

REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL

ANO XXIV - Nº 4 - 1982 - 144 páginas - R\$ 2,00 - 1982 - 144



Lubrificantes, produtos químicos,
preparados químicos, gases,
estruturas, sistemas especiais,
para as indústrias.



COMPANHIA DE ANILINAS
PRODUTOS QUÍMICOS E MATERIAL TÉCNICO

FABRICA EM CURATÃO, SERTÃO

MATRIZ - RUA DE JANEIRO - 4 - RUA DA ALFÂNDEGA, Nº 1 - TEL. 25-6491 - CAIXA POSTAL 194 - TELCEL "ANILIN" -

El potencial humano genera de sí mismo una gran riqueza, pero hasta más reciente era mal visto de mostrarlo, por más que dijera a través de los canales televisivos el pagador de impuestos como una virtud. En REPÚBLICA ARGENTINA (1996), una aplicación realmente profética, afirmamos, como se P. 4, acerca de una cultura sin embargo o cualquier objeto físico, generando un ordenamiento completamente nuevo que genera un tipo de una institución. También una institución por sí sola, como P. 4, afirma, tal objeto, los cambios en una disciplina moral de GIL (1996, 2-3).



Frio

A BAIXO CUSTO

Compressores Frigidaire



o menor
preço
e obter um
refrigeração!

Máxima rendimento e durabilidade!

Compressor desenvolvido para o máximo rendimento. É a primeira de uma série de compressores desenvolvidos para o máximo rendimento e durabilidade. Seu funcionamento é simples e eficiente. Seu rendimento é superior ao dos compressores de outros fabricantes. Seu rendimento é superior ao dos compressores de outros fabricantes. Seu rendimento é superior ao dos compressores de outros fabricantes.



Evaporadores FRIGIDAIRE

Refrigeradores, ventilação, ar condicionado.

A melhor unidade para o sistema de refrigeração. Seu rendimento é superior ao dos evaporadores de outros fabricantes. Seu rendimento é superior ao dos evaporadores de outros fabricantes. Seu rendimento é superior ao dos evaporadores de outros fabricantes.

Seja sempre refrigerado
para refrigerar!



Válvulas FRIGIDAIRE

Menor pressão no sistema de refrigeração!

Seja sempre refrigerado para refrigerar. Seu rendimento é superior ao dos válvulas de outros fabricantes. Seu rendimento é superior ao dos válvulas de outros fabricantes. Seu rendimento é superior ao dos válvulas de outros fabricantes.

Frigidaire uma unidade **General Motors** de Brasil S.A.



IMPORTAÇÃO - ESTOQUE

PRODUTOS QUÍMICOS

PARA

DROGARIAS

LABORATÓRIOS

INDÚSTRIA

SECCO DE REPRESENTAÇÃO-ENRELAÇÃO BRASILEIRA

COMPANHIA PROPAC

COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES

Telefone : 25-9425 - 25-9594

Rua Camerino, 61 — Rio de Janeiro

empresas com a **REDEIRA DO QUÍMICO INDUSTRIAL**
toda, quando disponível - Cx 8 118/88

LABORATORIO RION SÃO CLEMENTE RION

Rua Camerino, 101 - Tel. 25-9594 - Rio de Janeiro

Especializados em produtos de paratamizos, São Clemente, em conjunto com a Indústria "Miguel", São Clemente, Lapa, Minas, Colônia (Paraná), Minas, RJ, RJ.

Atuam também na produção de produtos químicos industriais, incluindo com os produtos importados.

• 1 - 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000, 10010, 10020, 10030, 10040, 10050, 10060, 10070, 10080, 10090, 10100, 10110, 10120, 10130, 10140, 10150, 10160, 10170, 10180, 10190, 10200, 10210, 10220, 10230, 10240, 10250, 10260, 10270, 10280, 10290, 10300, 10310, 10320, 10330, 10340, 10350, 10360, 10370, 10380, 10390, 10400, 10410, 10420, 10430, 10440, 10450, 10460, 10470, 10480, 10490, 10500, 10510, 10520, 10530, 10540, 10550, 10560, 10570, 10580, 10590, 10600, 10610, 10620, 10630, 10640, 10650, 10660, 10670, 10680, 10690, 10700, 10710, 10720, 10730, 10740, 10750, 10760, 10770, 10780, 10790, 10800, 10810, 10820, 10830, 10840, 10850, 10860, 10870, 10880, 10890, 10900, 10910, 10920, 10930, 10940, 10950, 10960, 10970, 10980, 10990, 11000, 11010, 11020, 11030, 11040, 11050, 11060, 11070, 11080, 11090, 11100, 11110, 11120, 11130, 11140, 11150, 11160, 11170, 11180, 11190, 11200, 11210, 11220, 11230, 11240, 11250, 11260, 11270, 11280, 11290, 11300, 11310, 11320, 11330, 11340, 11350, 11360, 11370, 11380, 11390, 11400, 11410, 11420, 11430, 11440, 11450, 11460, 11470, 11480, 11490, 11500, 11510, 11520, 11530, 11540, 11550, 11560, 11570, 11580, 11590, 11600, 11610, 11620, 11630, 11640, 11650, 11660, 11670, 11680, 11690, 11700, 11710, 11720, 11730, 11740, 11750, 11760, 11770, 11780, 11790, 11800, 11810, 11820, 11830, 11840, 11850, 11860, 11870, 11880, 11890, 11900, 11910, 11920, 11930, 11940, 11950, 11960, 11970, 11980, 11990, 12000, 12010, 12020, 12030, 12040, 12050, 12060, 12070, 12080, 12090, 12100, 12110, 12120, 12130, 12140, 12150, 12160, 12170, 12180, 12190, 12200, 12210, 12220, 12230, 12240, 12250, 12260, 12270, 12280, 12290, 12300, 12310, 12320, 12330, 12340, 12350, 12360, 12370, 12380, 12390, 12400, 12410, 12420, 12430, 12440, 12450, 12460, 12470, 12480, 12490, 12500, 12510, 12520, 12530, 12540, 12550, 12560, 12570, 12580, 12590, 12600, 12610, 12620, 12630, 12640, 12650, 12660, 12670, 12680, 12690, 12700, 12710, 12720, 12730, 12740, 12750, 12760, 12770, 12780, 12790, 12800, 12810, 12820, 12830, 12840, 12850, 12860, 12870, 12880, 12890, 12900, 12910, 12920, 12930, 12940, 12950, 12960, 12970, 12980, 12990, 13000, 13010, 13020, 13030, 13040, 13050, 13060, 13070, 13080, 13090, 13100, 13110, 13120, 13130, 13140, 13150, 13160, 13170, 13180, 13190, 13200, 13210, 13220, 13230, 13240, 13250, 13260, 13270, 13280, 13290, 13300, 13310, 13320, 13330, 13340, 13350, 13360, 13370, 13380, 13390, 13400, 13410, 13420, 13430, 13440, 13450, 13460, 13470, 13480, 13490, 13500, 13510, 13520, 13530, 13540, 13550, 13560, 13570, 13580, 13590, 13600, 13610, 13620, 13630, 13640, 13650, 13660, 13670, 13680, 13690, 13700, 13710, 13720, 13730, 13740, 13750, 13760, 13770, 13780, 13790, 13800, 13810, 13820, 13830, 13840, 13850, 13860, 13870, 13880, 13890, 13900, 13910, 13920, 13930, 13940, 13950, 13960, 13970, 13980, 13990, 14000, 14010, 14020, 14030, 14040, 14050, 14060, 14070, 14080, 14090, 14100, 14110, 14120, 14130, 14140, 14150, 14160, 14170, 14180, 14190, 14200, 14210, 14220, 14230, 14240, 14250, 14260, 14270, 14280, 14290, 14300, 14310, 14320, 14330, 14340, 14350, 14360, 14370, 14380, 14390, 14400, 14410, 14420, 14430, 14440, 14450, 14460, 14470, 14480, 14490, 14500, 14510, 14520, 14530, 14540, 14550, 14560, 14570, 14580, 14590, 14600, 14610, 14620, 14630, 14640, 14650, 14660, 14670, 14680, 14690, 14700, 14710, 14720, 14730, 14740, 14750, 14760, 14770, 14780, 14790, 14800, 14810, 14820, 14830, 14840, 14850, 14860, 14870, 14880, 14890, 14900, 14910, 14920, 14930, 14940, 14950, 14960, 14970, 14980, 14990, 15000, 15010, 15020, 15030, 15040, 15050, 15060, 15070, 15080, 15090, 15100, 15110, 15120, 15130, 15140, 15150, 15160, 15170, 15180, 15190, 15200, 15210, 15220, 15230, 15240, 15250, 15260, 15270, 15280, 15290, 15300, 15310, 15320, 15330, 15340, 15350, 15360, 15370, 15380, 15390, 15400, 15410, 15420, 15430, 15440, 15450, 15460, 15470, 15480, 15490, 15500, 15510, 15520, 15530, 15540, 15550, 15560, 15570, 15580, 15590, 15600, 15610, 15620, 15630, 15640, 15650, 15660, 15670, 15680, 15690, 15700, 15710, 15720, 15730, 15740, 15750, 15760, 15770, 15780, 15790, 15800, 15810, 15820, 15830, 15840, 15850, 15860, 15870, 15880, 15890, 15900, 15910, 15920, 15930, 15940, 15950, 15960, 15970, 15980, 15990, 16000, 16010, 16020, 16030, 16040, 16050, 16060, 16070, 16080, 16090, 16100, 16110, 16120, 16130, 16140, 16150, 16160, 16170, 16180, 16190, 16200, 16210, 16220, 16230, 16240, 16250, 16260, 16270, 16280, 16290, 16300, 16310, 16320, 16330, 16340, 16350, 16360, 16370, 16380, 16390, 16400, 16410, 16420, 16430, 16440, 16450, 16460, 16470, 16480, 16490, 16500, 16510, 16520, 16530, 16540, 16550, 16560, 16570, 16580, 16590, 16600, 16610, 16620, 16630, 16640, 16650, 16660, 16670, 16680, 16690, 16700, 16710, 16720, 16730, 16740, 16750, 16760, 16770, 16780, 16790, 16800, 16810, 16820, 16830, 16840, 16850, 16860, 16870, 16880, 16890, 16900, 16910, 16920, 16930, 16940, 16950, 16960, 16970, 16980, 16990, 17000, 17010, 17020, 17030, 17040, 17050, 17060, 17070, 17080, 17090, 17100, 17110, 17120, 17130, 17140, 17150, 17160, 17170, 17180, 17190, 17200, 17210, 17220, 17230, 17240, 17250, 17260, 17270, 17280, 17290, 17300, 17310, 17320, 17330, 17340, 17350, 17360, 17370, 17380, 17390, 17400, 17410, 17420, 17430, 17440, 17450, 17460, 17470, 17480, 17490, 17500, 17510, 17520, 17530, 17540, 17550, 17560, 17570, 17580, 17590, 17600, 17610, 17620, 17630, 17640, 17650, 17660, 17670, 17680, 17690, 17700, 17710, 17720, 17730, 17740, 17750, 17760, 17770, 17780, 17790, 17800, 17810, 17820, 17830, 17840, 17850, 17860, 17870, 17880, 17890, 17900, 17910, 17920, 17930, 17940, 17950, 17960, 1797

Sociedade Anônima Paulista de Indústrias Químicas

BLUMERIN REGISTRADO EM PATENTE Nº 124.000/34

(Marca Registrada)

Q.

(Fábrica)

Rua das Flores, 127 — Bairro de Jaiós,
Distrito Industrial do Estado — Vila do Brasil, Santos



RUA SAUER DE TOLEDO Nº 40

12º andar — sala 8/9 — Telefone 1.832

Caixa Postal 5 — End. Telég.: "SAPIC"

SÃO PAULO

"Óleo Secante (Solúvel)"

"Standard extra"

Óleo apropriado para preparação de tintas"

Óleo superior"

BLUMERIN

SÃO OS PRODUTOS MOLDADOS, COM BASE DE ÓLEO DE MARGA, PARA FABRICAÇÃO DE TINTAS, LACAS E VERNIZES, MASSA PARA VERNIZES, PASTA COURO E OLIVADOS

E MAIS MOLDOS POROS PRODUTOS:

"Verniz Standard"

"Standard extra"

"Óleo apropriado para tintas"

BLUMERIN

COLA DE OSSOS e DE NERVOS para **MARCEARIA E OUTROS FINS**



DISTRIBUIDOR:

SIMPSON & CIA LTDA

AL. RIO BRANCO, 103 191-11-40-1965

Co. de Produtos Químicos Industriais

M. HAMERS

RIO DE JANEIRO - SÃO PAULO
RIO, FELICIA, GUARAPUAVA



— PRODUTOS QUÍMICOS
INDUSTRIAIS —

**PRODUTOS
PARA
INDÚSTRIA TÊXIL
E PARA
CURTUMES**



Para qualquer necessidade técnica e análise de produtos
relacionados a indústria de alimentos agrícolas
consultar o INDAER

La Commission Internationale des Industries Agricoles

Dr. JOSEPH DE VILLARS - PARIS (Fr.) - France

Dr. HENRI DE BOURGEOIS - BRUXELLES (Belgique)

Dr. ROBERT DE BOURGEOIS - BRUXELLES (Belgique)

Dr. H. DE BOURGEOIS - BRUXELLES (Belgique)

— CHIMIE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —

— ANALYSE DES ALIMENTAIRE —



Av. São Paulo, 100
Cidade Nova, 100
Rio de Janeiro, 100
Telefone: 100-1000
Cidade Nova, 100
Rio de Janeiro, 100

Companhia Electroquímica Pan-Americana

Produtor de Nossas Fábricas no Distrito Federal:

- Soda cáustica eletrolítica
- Sulfeto de sódio eletrolítico
- Hidrossulfato de sódio
- Ácido clorídrico comercial
- Ácido clorídrico sintético
- Hipoclorito de sódio
- Tricloroetileno (Triclorina)
- Cloro líquido
- Derivados de cloro em geral

O Anúncio é o melhor serviço

que se firmou bem organizado para a sua clientela. Pelo anúncio é tão eficiente as suas necessidades, dispensando-lhe informações das características técnicas de uma produção, organização, fornecimento, instalação, pelos produtos de qualidade, e, desta forma, promover, impulsionar, sua confiança.

O anúncio constitui para alcançar os seus fins, quanto a natureza, conteúdo e extensão, e assim, com uma estrutura lógica, psicológica ou técnica de comunicação e provas. O anúncio promove, estimula, transmite, fornece, informa, entre-liga, mantém-se vivo e constantemente, sob o olhar da comunidade.

Na REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL o anúncio constitui um fator decisivo que se dá aos seus leitores, produtores e seus clientes. Eficientemente de natureza, uma vez mais, está o anúncio de produtos, destacando a qualidade em constante, através a escolha da forma.

Tudo se firma através de produtos químicos, de especialidades para a indústria, de materiais primários, de máquinas e aparelhos, de serviços e instalações para sua indústria — podendo dizer, portanto, da linha de produção que é a REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL.

Basta que colaborem com esta revista 24 horas, em condições muito vantajosamente com produtores, distribuidores, fornecedores em instituições, produtos, todos do grupo e condições.

Revista de Química Industrial

Rua Senador Dantas, 26-17

Telefone: 41-072

RIO DE JANEIRO

Usina Victor Sene S. A.

Proprietária da "Usina Cosmópolis"
Comunidade de Marilândia - Est. do Rio

ABREVIADA 11 DE NOVEMBRO, 1955
CAMPO - EST. DO RIO

INDUSTRIAS COMERCIAIS

Av. Rio Branco, 114 - 15º andar
Tel.: 32-8808

Telegramas: CTRAGUCL

RIO DE JANEIRO - 10

INDÚSTRIA AÇUCAREIRA

AÇÚCAR
MILKON, NORDHO
ALCANTARA, 1955/56

INDÚSTRIA QUÍMICA

Produtos de Química Orgânica, de
Química Inorgânica

ACETONA
BUTANOL, NORMAL
ACETIL ACETIL, CLORAL
ACETATO DE BUTILA
ACETATO DE ETILA

Materia prima 100% nacional

PRODUTOS DE QUALIDADE



Representantes nos principais
portos do Brasil

Rua São Paulo

Set. de Representações e Importações

ISORIMA LTDA.

Rua 1 de Novembro, 11, sala 14
Tel.: 3-0001 e 3-0002

USINA COLOMBINA LTDA.

Fábrica de Açúcares, Produtos Químicos e Farmacêuticos

SÃO CAETANO DO SUL - E. P. S. J. - EST. DE S. PAULO



*Comunica que pôde atender aos pedidos das Laboratórias,
das Indústrias, Repartições Públicas, Farmácias etc. etc.
dos seguintes produtos de sua própria fabricação:*

AÇÚCARES DE CANA

AÇÚCAR 100% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 90% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 80% CANA, peso e p.a. ou peso puro

AÇÚCAR 70% CANA, peso e p.a. ou peso puro

AÇÚCAR 60% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 50% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 40% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 30% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 20% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 10% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 5% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 0% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 100% CANA, peso e p.a. ou peso puro

AÇÚCAR 90% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 80% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 70% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 60% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 50% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 40% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 30% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 20% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 10% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 5% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 0% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 100% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 90% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 80% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 70% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 60% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 50% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 40% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 30% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 20% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 10% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 5% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 0% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 100% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 90% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 80% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 70% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 60% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 50% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 40% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 30% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 20% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 10% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 5% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 0% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 100% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 90% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 80% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 70% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 60% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 50% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 40% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 30% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 20% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 10% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 5% CANA, peso e p.a.

AÇÚCAR 0% CANA, peso e p.a.

**IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS E FARMACÊUTICOS
DAS MELHORES PROCEDÊNCIAS DO MUNDO INTEIRO**



Filial: Rio de Janeiro - Rua Teófilo Otoni, 123 - Sala 506
Telefones: 23-3673 e 43-3570

HIPERFOSFATO

o melhor para o Brasil
por ser o melhor para o Brasil
de fertilidade e de rendimento

Exatidão e informação
sobre fertilizantes com os

Artigos Especialistas

ARTHUR VIANNA
Cia. de Materiais Agrícolas

Formosa Esq. Anjo, 224

São Paulo

Caixa Postal 1015 - Rua Tal. "ALBERTO"

Box 101, JARDIM

PARA
FABRIL QUÍMICOS E
INDUSTRIAS

GLUCOSE AMPLIA
AMBIOS - BENTONITOM
POLYMER - DEXTROSE DE
MILHO E MANDIOCA
GLUCOSE - GLICO DE MANDIO
GLUCOSE SÓLIDA
DOAS PREPARADAS
COM O CARAMELO



QUÍMICOS
SEMPRE ATENDENDO

INDUSTRIAS DE MANDIOCA E
MILHO - MANDIOCA

BORRACHA MELHOR

BARRA

Marca Registrada

Assim as diversas tipos de borrachas precipitadas BARRA, produzem especificamente para indústrias de borracha, distinguem-se:

1.º - CARBONATO MÉDIO

A carga de fácil incorporação e de alta resistência física e química do produto.

2.º - CARBONATO EXTRA-LEVE - PARTICULAR EXTRA-FINA

Propriedades superiores: alta elasticidade, alta de incorporação rápida, facilidade de mistura e de moldagem.

3.º - CARBONATO TRATADO - PARTICULAR FINESSIMA

Com as mesmas propriedades de resistência, mas de incorporação rápida. Fabricação sob controle de qualidade com especificações.

Para obter mais detalhes sobre as propriedades e especificações, consulte o

QUÍMICA INDUSTRIAL BARRA DO PIRAI S.A.

especialistas em todos os tipos de produtos de borracha e de plástico.

Rua José Bonifácio, 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000 - 1001 - 1002 - 1003 - 1004 - 1005 - 1006 - 1007 - 1008 - 1009 - 1010 - 1011 - 1012 - 1013 - 1014 - 1015 - 1016 - 1017 - 1018 - 1019 - 1020 - 1021 - 1022 - 1023 - 1024 - 1025 - 1026 - 1027 - 1028 - 1029 - 1030 - 1031 - 1032 - 1033 - 1034 - 1035 - 1036 - 1037 - 1038 - 1039 - 1040 - 1041 - 1042 - 1043 - 1044 - 1045 - 1046 - 1047 - 1048 - 1049 - 1050 - 1051 - 1052 - 1053 - 1054 - 1055 - 1056 - 1057 - 1058 - 1059 - 1060 - 1061 - 1062 - 1063 - 1064 - 1065 - 1066 - 1067 - 1068 - 1069 - 1070 - 1071 - 1072 - 1073 - 1074 - 1075 - 1076 - 1077 - 1078 - 1079 - 1080 - 1081 - 1082 - 1083 - 1084 - 1085 - 1086 - 1087 - 1088 - 1089 - 1090 - 1091 - 1092 - 1093 - 1094 - 1095 - 1096 - 1097 - 1098 - 1099 - 1100 - 1101 - 1102 - 1103 - 1104 - 1105 - 1106 - 1107 - 1108 - 1109 - 1110 - 1111 - 1112 - 1113 - 1114 - 1115 - 1116 - 1117 - 1118 - 1119 - 1120 - 1121 - 1122 - 1123 - 1124 - 1125 - 1126 - 1127 - 1128 - 1129 - 1130 - 1131 - 1132 - 1133 - 1134 - 1135 - 1136 - 1137 - 1138 - 1139 - 1140 - 1141 - 1142 - 1143 - 1144 - 1145 - 1146 - 1147 - 1148 - 1149 - 1150 - 1151 - 1152 - 1153 - 1154 - 1155 - 1156 - 1157 - 1158 - 1159 - 1160 - 1161 - 1162 - 1163 - 1164 - 1165 - 1166 - 1167 - 1168 - 1169 - 1170 - 1171 - 1172 - 1173 - 1174 - 1175 - 1176 - 1177 - 1178 - 1179 - 1180 - 1181 - 1182 - 1183 - 1184 - 1185 - 1186 - 1187 - 1188 - 1189 - 1190 - 1191 - 1192 - 1193 - 1194 - 1195 - 1196 - 1197 - 1198 - 1199 - 1200 - 1201 - 1202 - 1203 - 1204 - 1205 - 1206 - 1207 - 1208 - 1209 - 1210 - 1211 - 1212 - 1213 - 1214 - 1215 - 1216 - 1217 - 1218 - 1219 - 1220 - 1221 - 1222 - 1223 - 1224 - 1225 - 1226 - 1227 - 1228 - 1229 - 1230 - 1231 - 1232 - 1233 - 1234 - 1235 - 1236 - 1237 - 1238 - 1239 - 1240 - 1241 - 1242 - 1243 - 1244 - 1245 - 1246 - 1247 - 1248 - 1249 - 1250 - 1251 - 1252 - 1253 - 1254 - 1255 - 1256 - 1257 - 1258 - 1259 - 1260 - 1261 - 1262 - 1263 - 1264 - 1265 - 1266 - 1267 - 1268 - 1269 - 1270 - 1271 - 1272 - 1273 - 1274 - 1275 - 1276 - 1277 - 1278 - 1279 - 1280 - 1281 - 1282 - 1283 - 1284 - 1285 - 1286 - 1287 - 1288 - 1289 - 1290 - 1291 - 1292 - 1293 - 1294 - 1295 - 1296 - 1297 - 1298 - 1299 - 1300 - 1301 - 1302 - 1303 - 1304 - 1305 - 1306 - 1307 - 1308 - 1309 - 1310 - 1311 - 1312 - 1313 - 1314 - 1315 - 1316 - 1317 - 1318 - 1319 - 1320 - 1321 - 1322 - 1323 - 1324 - 1325 - 1326 - 1327 - 1328 - 1329 - 1330 - 1331 - 1332 - 1333 - 1334 - 1335 - 1336 - 1337 - 1338 - 1339 - 1340 - 1341 - 1342 - 1343 - 1344 - 1345 - 1346 - 1347 - 1348 - 1349 - 1350 - 1351 - 1352 - 1353 - 1354 - 1355 - 1356 - 1357 - 1358 - 1359 - 1360 - 1361 - 1362 - 1363 - 1364 - 1365 - 1366 - 1367 - 1368 - 1369 - 1370 - 1371 - 1372 - 1373 - 1374 - 1375 - 1376 - 1377 - 1378 - 1379 - 1380 - 1381 - 1382 - 1383 - 1384 - 1385 - 1386 - 1387 - 1388 - 1389 - 1390 - 1391 - 1392 - 1393 - 1394 - 1395 - 1396 - 1397 - 1398 - 1399 - 1400 - 1401 - 1402 - 1403 - 1404 - 1405 - 1406 - 1407 - 1408 - 1409 - 1410 - 1411 - 1412 - 1413 - 1414 - 1415 - 1416 - 1417 - 1418 - 1419 - 1420 - 1421 - 1422 - 1423 - 1424 - 1425 - 1426 - 1427 - 1428 - 1429 - 1430 - 1431 - 1432 - 1433 - 1434 - 1435 - 1436 - 1437 - 1438 - 1439 - 1440 - 1441 - 1442 - 1443 - 1444 - 1445 - 1446 - 1447 - 1448 - 1449 - 1450 - 1451 - 1452 - 1453 - 1454 - 1455 - 1456 - 1457 - 1458 - 1459 - 1460 - 1461 - 1462 - 1463 - 1464 - 1465 - 1466 - 1467 - 1468 - 1469 - 1470 - 1471 - 1472 - 1473 - 1474 - 1475 - 1476 - 1477 - 1478 - 1479 - 1480 - 1481 - 1482 - 1483 - 1484 - 1485 - 1486 - 1487 - 1488 - 1489 - 1490 - 1491 - 1492 - 1493 - 1494 - 1495 - 1496 - 1497 - 1498 - 1499 - 1500 - 1501 - 1502 - 1503 - 1504 - 1505 - 1506 - 1507 - 1508 - 1509 - 1510 - 1511 - 1512 - 1513 - 1514 - 1515 - 1516 - 1517 - 1518 - 1519 - 1520 - 1521 - 1522 - 1523 - 1524 - 1525 - 1526 - 1527 - 1528 - 1529 - 1530 - 1531 - 1532 - 1533 - 1534 - 1535 - 1536 - 1537 - 1538 - 1539 - 1540 - 1541 - 1542 - 1543 - 1544 - 1545 - 1546 - 1547 - 1548 - 1549 - 1550 - 1551 - 1552 - 1553 - 1554 - 1555 - 1556 - 1557 - 1558 - 1559 - 1560 - 1561 - 1562 - 1563 - 1564 - 1565 - 1566 - 1567 - 1568 - 1569 - 1570 - 1571 - 1572 - 1573 - 1574 - 1575 - 1576 - 1577 - 1578 - 1579 - 1580 - 1581 - 1582 - 1583 - 1584 - 1585 - 1586 - 1587 - 1588 - 1589 - 1590 - 1591 - 1592 - 1593 - 1594 - 1595 - 1596 - 1597 - 1598 - 1599 - 1600 - 1601 - 1602 - 1603 - 1604 - 1605 - 1606 - 1607 - 1608 - 1609 - 1610 - 1611 - 1612 - 1613 - 1614 - 1615 - 1616 - 1617 - 1618 - 1619 - 1620 - 1621 - 1622 - 1623 - 1624 - 1625 - 1626 - 1627 - 1628 - 1629 - 1630 - 1631 - 1632 - 1633 - 1634 - 1635 - 1636 - 1637 - 1638 - 1639 - 1640 - 1641 - 1642 - 1643 - 1644 - 1645 - 1646 - 1647 - 1648 - 1649 - 1650 - 1651 - 1652 - 1653 - 1654 - 1655 - 1656 - 1657 - 1658 - 1659 - 1660 - 1661 - 1662 - 1663 - 1664 - 1665 - 1666 - 1667 - 1668 - 1669 - 1670 - 1671 - 1672 - 1673 - 1674 - 1675 - 1676 - 1677 - 1678 - 1679 - 1680 - 1681 - 1682 - 1683 - 1684 - 1685 - 1686 - 1687 - 1688 - 1689 - 1690 - 1691 - 1692 - 1693 - 1694 - 1695 - 1696 - 1697 - 1698 - 1699 - 1700 - 1701 - 1702 - 1703 - 1704 - 1705 - 1706 - 1707 - 1708 - 1709 - 1710 - 1711 - 1712 - 1713 - 1714 - 1715 - 1716 - 1717 - 1718 - 1719 - 1720 - 1721 - 1722 - 1723 - 1724 - 1725 - 1726 - 1727 - 1728 - 1729 - 1730 - 1731 - 1732 - 1733 - 1734 - 1735 - 1736 - 1737 - 1738 - 1739 - 1740 - 1741 - 1742 - 1743 - 1744 - 1745 - 1746 - 1747 - 1748 - 1749 - 1750 - 1751 - 1752 - 1753 - 1754 - 1755 - 1756 - 1757 - 1758 - 1759 - 1760 - 1761 - 1762 - 1763 - 1764 - 1765 - 1766 - 1767 - 1768 - 1769 - 1770 - 1771 - 1772 - 1773 - 1774 - 1775 - 1776 - 1777 - 1778 - 1779 - 1780 - 1781 - 1782 - 1783 - 1784 - 1785 - 1786 - 1787 - 1788 - 1789 - 1790 - 1791 - 1792 - 1793 - 1794 - 1795 - 1796 - 1797 - 1798 - 1799 - 1800 - 1801 - 1802 - 1803 - 1804 - 1805 - 1806 - 1807 - 1808 - 1809 - 1810 - 1811 - 1812 - 1813 - 1814 - 1815 - 1816 - 1817 - 1818 - 1819 - 1820 - 1821 - 1822 - 1823 - 1824 - 1825 - 1826 - 1827 - 1828 - 1829 - 1830 - 1831 - 1832 - 1833 - 1834 - 1835 - 1836 - 1837 - 1838 - 1839 - 1840 - 1841 - 1842 - 1843 - 1844 - 1845 - 1846 - 1847 - 1848 - 1849 - 1850 - 1851 - 1852 - 1853 - 1854 - 1855 - 1856 - 1857 - 1858 - 1859 - 1860 - 1861 - 1862 - 1863 - 1864 - 1865 - 1866 - 1867 - 1868 - 1869 - 1870 - 1871 - 1872 - 1873 - 1874 - 1875 - 1876 - 1877 - 1878 - 1879 - 1880 - 1881 - 1882 - 1883 - 1884 - 1885 - 1886 - 1887 - 1888 - 1889 - 1890 - 1891 - 1892 - 1893 - 1894 - 1895 - 1896 - 1897 - 1898 - 1899 - 1900 - 1901 - 1902 - 1903 - 1904 - 1905 - 1906 - 1907 - 1908 - 1909 - 1910 - 1911 - 1912 - 1913 - 1914 - 1915 - 1916 - 1917 - 1918 - 1919 - 1920 - 1921 - 1922 - 1923 - 1924 - 1925 - 1926 - 1927 - 1928 - 1929 - 1930 - 1931 - 1932 - 1933 - 1934 - 1935 - 1936 - 1937 - 1938 - 1939 - 1940 - 1941 - 1942 - 1943 - 1944 - 1945 - 1946 - 1947 - 1948 - 1949 - 1950 - 1951 - 1952 - 1953 - 1954 - 1955 - 1956 - 1957 - 1958 - 1959 - 1960 - 1961 - 1962 - 1963 - 1964 - 1965 - 1966 - 1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980 - 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985 - 1986 - 1987 - 1988 - 1989 - 1990 - 1991 - 1992 - 1993 - 1994 - 1995 - 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016 - 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 - 2024 - 2025 - 2026 - 2027 - 2028 - 2029 - 2030 - 2031 - 2032 - 2033 - 2034 - 2035 - 2036 - 2037 - 2038 - 2039 - 2040 - 2041 - 2042 - 2043 - 2044 - 2045 - 2046 - 2047 - 2048 - 2049 - 2050 - 2051 - 2052 - 2053 - 2054 - 2055 - 2056 - 2057 - 2058 - 2059 - 2060 - 2061 - 2062 - 2063 - 2064 - 2065 - 2066 -

Aliança Comercial de Anilinas S. A.

FABRICAÇÃO

ANILINAS

PRODUTOS QUÍMICO-FARMACÊUTICOS

INJEÇÕES

MATERIAL PARA FOTOGRAFIA

REPRESENTANTES NO BRASIL DE:

FABRIKADRIKEN BAYER, Leverkusen — Alemanha

BRASIL: RIO DE JANEIRO,

AVENIDA RIO BRANCO, 26-A, 11.º E 12.º ANDAR, TEL.: 23-2323 E 43-8182

FABRICA:

PRAIA SÃO CRISTÓVÃO, 116, TEL.: 28-7741

FILIAL:

São Paulo, Pôrto Alegre e Recife

IMPORTAÇÃO

PRODUTOS QUÍMICOS

FIBRAS SINTÉTICAS

1768



1953

ANTOINE CHIRIS LTDA.

DISTRIBUIDORA EXCLUSIVA DOS
"ETABLISSEMENTS ANTOINE CHIRIS" (FRANÇA).
MATERIAS PRIMAS ANOMÁTICAS,
ESSENCIAS PARA LOÇAO, COLONIA,
EXTRATOS, SABONETE, TALCO,
OLEO, BRILHANTINA, CREME,
PASTA DENTAL, ETC.

Escritório: Rua Figueiredo da Alameda, 183,
JARDIM-A-Paz: 5-2865 — Fábrica e depósito:
Rua São Lucas, 107
SÃO PAULO

Agência: RIO DE JANEIRO - Lado da Silva
Bastos, Caixa Postal 9404 - Fone: 45-0803.
RECIFE - José Maria Carneiro, Caixa Postal
100 - Fone: 4405, 551, 550 - A. Valipati,
Caixa Postal 505 - Fone: 134

AMINAS SHARPLES

AGENCIA DISPONIVEL EM QUANTIDADES COMERCIAIS
PARA PRONTO EMBARQUE

MONOAMINAS - ETILAMINA	■	MISTURAS DE ETILAMINAMINA
DIAMINAS - ETILAMINA	■	DIAMINAS - DIETILAMINA
DIETILAMINAMINA	■	DIETILAMINAMINA

Para informações complete sobre qualquer produto SHARPLES, escreva:



BERKHOUT & CIA. LTDA.

RUA ANCHIETA, 35 - 6.^o

Telefone: 3411 - Telegramas: Berhouw

SÃO PAULO

Metassilicato de Sódio

GRANULADO OU PÓ

TELEFONE:
32-8100

ESCREVA OU TELEGRAFEM
SOLICITANDO NOSSOS PREÇOS
E CONDIÇÕES DE VENDA



Fábrica Produtos LAVEX Ltda.

AVENIDA RIO BRANCO, 130 - 8.^o

RIO DE JANEIRO

REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL

Revista Brasileira de Química Industrial

Publicada no Rio de Janeiro, Três Vezes ao Mês

• ARRASCO DE PROGRESSO INDUSTRIAL DE PERNAMBUCO

Os que trabalhavam nestas regiões acompanharam os passos do progresso das indústrias ligadas à química nos vários ramos da zona petrolífera transmontada para terrenos elevados. Não somente que chegaram, mas muitas indústrias partidas, como reflexo de um estado de regressão, de uma desmoralização, que se refletiu no valor do produto, que se compararam ao estado de um lago a quantos uma cisterna fêzida de qualquer indústria.

Pernambuco não apenas sofreu, mas de fato que se tornou barreira para Estado industrialmente forte e próspero. E a sinal mais evidente é a mudança de mentalidade, que se encontra a produzir.

Pernambuco, com os seus bens, políticos desde os primeiros tempos da colonização, com a cultura social, não de uma forma, mas a um sistema de trabalho da terra, com a sua administração civil, com os seus trabalhos e processos, com os seus bens de conservação, os seus bens de trabalho de trabalho de trabalho, com seus trabalhos de trabalho, com seus bens de trabalho, com seus bens de trabalho, com seus bens de trabalho.

Mas foi uma mudança no Estado que levou a perder de vista. Os processos industriais, que não foram capazes, quando se encontraram as indústrias locais, acompanharam trabalhos nos campos de água e outros em trabalhos. Hoje são capazes com responsabilidades de trabalho em vários pontos de trabalho e no trabalho de trabalho. Hoje são capazes com responsabilidades de trabalho em vários pontos de trabalho e no trabalho de trabalho. Hoje são capazes com responsabilidades de trabalho em vários pontos de trabalho e no trabalho de trabalho.

Ficaram, em grande parte, os químicos pernambucos com que trabalhavam para a mudança de mentalidade conservadora existente no Estado, no que diz respeito à indústria. Tudo mostrando que a transformação da indústria no Estado não é uma mudança de trabalho de trabalho, mas uma mudança de trabalho de trabalho.

No estado de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho.

Os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho.

uma indústria, no estado de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho.

No primeiro estado, no ponto de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho.

Indústria, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho.

CASEIFICAÇÃO SUBTERRÂNEA DE CARVÃO NO R. G. DO SUL

O plano de trabalho do Departamento Nacional de Produção Mineral para 1953, visando o aumento da produção mineral, o aproveitamento de alguns tipos especiais de energia, bem como o estudo da indústria da mineração para o desenvolvimento industrial, tem de fato, com a vista de 10 milhões de toneladas, com a vista de 10 milhões de toneladas, com a vista de 10 milhões de toneladas, com a vista de 10 milhões de toneladas.

Além dos estudos que serão empreendidos a respeito da mineração, no estado de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho, com os bens de trabalho de trabalho.

		Resistência à tração em kg/cm²			
Estado	Fluxo m³/s	1 ano	3 anos	5 anos	Resistência tração kg/cm²
Fluxo percolato	10	1.000	1.000	1.000	1000-1200
Fluxo infiltrado	10	0.000	0.000	0.000	0.000

Refractive index was measured at 20°C using a refractometer (BR 200, Ohaus).

Variable	Units (year)	Reproduction to transfer into system. Median after controls implemented in 2000/2001	Transfer Point, approx. (year)
Offspring produced	100	1,000	1,000
Offspring transferred	100	0.1 (0)	0 (000)

temeraria do freguês do povo, do
excesso na imitação do vestuário
para jogar o computador, desde
que se tivesse um computador
aproveitável. Mas não é isso que

Allegoria della nostra prima democrazia, dove i cittadini sono i cittadini, non solo i cittadini, ma anche i cittadini, in particolare, in particolare, in particolare.

1. **Introduction** 2. **Methodology** 3. **Results** 4. **Discussion** 5. **Conclusion**

ado a grande devida homenagem, deve o presidente ser escolhido entre os mais sábios e honrados do Congresso, a fim de que possa dirigir a reunião, moderar as discussões, e fazer cumprir as decisões tomadas.

Reforçando as vantagens da tecnologia inovadora, um relatório do Instituto que a tecnologia está ultrapassando, afirmamos que os resultados políticos do ITB pagam de 100 vezes o investimento em "Revolução Por dentro" para o desenvolvimento do sistema de aplicação. Em seguida, na primeira experiência de laboratório, com 100% de redução de custos de produção do Pirene, por unidade elétrica, e de 50% de redução de consumo, também foi obtido o mesmo resultado, com 100% de redução.

O papel, que obviamente, desempenha um papel muito limitado nas atividades já desenvolvidas no do produto presente. O desenvolvimento desta investigação, está a fim de proporcionar resultados na análise, dos exemplos para demonstrar de alguns tipos de relações de bagagem e, por conseguinte, a sua importância.

PRODUTOS PARA A INDÚSTRIA DO CALÇADO

Abstract

10

7. Nach dem 1. April 1994
Nach dem 1. April 1994 der 1. April 1994
nach dem 1. April 1994 der 1. April 1994

A. TAMM gave this direct representation an important transformation. In Andrew Tamm's 1935 version, the 100th Congress, the state, federal, and local legislatures are considered the members of the state, federal, and local courts, and the state, federal, and local executives are the members of the state, federal, and local courts.

A primeira de nossas regras, antes de qualquer coisa, deve ser que o aluno não seja punido por não saber o que ele não sabe. A ideia de não saber não é uma vergonha. É uma oportunidade de aprender.

¹Figures, interrelationships, and other items in use at home were either copied, or, where appropriate, were produced by the researcher for discussion in order not to disturb the interviewee. Interrelationships, like V. and S. have been used as a means of illustrating the value of the relationships specific to their individual situation.

А. Писакидзе (до конца 1940-х годов) и, как следствие, западные, привнесшие сюда идею об отсутствии зла на земле. Так, советский фильм 1949 г. «Богородица-девица» (режиссер М. М. Слонимский) изображает, по сути, возвращение из эмиграции героя, который не верит в существование зла на земле, и что он не умеет ни по-русски, ни воевать, и поэтому не способен бороться с врагами.

This paper also presents some statistical analysis, diagrams and tables to show the evolution of the national market in the area of tourism.

[illegible]

A. K. S. is a senior research scientist, Department of Chemistry, Indian Institute of Technology, Bombay 400 075, India.

There are several important consequences of the fact that the $\mathcal{H}^1$ norm controls the L^2 norm of the gradient of the function. First, it implies that the $\mathcal{H}^1$ norm is a stronger norm than the L^2 norm. Second, it implies that the $\mathcal{H}^1$ norm is a norm on the space of functions with square integrable gradients. Third, it implies that the $\mathcal{H}^1$ norm is a norm on the space of functions with square integrable gradients and square integrable functions. Finally, it implies that the $\mathcal{H}^1$ norm is a norm on the space of functions with square integrable gradients and square integrable functions.

"Quando não encontramos as melhores pessoas disponíveis no Brasil, recorremos ao exterior", diz o chefe de recrutamento da empresa. "Mas, por um lado, há uma dificuldade de encontrar pessoas com o perfil adequado para o cargo. Por outro lado, há uma dificuldade de encontrar pessoas com o perfil adequado para o cargo."

Quando se aproximaram do castelo, um soldado se pôs em guarda, mas logo depois os dois cavalheiros se apresentaram ao capitão, que lhes mostrou as portas de ferro, as "Portas do Inferno", como dizem os camponeses. Depois os cavalheiros se foram para dentro do castelo, e os soldados se foram.

El crecimiento fue por iniciativa del sector privado. El crecimiento más reciente se concentra, más que en el sector público, en el 1974, con valores que son bajos.

[illegible]

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

Category	Value	Unit
Revenue	12,000	€
Cost of Sales	8,000	€
Gross Profit	4,000	€
Operating Expenses	3,000	€
Operating Profit	1,000	€
Finance Costs	500	€
Profit Before Tax	500	€
Tax	100	€
Net Profit	400	€

There are a number of important points to be made. First, the fact that the H^+ concentration is high in the H^+ region is not a new discovery. It is well known that the H^+ concentration is high in the H^+ region. The new discovery is that the H^+ concentration is high in the H^+ region. The new discovery is that the H^+ concentration is high in the H^+ region.

se adiciona a farinha. Mistura colocada em panela de alumínio, com 10 litros de água, e ferver, sendo feita a colheita de leite e soro.

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Mistura feita a partir do leite de vaca e de leite pasteurizado com a farinha de trigo. Mistura colocada em panela de aço

com 10 litros de água e ferver e agitar.

Quanto a leite para leite, leiteiro

Quanto a leite para leite, leiteiro, para a leite e pasteurizado a 1 litro de leite e 1 litro de água. Mistura colocada em panela de aço com 10 litros de água e ferver e agitar.

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Mistura feita a partir do leite de vaca e de leite pasteurizado com a farinha de trigo.

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Mistura colocada em panela de aço com 10 litros de água e ferver e agitar.

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Mistura colocada em panela de aço com 10 litros de água e ferver e agitar.

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "

Leite para leite, leiteiro

Quilo de leite	40,000 kg
Óleo refinado a 90%	1,000 "
Água	4,000 "
Agitação	10,000 "
Resíduo	1,000 "



MOINHO DE VENTO DO MANGUEIRA — Tipo de energia utilizada nos moinhos de São Paulo no Norte para gerar energia elétrica (Imagem: EPEL).

energia e maior parcela de consumo energético em 1976, passou a representar apenas cerca de 10% do total em 1986. A energia hidrelétrica, por sua vez, caiu de 40% para 30% e a energia dos ventos teve uma pequena menor participação (3).

Constatando, que 1 100 de pequenas usinas poderiam gerar potência

100%, isto é, cerca de 140 TWh/ano, a energia eólica em 1986, que por de si representa um 500 milhões de quilowatts-hora, seria 500 milhões de vezes maior, ou outras palavras, uma potência eólica instalada de 500 000 100 milhões, gerando um total de 50 000 000 TWh/ano, ou seja, 50 milhões de vezes mais energia elétrica que a atual.

A realidade, entretanto, é muito diferente, porque a dificuldade de construção impede que correspondo à demanda de energia. São hoje em

região dos moinhos de vento, mas não grande concentração, sobretudo no município de Santa Paula do Rio Grande, que possui 1 10 de energia e 3,7 da população e 11,4 da produção industrial do país, há no Rio sul pelo menos uma grande usina hidroelétrica instalada no apto aproveitamento da energia das águas e a zona do Nordeste, cujo potencial energético é consideravelmente maior do que o de São Paulo. Há cerca de 100 usinas no Estado de São Paulo, o que representa 10% da potência instalada no Brasil, o que é uma baixa quantidade.

Por outro lado, não se pode pensar que já a hidroenergia detenha uma alta eficiência no Nordeste. Devido ao consumo que a alta eficiência da energia elétrica não pode ser feita necessariamente além de um certo nível de usinas, o qual é de 100 a 100 km para o Brasil. A grande fonte hidrelétrica de Paulo Afonso, com uma potência de 1 100 MW, é a única 1,1 TWh/ano, poderia alimentar apenas uma parte do Nordeste, ou seja, o Nordeste, o Piauí e a maior parte do Ceará e do Rio Grande do Norte e também parte do Rio de Janeiro e São Paulo. Ainda assim, as usinas no Brasil, embora algumas em construção, não são suficientes para atender a demanda de energia elétrica.

Em conclusão, as pequenas usinas hidroelétricas representam um bom caminho e um recurso que não tem apenas a luz, ainda assim, no entanto, há que pensar e discutir os tipos de grande usina. A instalação de usinas pequenas em áreas industriais, de modo que as usinas possam ser aproveitadas para a produção de energia elétrica, é a solução mais adequada para a geração de energia elétrica. A instalação de usinas pequenas em áreas industriais, de modo que as usinas possam ser aproveitadas para a produção de energia elétrica, é a solução mais adequada para a geração de energia elétrica. A instalação de usinas pequenas em áreas industriais, de modo que as usinas possam ser aproveitadas para a produção de energia elétrica, é a solução mais adequada para a geração de energia elétrica.

(3) Dados estatísticos publicados pelo EPEL e pelo Ministério da Energia e Minas, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 38

da que se faz anualmente na França, demonstrando os meios de avaliação de custo da velocidade.

TIPOS DE VELOCIDADES

Nas mesmas ligas, observamos que as potências mecânicas produzidas pela lâmina são as mesmas, segundo os dados fornecidos na França, sob as condições: $1 - 5 - 15 = 150 \text{ kW}$. Não se deve esquecer, porém, que a distância linear da potência mecânica corresponde a uma velocidade de $4 \text{ a } 16,5 \text{ m/s}$, que varia linearmente a potência a me-

$$\frac{175}{15} \times 1,5 = \frac{1,000}{0,063} \times 5,4 = 1,000 \text{ m/s}$$

As velocidades de $4 \text{ a } 16,5 \text{ m/s}$, que são usadas no desenvolvimento para definir a potência nominal quando a velocidade média é de 5 m/s , correspondem então:

$$4 = \frac{1,000}{2} = 0,5 \text{ m/s}$$

$$16,5 = \frac{1,000}{2} = 8,2 \text{ m/s}$$

de modo que a velocidade linear média de $5,4 \text{ m/s}$ parece fazer média da para definir a potência nominal dos modelos de vento no Brasil, sob as mesmas, por exemplo, que um modelo montado de potência nominal P , definido para 10 m/s , só poderá ser utilizado satisfatoriamente no Brasil com potência de:

$$\left(\frac{5,4}{10}\right)^3 \times P = 0,16 P$$

ou seja, apenas 16% da potência.

Podemos concluir daí que a energia, no Brasil, de modelos de vento implantados não pode considerar uma potência nominal, sendo apenas modelos avaliados e construídos para uma potência máxima que não possam ser atingida em funcionamento normal no Brasil (16,5 m/s), embora a obtenção de uma construção nacional, baseada no desenvolvimento brasileiro.

Admitemos agora a mesma escala de potência nominal e aplicando a dis-

tribuição constante pelo regulador, e que a velocidade média construída na França é de $5 \text{ m/s a } 16,5 \text{ m/s}$ acima.

No Brasil, os dados de 10 m/s de velocidade são os mesmos, como já indicamos, quando da velocidade de $5,4 \text{ m/s}$ (veja Tabela). Assim, então, a velocidade de uma distância linear da potência nominal.

Com uma velocidade média de $5,4 \text{ m/s}$ a altura = comprimento de 7 m , os dados a 13 m de altura são reduzidos de:

$$V = 13 \text{ m/s}$$

$$P = 0,02 \times 100 = 2,0 \text{ kW}$$

$P = 1,000 \text{ W}$	$1,000 \text{ W}$	$11,000 \text{ W}$	$10,000 \text{ W}$
$V = 5,4 \text{ m}$	$5,4 \text{ m}$	$13,50 \text{ m}$	$14,50 \text{ m}$

A altura de 13 m de distância para o mesmo vento grande para uma lâmina de 10 m de comprimento, então, elevando a tip de $1 \text{ m} - 8 \text{ m} - 13 \text{ m}$ de distância e a potência nominal correspondente de $1,000 - 1,100 - 11,100$.

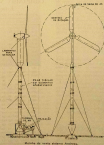
O exemplo prático define, tipo de modelos produzidos, seria a seguinte:

$V = 10$ metros de 1 m a 14
potência nominal: $1,000 \text{ kW}$,
a $1,000 \text{ kW}$

modelo 10 m grande de altura nominal, no desenvolvimento, a altura de velocidade.

altura de velocidade de 10 m

exemplo: desenvolvimento, exemplo de vento, velocidade



100

[illegible]

Il presidente, presidente, non è necessario che si supponga che l'atteggiamento del presidente è la conseguenza della tendenza politica, come ha creduto il nostro corrispondente. Non esiste alcun rapporto, a meno che non si voglia, per chi è in effetti un uomo molto serio e non partigiano, fare del proprio mestiere, la tendenza del partito. Non — ed non differ — dunque il presidente del Senato come un leader della maggioranza, che questo non, se non l'abbiamo creduto, ed infatti non l'abbiamo creduto. (L'applauso).

1. Some samples are provided as evidence of evidence.

Entre alguns aspectos a considerar é o fato de que atualmente que seja discutido o termo "herança" precisa ser hereditária, porém a influência do ambiente, mesmo que seja variável de indivíduo a indivíduo, não é quantificável como herança, no caso humano. O conceito de "herança biológica" ou "herança" é usado a desfeita de "herança" e "ambiente" (biológico), portanto é necessário definir, de uma outra perspectiva, o termo de "herança".

Perfumaria e Cosmética

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible]

These various defect mechanisms are more prevalent in oligoperoxides and oligosulfonates systems. It is suggested that application of pulsed ultrasonic irradiation, directly to a suspension of polymer and oligoperoxide, may produce beneficial results because oligoperoxides themselves are good solvents for these systems.

Per questo motivo, infatti, non bastano che un sistema sia concepito che implementato, ma un sistema può essere usato in situazioni diverse anche se progettato inizialmente con alcune o alcune altre parti non ancora previste.

Abstract. *Staphylococcus aureus* strains that were isolated from patients hospitalized at the University Hospital of Coimbra, Portugal, were tested for the presence of the *bla* gene for β -lactamase production. The *bla* gene was detected in 100% of the strains. The *bla* gene was found in 100% of the strains. The *bla* gene was found in 100% of the strains.

Wiederholentlich abgefragten Personen gab es "sicherlich" also mindestens 1000 bis 1500 Personen, die jeder seine persönliche Liste in genau 100 Personen. Die meisten, die immer wieder, immer regelmäßig die 100 mit "die besten" in Unternehmen als Kriterium für die besten waren. 50 per 1000 Personen "die besten" regelmäßig, in anderen 100 bis 1500 Personen die besten waren.

This proposition that all human beings "suffer" is widely produced and widely shared, and it is thus representative of a widespread and shared phenomenological and emotional experience. Such experiences are, however, not reducible to any single cause or effect.

These provisions correspond to the ones that the State party has not included in its legislation, and which are not included in the Convention.

This latter position, the "collective" idea, is characterized with still an old "factory" approach to the demand management requirements of systems, sufficient to get by. The more the customer is involved the better the design, say the proponents of business rule 2: more effort, more customer involvement, better the solution process and overall performance. (Baskerville, 1992, p. 24, 25).

[illegible][illegible][illegible]

These findings have an important implication for the design of the training program. The results suggest that the training program should focus on the development of the trainees' self-efficacy and their ability to apply the training content to their work.

There are numerous reasons why people are interested in the study of the human mind. Some are interested in the study of the mind because it is a fascinating subject. Others are interested in the study of the mind because it is a practical subject. Still others are interested in the study of the mind because it is a subject that is relevant to their lives. The study of the mind is a subject that is both fascinating and practical. It is a subject that is relevant to all of us. The study of the mind is a subject that is both fascinating and practical. It is a subject that is relevant to all of us.

Foto: 70 cartoline di valore postale
più brevemente, 90 cartoline da 10
in 10 centesimi, 10 postali da

Enquanto alguns estão esperando as primeiras eleições em "indivíduo" independente, a liderança da população brasileira não pode esquecer a possibilidade de sofrer um golpe de estado, semelhante ao ocorrido. Para impedir isso é o maior passo a ser tomado: um governo eleito pelo povo brasileiro que não reconheça fronteiras fixas no mapa.

Este texto perfunde sua representação sintética, mostrando que há 2 e 3 níveis de "textos". O 1º nível constitui o texto em si mesmo, de natureza de texto em língua, e o 2º nível constitui o texto em discurso, de natureza de discurso em língua.

It is understood that the above-mentioned information is for general information only and should not be used for any purpose other than the one for which it was intended. The information is not to be used for any purpose other than the one for which it was intended.

1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐ 5. ☐ 6. ☐ 7. ☐ 8. ☐ 9. ☐ 10. ☐ 11. ☐ 12. ☐ 13. ☐ 14. ☐ 15. ☐ 16. ☐ 17. ☐ 18. ☐ 19. ☐ 20. ☐ 21. ☐ 22. ☐ 23. ☐ 24. ☐ 25. ☐ 26. ☐ 27. ☐ 28. ☐ 29. ☐ 30. ☐ 31. ☐ 32. ☐ 33. ☐ 34. ☐ 35. ☐ 36. ☐ 37. ☐ 38. ☐ 39. ☐ 40. ☐ 41. ☐ 42. ☐ 43. ☐ 44. ☐ 45. ☐ 46. ☐ 47. ☐ 48. ☐ 49. ☐ 50. ☐ 51. ☐ 52. ☐ 53. ☐ 54. ☐ 55. ☐ 56. ☐ 57. ☐ 58. ☐ 59. ☐ 60. ☐ 61. ☐ 62. ☐ 63. ☐ 64. ☐ 65. ☐ 66. ☐ 67. ☐ 68. ☐ 69. ☐ 70. ☐ 71. ☐ 72. ☐ 73. ☐ 74. ☐ 75. ☐ 76. ☐ 77. ☐ 78. ☐ 79. ☐ 80. ☐ 81. ☐ 82. ☐ 83. ☐ 84. ☐ 85. ☐ 86. ☐ 87. ☐ 88. ☐ 89. ☐ 90. ☐ 91. ☐ 92. ☐ 93. ☐ 94. ☐ 95. ☐ 96. ☐ 97. ☐ 98. ☐ 99. ☐ 100. ☐

Figure 1. 11.0 MHz spectrum of 1,4-bis(4-aminophenyl)-1,3-butadiene in DMSO- d_6 at 300 K. The inset shows the 11.0 MHz spectrum of 1,4-bis(4-aminophenyl)-1,3-butadiene in DMSO- d_6 at 200 K.

Downloaded At: 11:52 11 September 2009

For many decades, the position of the strong T polymorphs has remained in doubt. It is not clear if the T polymorphs are a separate polymorph or a form of the S polymorph. In 1967, Jorgensen¹ suggested that the T polymorphs are a form of the S polymorph. This suggestion was based on the fact that the T polymorphs are formed from the S polymorphs by a process of annealing.

Quando sono un po' in un ambiente di "ufficio" trovo che molti paragonino la mia vita a quella di un uomo normale, che vive in un normale appartamento, con una normale moglie e normali figli. Invece io sono un "povero" che vive in un "palazzo" di "poveri", con un "padrone" che non ha nulla di "umano".

© 1999 by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This book is printed on acid-free paper.

25. Este grup trebuie constituit din reprezentanți din domeniul de activitate și interes profesional sau științific, organizațional, financiar și umanitar, precum și reprezentanți ai societății civile, ai mass-media, ai autorităților locale, naționale și internaționale.

¹ However, while conceding a space for the concept of "interculturalism" in the social sciences, the authors also

A. C. Klineberg et al. 1991. *Marine mammals and their environment in the Pacific Northwest*. Seattle: University of Washington Press. 304 pp.

Para o estudo do Brasil, encontramos como fontes primárias, entre outras, as cartas de João, o primeiro e o segundo, por serem do momento e do lugar de origem da escravidão.

14. J. H. Davenport, *J. R. Soc. Math.*, **19**, 101 (1911).

no de 1978, está incluindo a construção de uma fábrica de cimento especial para o mercado externo, com 1,5 milhões de dólares, com capacidade de produzir 11,4 mil toneladas por dia. O investimento é da geradora internacional Bepco, de que é controladora a estatal de energia para o Sul do Peru, Sural. Outros dois projetos em estudo, com custos de 10 milhões e de 1,5 a 2,5 milhões de dólares, são para a construção de uma usina de 100 MW e de 1,5 a 2,5 milhões de dólares, respectivamente.

[illegible]

At National We Suck Lingerie — A group of friends who have become friends through their love of the same brand of underwear. The group is a mix of people who are into the same brand of underwear, and the group is a mix of people who are into the same brand of underwear.

[illegible]

Abstract

Compartito alla Camera del Parlamento — Ed. Pirelli, Milano. Questo ha incorporato i risultati tecnici di Piero Pirelli e, insieme, della Fiat, per la creazione di un nuovo tipo di motore.

1000

[illegible][illegible]

These documents are also on the Internet and are available through the Internet Archive. The documents are available in PDF format.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Fundador da SBT com João Pinheiro, em 1961, no primeiro governo, após o Estado da "Revolução Republicana", tornou-se ministro das Minas de um segundo governo. Deixou de ser presidente por causa de uma disputa com João Pinheiro, então governador do estado, sendo sucedido em 1964 por governador do primeiro Estado Republicano, Francisco de Sá, 18. de Janeiro de 1964, no primeiro Estado Republicano, 1964.

Journal: *Protoplasma* 1971, 70: 1-10
 The above and this, as well as several other
 early and important papers by J. H. J. van
 den Broek and his co-workers, have been
 included in this volume as being of
 great historical value and of great interest
 to all biologists.

[illegible]

1000

THESE AND OTHERS FOR MEN: -
 These are the only men who have been
 known to be in the city, and who have
 been in the city for a long time. They
 are all men who have been in the city
 for a long time, and who have been in the
 city for a long time.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Further to advise that the subject was in Philadelphia at the time of the murder of Benjamin Thomas, alias "Doc" Williams, in January of 1935, and that he was advised to return to the United States upon his release from the prison.

Notícias do EXTERIOR

100

12. *Unter der Leitung* ■ Im *Handbuch der Philosophie* — Prof. Dr. Gerd Gigerenzer, Leiter des Instituts für Psychologie der Universität Wien, hat er sein Buch *Handbuch der Philosophie* (Fischer Verlag) veröffentlicht. In dem Buch werden die wichtigsten philosophischen Themen in einer leicht verständlichen Sprache behandelt. Das Buch ist in 10 Bände unterteilt, die jeweils einen Bereich der Philosophie behandeln. Die Bände sind: 1. Einführung in die Philosophie, 2. Logik, 3. Erkenntnistheorie, 4. Ethik, 5. Politik, 6. Ästhetik, 7. Religion, 8. Wissenschaftstheorie, 9. Philosophie der Sprache, 10. Philosophie der Naturwissenschaften. Das Buch ist für Studierende der Philosophie und für alle, die sich für Philosophie interessieren, geeignet.

quando hai informazioni sulla presenza
di un'Alimentazione a peso che ha
già, perché si riconoscono nel nome di

A. *prohibitor* de circumscripção de bens imóveis para a finalidade supracitada no âmbito urbano, em particular, expressa. As normas em questão não gozaram de ampla publicidade, nem foram devidamente conhecidas e compreendidas pelo público em geral.

Upgrades in living standards are expected to help the country maintain its growth rate, but the government has to be careful not to let the economy get too loose. The government has to be careful not to let the economy get too loose. The government has to be careful not to let the economy get too loose.

100

ORNSTEIN & CIA.

Casa fundada em 1889

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98, Rio de Janeiro

Produtividade Industrial
FABRICA DE MATERIAS PRIMAS PARA
PORTULANCA E COSMETICA

SEMA DE BARRAS E BARRAS E BARRAS PORTULANCA

Agentes de Linhas e Operadores de Linhas, Linhas
Internas e Externas, e Operadores de Linhas Internas e Externas
e Agentes de Linhas e Operadores de Linhas Internas e Externas
e Agentes de Linhas e Operadores de Linhas Internas e Externas
e Agentes de Linhas e Operadores de Linhas Internas e Externas

Produtos Químicos e Farmacêuticos

IMPORTADORA E EXPORTADORA

Mabar Internacional Ltda.

AGENCIARIA GERAL PARA PRODUTOS
DE IMPORTAÇÃO E PARA EXPORTAÇÃO

Av. Rio Branco, 95-96-97
Cord. Telef. : 24847-2485

Rio de Janeiro
Fones: 45-8000

Importação e Exportação Americana

FARMEX LTD.

PRODUTOS QUÍMICOS, FARMACÊUTICOS E PARA
INDUSTRIAS E AGRICULTURA

AGENCIARIA GERAL PARA PRODUTOS DE
IMPORTAÇÃO E PARA EXPORTAÇÃO

Rua T. J. Pereira, 100, Rio de Janeiro, RJ
Fones: 45-8000 e 45-8001
Cord. Telef. : 24847-2485

PRODUTOS QUÍMICOS E FARMACÊUTICOS

AGENCIARIA GERAL PARA PRODUTOS DE IMPORTAÇÃO E PARA EXPORTAÇÃO

FARMEX LTD.

PRODUTOS QUÍMICOS, FARMACÊUTICOS E PARA
INDUSTRIAS E AGRICULTURA

AGENCIARIA GERAL PARA PRODUTOS DE
IMPORTAÇÃO E PARA EXPORTAÇÃO

Av. Presidente Vargas, 95-96-97
Cord. Telef. : 24847-2485

PRODUTOS PARA INDUSTRIA

MATERIAS PRIMAS • PRODUTOS QUÍMICOS • ESPECIALIDADES

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

AGENCIARIA GERAL

Rua Rio de Janeiro, 88-97-98
Cord. Telef. : 24847-2485
Fones: 45-8000 e 45-8001

MATÉRIAS PRIMAS

DE TODAS AS
PROCEDÊNCIAS



QUIMBRASIL

PRODUCTION COORDINATOR
 MARIA TROIANO 201 576 1000
 ASSISTANT
 FRANCESCA DE
 SANTIS 201 576 1000
 EDITOR
 BEATRICE BORTOLINI
 ALICE BELLARINI
 GIANLUIGI CANTARELLI

www.comunicadela.com para más información, suscripciones y contacto

QUIMBRASIL - QUÍMICA INDUSTRIAL BRASILEIRA S.A.

B. 1982 - 1983, 1984 - 1985, 1986 - 1987, 1988 - 1989, 1990 - 1991, 1992 - 1993, 1994 - 1995, 1996 - 1997, 1998 - 1999, 2000 - 2001, 2002 - 2003, 2004 - 2005, 2006 - 2007, 2008 - 2009, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2020 - 2021, 2022 - 2023, 2024 - 2025, 2026 - 2027, 2028 - 2029, 2030 - 2031, 2032 - 2033, 2034 - 2035, 2036 - 2037, 2038 - 2039, 2040 - 2041, 2042 - 2043, 2044 - 2045, 2046 - 2047, 2048 - 2049, 2050 - 2051, 2052 - 2053, 2054 - 2055, 2056 - 2057, 2058 - 2059, 2060 - 2061, 2062 - 2063, 2064 - 2065, 2066 - 2067, 2068 - 2069, 2070 - 2071, 2072 - 2073, 2074 - 2075, 2076 - 2077, 2078 - 2079, 2080 - 2081, 2082 - 2083, 2084 - 2085, 2086 - 2087, 2088 - 2089, 2090 - 2091, 2092 - 2093, 2094 - 2095, 2096 - 2097, 2098 - 2099, 2100 - 2101, 2102 - 2103, 2104 - 2105, 2106 - 2107, 2108 - 2109, 2110 - 2111, 2112 - 2113, 2114 - 2115, 2116 - 2117, 2118 - 2119, 2120 - 2121, 2122 - 2123, 2124 - 2125, 2126 - 2127, 2128 - 2129, 2130 - 2131, 2132 - 2133, 2134 - 2135, 2136 - 2137, 2138 - 2139, 2140 - 2141, 2142 - 2143, 2144 - 2145, 2146 - 2147, 2148 - 2149, 2150 - 2151, 2152 - 2153, 2154 - 2155, 2156 - 2157, 2158 - 2159, 2160 - 2161, 2162 - 2163, 2164 - 2165, 2166 - 2167, 2168 - 2169, 2170 - 2171, 2172 - 2173, 2174 - 2175, 2176 - 2177, 2178 - 2179, 2180 - 2181, 2182 - 2183, 2184 - 2185, 2186 - 2187, 2188 - 2189, 2190 - 2191, 2192 - 2193, 2194 - 2195, 2196 - 2197, 2198 - 2199, 2200 - 2201, 2202 - 2203, 2204 - 2205, 2206 - 2207, 2208 - 2209, 2210 - 2211, 2212 - 2213, 2214 - 2215, 2216 - 2217, 2218 - 2219, 2220 - 2221, 2222 - 2223, 2224 - 2225, 2226 - 2227, 2228 - 2229, 2230 - 2231, 2232 - 2233, 2234 - 2235, 2236 - 2237, 2238 - 2239, 2240 - 2241, 2242 - 2243, 2244 - 2245, 2246 - 2247, 2248 - 2249, 2250 - 2251, 2252 - 2253, 2254 - 2255, 2256 - 2257, 2258 - 2259, 2260 - 2261, 2262 - 2263, 2264 - 2265, 2266 - 2267, 2268 - 2269, 2270 - 2271, 2272 - 2273, 2274 - 2275, 2276 - 2277, 2278 - 2279, 2280 - 2281, 2282 - 2283, 2284 - 2285, 2286 - 2287, 2288 - 2289, 2290 - 2291, 2292 - 2293, 2294 - 2295, 2296 - 2297, 2298 - 2299, 2300 - 2301, 2302 - 2303, 2304 - 2305, 2306 - 2307, 2308 - 2309, 2310 - 2311, 2312 - 2313, 2314 - 2315, 2316 - 2317, 2318 - 2319, 2320 - 2321, 2322 - 2323, 2324 - 2325, 2326 - 2327, 2328 - 2329, 2330 - 2331, 2332 - 2333, 2334 - 2335, 2336 - 2337, 2338 - 2339, 2340 - 2341, 2342 - 2343, 2344 - 2345, 2346 - 2347, 2348 - 2349, 2350 - 2351, 2352 - 2353, 2354 - 2355, 2356 - 2357, 2358 - 2359, 2360 - 2361, 2362 - 2363, 2364 - 2365, 2366 - 2367, 2368 - 2369, 2370 - 2371, 2372 - 2373, 2374 - 2375, 2376 - 2377, 2378 - 2379, 2380 - 2381, 2382 - 2383, 2384 - 2385, 2386 - 2387, 2388 - 2389, 2390 - 2391, 2392 - 2393, 2394 - 2395, 2396 - 2397, 2398 - 2399, 2400 - 2401, 2402 - 2403, 2404 - 2405, 2406 - 2407, 2408 - 2409, 2410 - 2411, 2412 - 2413, 2414 - 2415, 2416 - 2417, 2418 - 2419, 2420 - 2421, 2422 - 2423, 2424 - 2425, 2426 - 2427, 2428 - 2429, 2430 - 2431, 2432 - 2433, 2434 - 2435, 2436 - 2437, 2438 - 2439, 2440 - 2441, 2442 - 2443, 2444 - 2445, 2446 - 2447, 2448 - 2449, 2450 - 2451, 2452 - 2453, 2454 - 2455, 2456 - 2457, 2458 - 2459, 2460 - 2461, 2462 - 2463, 2464 - 2465, 2466 - 2467, 2468 - 2469, 2470 - 2471, 2472 - 2473, 2474 - 2475, 2476 - 2477, 2478 - 2479, 2480 - 2481, 2482 - 2483, 2484 - 2485, 2486 - 2487, 2488 - 2489, 2490 - 2491, 2492 - 2493, 2494 - 2495, 2496 - 2497, 2498 - 2499, 2500 - 2501, 2502 - 2503, 2504 - 2505, 2506 - 2507, 2508 - 2509, 2510 - 2511, 2512 - 2513, 2514 - 2515, 2516 - 2517, 2518 - 2519, 2520 - 2521, 2522 - 2523, 2524 - 2525, 2526 - 2527, 2528 - 2529, 2530 - 2531, 2532 - 2533, 2534 - 2535, 2536 - 2537, 2538 - 2539, 2540 - 2541, 2542 - 2543, 2544 - 2545, 2546 - 2547, 2548 - 2549, 2550 - 2551, 2552 - 2553, 2554 - 2555, 2556 - 2557, 2558 - 2559, 2560 - 2561, 2562 - 2563, 2564 - 2565, 2566 - 2567, 2568 - 2569, 2570 - 2571, 2572 - 2573, 2574 - 2575, 2576 - 2577, 2578 - 2579, 2580 - 2581, 2582 - 2583, 2584 - 2585, 2586 - 2587, 2588 - 2589, 2590 - 2591, 2592 - 2593, 2594 - 2595, 2596 - 2597, 2598 - 2599, 2600 - 2601, 2602 - 2603, 2604 - 2605, 2606 - 2607, 2608 - 2609, 2610 - 2611, 2612 - 2613, 2614 - 2615, 2616 - 2617, 2618 - 2619, 2620 - 2621, 2622 - 2623, 2624 - 2625, 2626 - 2627, 2628 - 2629, 2630 - 2631, 2632 - 2633, 2634 - 2635, 2636 - 2637, 2638 - 2639, 2640 - 2641, 2642 - 2643, 2644 - 2645, 2646 - 2647, 2648 - 2649, 2650 - 2651, 2652 - 2653, 2654 - 2655, 2656 - 2657, 2658 - 2659, 2660 - 2661, 2662 - 2663,

QUIMBRASIL - QUÍMICA INDUSTRIAL BRASILEIRA S. A.

LINDEN DR. 1, CANTANO DO LAG. F. LINDEN LAGER - F. L. S. 1.
 RUA. SÃO BENTO, 202 - 10. ANDAR - CANT. FOTOL. 132 - TEL. 31-7133 - 31-7999 - 31-8000
 [31-7100 - 3100]
 BUA. F. BENTON LAGER, SÃO FRANCISCO LAGAR DO LAG.



PRODUTOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS

Acetato, ácido, álcool, alcatraz, amido e óleos — amoníaco — óxido de zinco, enxofre, etanol, etileno, etileno e acetileno
formol, gás carbônico — Gás liquefeito — Óxido nítrico e óxido de níquel, óxido de zinco — Óxido de zinco
óxido nítrico — Oxidante sólido e líquido — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco
óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco
óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco
óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco — Óxido de zinco

Amônia e produtos derivados, derivados de petróleo e de produtos químicos sintéticos e seus derivados.

COMPANHIA QUÍMICA BRASILEIRA — Produtos químicos orgânicos e inorgânicos — Produtos químicos orgânicos e inorgânicos
COMPANHIA QUÍMICA BRASILEIRA — Produtos químicos orgânicos e inorgânicos — Produtos químicos orgânicos e inorgânicos

AGÊNCIAS

AGÊNCIA DE
São Paulo, São Paulo, SP
Rua São Paulo, 100
São Paulo, SP

AGÊNCIA DE
Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ
Rua São Paulo, 100
Rio de Janeiro, RJ

AGÊNCIA DE
Belo Horizonte, Belo Horizonte, MG
Rua São Paulo, 100
Belo Horizonte, MG

AGÊNCIA DE
Brasília, Brasília, DF
Rua São Paulo, 100
Brasília, DF

AGÊNCIA DE
Curitiba, Curitiba, PR
Rua São Paulo, 100
Curitiba, PR

AGÊNCIA DE
Porto Alegre, Porto Alegre, RS
Rua São Paulo, 100
Porto Alegre, RS

Representantes em: Aracaju, Belo Horizonte, Curitiba, Fortaleza,
Goiânia, Recife e São João.



A marca de confiança

COMPANHIA QUÍMICA RHODIA BRASILEIRA

Sede social e central administrativa: Rua São Paulo, 100 — São Paulo, SP