da indústria, imprensa, escolas e público em geral. Encontram-se disponíveis no site, também, as versões on-line dos Relatórios Anuais mais recentes.

Responsabilidade Social e Ambiental

O SNIC é responsável, desde 2004, pela investigação, estudo e arrolamento de informações relativas a ações sócio-ambientais realizadas pelas empresas associadas, visando criar uma base de dados que retrate historicamente a preocupação e o envolvimento do setor com o tema.

Meio Ambiente

A indústria do cimento brasileira atua em total concordância com os princípios do desenvolvimento sustentável, conciliando o crescimento econômico com a preservação do meio ambiente e o comprometimento com a comunidade. Para isso, desenvolve uma série de programas e ações de cunho ambiental e social.

A implantação de sistemas de gestão ambiental, instalação de tecnologias de controle e redução dos impactos ambientais, preservação e recuperação dos recursos naturais nas áreas onde as fábricas estão instaladas e adjacências, educação ambiental junto a funcionários e comunidade são exemplos de alguns dos programas ambientais empreendidos.

Assessoria Parlamentar e Legislação

O SNIC acompanha atentamente a legislação relacionada direta ou indiretamente às suas atividades e às de suas associadas, atuando na elaboração de textos legais nos diversos fóruns de debate, como Câmara dos Deputados, Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, assembleias legislativas estaduais e demais órgãos onde sua presença se faça necessária para a efetiva defesa dos interesses do setor.

Na área social, a doação de material para construção de casas populares, cursos profissionalizantes, incentivos à saúde e à educação, recuperação de patrimônios históricos, patrocínio a projetos culturais, entre outros, denotam a intensa integração do setor com as comunidades.

Mineração

O processo de extração mineral das matérias-primas para a produção de cimento é realizado de forma ambientalmente responsável e com total preocupação quanto à preservação dos recursos naturais. Deste modo, todas as atividades de mineração são realizadas atendendo-se os requisitos legais e observando-se as exigências ambientais, mediante estudos de impacto ambiental e planos de recuperação das áreas degradadas pela atividade minerária.

Emissões Atmosféricas

O processo produtivo não gera efluentes líquidos ou resíduos sólidos, praticamente. Assim, as emissões atmosféricas representam o principal aspecto ambiental da atividade e o setor investe constantemente na melhoria dos equipamentos de controle e redução da poluição.

Além disso, o setor realiza, periodicamente, o monitoramento destas emissões a fim de se manter dentro dos limites exigidos pela legislação.

Co-processamento

As propriedades inerentes ao método de produção de cimento são reconhecidamente adequadas e amplamente difundidas como alternativa para a destruição térmica de resíduos, devido às altas temperaturas atingidas no interior dos fornos (aprox. 1450° C).

Chamada de co-processamento, esta técnica de destruição possibilita a substituição de combustíveis e/ou matérias-primas na produção do clínquer, além de incinerar resíduos sem comprometer o meio ambiente. Alimentando a chama do forno ou incorporando-os à massa do produto, sem alterar a qualidade do cimento, atende plenamente às normas de qualidade internacionais.

Ao adotar este procedimento, já em mais da metade de suas plantas, a indústria do cimento contribui com a preservação do meio ambiente, tanto na eliminação do passivo ambiental, representado pelo acúmulo crescente de resíduos, como na economia de recursos naturais não renováveis, através da substituição de combustíveis tradicionais por resíduos com o devido poder energético, como pneumáticos usados, óleos e graxas, borrachas, tintas e solventes, madeira e papel.

Prevenção de Acidentes e Segurança do Trabalho

O SNIC realiza levantamentos sobre acidentes de trabalho e doenças profissionais, consultando técnicos qualificados das empresas, e elabora estatísticas sobre a ocorrência e a natureza destes acidentes. Compilando estes dados, auxilia as associadas nas medidas que serão adotadas visando a minimizar os acidentes de trabalho e as doenças ocupacionais, bem como proteger a integridade e a capacidade de trabalho dos funcionários.

Há mais de trinta anos o SNIC organiza estas estatísticas que demonstram significativa redução nos índices de quantidade e gravidade.

Todas as empresas produtoras de cimento possuem o Sistema de Segurança formal, que garante a integridade física dos funcionários e visa prevenir ou minimizar o impacto de potenciais acidentes, e os Sistemas de Gerenciamento de Risco, que permitem identificar e avaliar regularmente os riscos associados às atividades, prevenindo e/ou reduzindo as ocorrências.

EMPRESAS ASSOCIADAS



CAMARGO CORRÊA CIMENTOS S.A.

Escritório Central: Rua Funchal, 160 - 10º andar - Vila Olímpia

CEP: 04551-903 - São Paulo - SP

Tel.: (11) 3848-7817 - Fax: (11) 3849-6928

www.camargocorrea.com.br

| Fábricas | Município | UF |
|-------------------|--------------------|----|
| 21 Camargo Corrêa | Bodoquena | MS |
| 24 Camargo Corrêa | Santana do Paraíso | MG |
| 28 Camargo Corrêa | Pedro Leopoldo | MG |
| 34 Camargo Corrêa | Ijaci | MG |
| 50 Camargo Corrêa | Apiá | SP |

Conselho de Administração

Presidente

José Édison Barros Franco

Vice-Presidentes

Carlos Pires Oliveira Dias

Fernando de Arruda Botelho

Luiz Roberto Ortiz Nascimento

Conselheiros

Raphael Antonio Nogueira de Freitas

Rinaldo Campos Soares

Carlos Antonio Rossi Rosa

Flavia Buarque de Almeida

Marcelo Pereira Malta de Araujo

Diretoria

Diretor Superintendente

Antônio Miguel Marques

Diretor Financeiro Administrativo e Relações com Investidores

Carlos Roberto Ogeda Rodrigues

Diretor Comercial

Ricardo Frederico Buarque Barbosa

Diretor de Novos Negócios

Sérgio Bandeira

Diretor de Operações

Ricardo Fonseca de Mendonça Lima

Diretor Logística e Suprimentos

André Gama Schaeffer



CIA. DE CIMENTOS DO BRASIL

Escritório Central: Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco E - 8º. Andar

CEP: 05805-000 - São Paulo - SP

Tel.: (11) 3741-3581 - Fax: (11) 3741-3295

www.cimpor.com.br

| Fábricas | Município | UF | Empresas |
|-----------|-----------------------|----|---------------------------------------|
| 9 Cimpor | João Pessoa | PB | Cimepar - Cimento da Paraíba Ltda. |
| 12 Cimpor | São Miguel dos Campos | AL | Cimento Atol Ltda. |
| 15 Cimpor | Campo Formoso | BA | CCB - Cimpor Cimentos do Brasil Ltda. |
| 16 Cimpor | Brumado | BA | |
| 19 Cimpor | Cezarina | GO | |
| 51 Cimpor | Cajati | SP | |
| 55 Cimpor | Nova Santa Rita | RS | |
| 57 Cimpor | Candiota | RS | |

Diretoria

Diretor Presidente

Alexandre Roncon Garcez de Lencastre

Diretor Industrial

Luiz Carlos Romero Fernandes

Diretor Administrativo Financeiro

José Abel Pinheiro Caldas de Oliveira

Diretor Comercial

João Pedro Neto de Avelar Ghira

**CIPLAN - CIMENTO PLANALTO S.A.**

Escritório Central: Rodovia DF 205 - Km 2,7 - Zona Rural

CEP: 73001-970 - Sobradinho - DF

Tel.: (61) 3487-9000 - Fax: (61) 3487-9090

www.ciplan.com.br

| Fábrica | Município | UF |
|-----------|------------|----|
| 17 Ciplan | Sobradinho | DF |

Conselho de Administração e Diretoria**Presidente**

Jorge Wolney Atalla

Vice-Presidentes

Jorge Edney Atalla

Jorge Rudney Atalla

Jorge Sidney Atalla

Superintendente

Alexandre Chueri Neto

Gerente Administrativo Financeiro

Gutemberg Nunes Pereira

**HOLCIM (BRASIL) S. A .**

Escritório Central: Rua Verbo Divino, 1488 - 5º andar

CEP: 04719-904 - São Paulo - SP

Tel.: (11) 5180-8600 - Fax: (11) 5180-8825

webmaster-bra@holcim.com

www.holcim.com.br

| Fábricas | Município | UF |
|-----------|----------------|----|
| 27 Holcim | Pedro Leopoldo | MG |
| 33 Holcim | Barroso | MG |
| 35 Holcim | Serra | ES |
| 39 Holcim | Cantagalo | RJ |
| 43 Holcim | Sorocaba | SP |

Conselho Consultivo**Presidente**

Felix Martin Altorfer

Conselheiros

Guilherme Caldas Emrich

José Luiz Alquéres

Markus Akermann

Paulo Veiga Ferraz Pereira

Thomas Knöpfel

Diretoria**Diretor Presidente**

Carlos F. Bühler

Diretores

Carlos Eduardo Garrocho de Almeida

Piero Abbondi



CIA. DE CIMENTO ITAMBÉ

Escritório Central: Rodovia Curitiba-Ponta Grossa (BR 277) - N° 125

CEP: 82305-100 - Curitiba - PR

Tel.: (41) 3317-1144 - Fax: (41) 3373-1144

www.cimentoitambe.com.br

| Fábrica | Município | UF |
|-----------|------------|----|
| 53 Itambé | Balsa Nova | PR |

Conselho de Administração

Presidente

Rubens Slaviero

Vice-Presidentes

Antonio Joaquim Ferreira Custódio

Francisco Alberto Vieira de Araujo

Marcus Olyntho de Camargo Arruda

Conselheiros

Emilio Batista Gomes

José Luiz Slaviero

Luiz Vilar de Carvalho

Marcos Slaviero

Nelson Koichi Shimada

Nelson Luis Slaviero

Sergio Slaviero

Virgilio Moreira Filho

Diretoria

Diretor Presidente

Rubens Slaviero

Diretores Vice-Presidentes

Antonio Joaquim Ferreira Custódio

Francisco Alberto Vieira de Araujo

Marcus Olyntho de Camargo Arruda

Diretor Superintendente

Paulo Procopiak de Aguiar

Diretor Administrativo Financeiro

Luis Sérgio Gandolfi

Diretor Comercial

Lycio Roberto da Mota Vellozo



LAFARGE BRASIL S.A.

CNCP - Companhia Nacional de Cimento Portland

Escritório Central: Av. Almirante Barroso, 52 - 15° andar

CEP: 20031-000 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: (21) 3804-3100 - Fax: (21) 2220-0693

www.lafarge.com.br

| Fábricas | Município | UF | Empresas |
|------------|---------------|----|----------------------|
| 23 Lafarge | Montes Claros | MG | Lafarge Brasil S. A. |
| 25 Lafarge | Matozinhos | MG | |
| 29 Lafarge | Uberaba | MG | |
| 30 Lafarge | Arcos | MG | |
| 38 Lafarge | Cantagalo | RJ | |
| 47 Lafarge | Itapeva | SP | |

Conselho de Administração

Presidente

José Francisco Gouvêa Vieira

Vice-Presidente

Christophe Nicoli

Conselheiros

Alex Harry Haegler

Humberto Eustáquio César Mota

Denis Pierre Rene Berthon

Diretoria

Presidente

Christophe Nicoli

Diretor Jurídico, de Estratégia e Novos Negócios

Eduardo Henrique Soerensen Garcia

Diretor Financeiro

Luc Henri Marie Joseph Burton

Diretor Industrial

Rogério Henrique de Novaes

Diretor Superintendente da Atividade Concreto e Agregados

Daniel Travassos da Rosa Costa

Diretor Comercial

Rogério Aparecido da Silva

Diretor de Logística

Antonio Edmundo Rezende



GRUPO JOÃO SANTOS

Escritório Central: Av. Marquês de Olinda, 11

CEP: 50030-000 - Recife - PE

Tel.: (81) 3224-8177 - Fax: (81) 3224- 9459

| Fábricas | Município | UF | Empresas |
|----------------------|-------------------|----|--|
| Em Operação | | | |
| 1 Itaitinga | Manaus | AM | Itaitinga Agro Industrial S.A. Estrada do Aleixo, km 10 - Manaus, AM - (92) 617-5500 |
| 2 Cibrasa | Capanema | PA | Cimentos do Brasil S.A.- CIBRASA Travessa Padre Prudêncio, nº 90 - Belém, PA - (91) 224-0055 |
| 3 Itaituba | Itaituba | PA | Itaituba Indústria de Cimentos do Pará S.A. Travessa Padre Prudêncio, 90 - Belém, PA - (91) 224-0055 |
| 4 Itapicuru | Codó | MA | Itapicuru Agro Industrial S.A. Rodovia BR-316, Km 466 - Codó, MA - (99) 661-5000 |
| 5 Itapissuma | Fronteiras | PI | Itapissuma S.A. Fazenda Monte Alvão - Fronteiras, PI - (89) 454-1221 |
| 7 Itapuí | Barbalha | CE | Itapuí - Barbalhense Indústria de Cimento Portland S.A. Rodovia CE-223, Barbalha-Jardim, s/nº, Km 2,5 - Barbalha, CE (88) 2532-1030 |
| 8 Itapetinga | Mossoró | RN | Itapetinga Agro Industrial S.A. Av. Bernardo Vieira, nº 685 - Natal, RN - (84) 316-1122 |
| 11 Itapessoca | Goiana | PE | Itapessoca Agro Industrial S.A. Ilha de Itapessoca, Tejucupapo - Goiana, PE - (81) 3626-8803 |
| 14 Itaguassu | N.Sra. do Socorro | SE | Itaguassu Agro Industrial S.A. Fazenda Itaguassu - N. Sra. do Socorro, SE - (79) 280-1200 |
| 36 Itabira | C. de Itapemirim | ES | Itabira Agro Industrial S.A. Fazenda Monte Líbano - C. do Itapemirim, ES - (28) 3511-2266 |
| Em Construção | | | |
| Itaugarana | Ituaçu | BA | Itaugarana S.A. Fazenda Itaugarana - Ituaçu, BA - (77) 415-2063 |
| Itapitanga | Rosário do Oeste | MT | Itapitanga Indústria de Cimento de Mato Grosso S.A. Travessa Padre Prudêncio, 90 - Belém, PA - (91) 224-0055 |
| CBE | Ribeirão Grande | SP | Cia. Brasileira de Equipamentos Ilha de Itapessoca, Tejucupapo - Goiana, PE - (81) 3626-8803 |

Conselho de Administração

Presidente

Fernando João Pereira dos Santos

Conselheiro

José Bernardino Pereira dos Santos

Diretoria Executiva

Diretor Presidente

Fernando João Pereira dos Santos

Diretores Vice- Presidentes

José Bernardino Pereira dos Santos

Francisco de Jesus Penha

Diretores Executivos

Sergio Mações

Sebastião Lira de Moraes

Marcílio Jacques Brotherhood



VOTORANTIM CIMENTOS Ltda.

Escritório Central: Praça Prof. José Lannes, 40 - 9º andar - Brooklin

CEP: 04571-100 - São Paulo - SP

Tel.: (11) 2162-0600 - Fax: (11) 2162-0753

www.votorantim-cimentos.com.br

| Fábricas | Município | UF | Empresas |
|---------------|-------------------|----|---------------------------------|
| 6 Poty | Sobral | CE | Cimento Poty S.A. |
| 10 Poty | Caaporã | PB | |
| 13 Cimesa | Laranjeiras | SE | Cimento Sergipe S.A. - CIMESA |
| 18 Tocantins | Sobradinho | DF | Cimento Tocantins S.A. |
| 20 Tocantins | Nobres | MT | |
| 22 Itaú | Corumbá | MS | Companhia Cimento Portland Itaú |
| 31 Itaú | Itaú de Minas | MG | |
| 37 Rio Branco | Cantagalo | RJ | Cimento Rio Branco S.A. |
| 40 Rio Branco | Rio de Janeiro | RJ | |
| 42 Rio Branco | Volta Redonda | RJ | |
| 44 Rio Branco | Votorantim | SP | |
| 45 Rio Branco | Salto de Pirapora | SP | |
| 46 Rio Branco | Cubatão | SP | |
| 52 Rio Branco | Rio Branco do Sul | PR | |
| 54 Rio Branco | Itajaí | SC | |
| 56 Rio Branco | Esteio | RS | |
| 58 Rio Branco | Pinheiro Machado | RS | |

Diretoria

Diretor-Presidente

Walter Schalka

Diretores

Luiz Alberto de Castro Santos

Marcelo Eduardo Martins

Maurício Luis Luchetti

Mario Franceschi Fontoura

Edvaldo Rabelo Eduardo

Eduardo Cavalcanti de Oliveira Maciel

Projeto Gráfico
Gisela Fiuza

Fotos
Ricardo Azoury

Coordenação Geral
GF Design



www.snic.org.br

Rua da Assembléia, 10 - grupo 4001
CEP 20011-901 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel.: (21) 2531-1314 - Fax: (21) 2531-1469
snic@snic.org.br