



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SECRETARIA DE POLÍTICA DE INFORMÁTICA**

**RELATÓRIO ESTATÍSTICO PRELIMINAR DE RESULTADOS DA LEI DE INFORMÁTICA – ANO BASE 2008 – versão 1.4**

SUMÁRIO

Apresentação

Dados Gerais  
Faturamento  
Exportações  
Importações  
Investimentos  
Impostos pagos  
Incentivos fiscais  
Compromissos de investimento em P&D  
Contribuição ao FNDTC e aos PPI  
Quantidade de pessoal  
Quantidade de produtos fabricados  
Patentes

Investimentos e projetos em pesquisa e desenvolvimento (P&D)  
Montante de obrigações  
Empresas, e quanto deveriam investir  
Investimentos por Estado  
Investimento, por área de aplicação  
Investimento, por categoria  
Quantidade de projetos  
Quantidade de pessoas envolvidas em projetos  
Instituições de P&D e seus investimentos

Notas

## Apresentação

Segundo a Lei de Informática, as empresas dela beneficiárias devem apresentar anualmente Relatório Demonstrativo (RDA) de seus Investimentos em Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento.

Esses investimentos devem ser proporcionais à venda dos produtos incentivados, nos percentuais e modalidades definidos na legislação, e inclui a realização de projetos em conjunto com instituições de pesquisa (credenciadas pelo CATI) inclusive instituições das regiões Norte, Nordeste e Centro Oeste.

Este Relatório Estatístico Preliminar foi elaborado com base no RDA do ano base de 2008, entregue pelas empresas à SEPIN de maio a julho de 2009 segundo o sistema eletrônico Sigplani.

O Relatório é preliminar porque ainda não considera a análise que a SEPIN faz sobre os RDA – a qual pode rever os dados apresentados pelas empresas, e que será realizada nos próximos meses.

Este Relatório mostra claramente a relevância que a Lei de Informática tem tido para o desenvolvimento desse importante setor, inclusive para o desenvolvimento das instituições de pesquisa nacionais e o especial apoio às instituições do Nordeste.

Até setembro do corrente a Sepin publicará consolidação das informações colhidas sob o sistema Sigplani, de 2005 a 2009 (est.).

Até o início do próximo ano o sistema informatizado Sigplani irá disponibilizar ao público uma ferramenta de consulta estatística aos RDA, pelo que a comunidade poderá obter inúmeras outras informações agregadas sobre o setor de informática brasileiro. Este módulo estatístico com põe o conjunto de 12 módulos do sistema Sigplani (dois dos quais já em operação), o qual irá automatizar totalmente a gestão da Lei de Informática, se esperando um incremento em sua produtividade de uma ordem de grandeza ou mais.

Augusto Gadelha  
Secretário

## Dados Gerais do Setor de Informática (em R\$)

### 2008

> As vendas dos produtos incentivados corresponderam a cerca da metade do total da indústria (grandes empresas têm forte atividade em outros segmentos do setor eletrônico).

> Os microcomputadores representam 30,5% (ligeiro aumento com relação a 2007) da indústria de informática, sendo fabricados por 91 empresas (mantendo o percentual de 2007, em cerca de 24% do total de empresas).

> 325 (53 em 2007) empresas declararam comercializar software (licenças de uso), mas no mesmo pequeno montante informado em 2007 de apenas 3% das vendas em equipamentos incentivados.

> Já 359 (68 em 2007) empresas também vendem serviços de TI (\*11), num percentual de 8% de suas vendas em bens de informática (8,9% em 2007).

> as empresas do setor exportaram em média 9,9% de sua produção total (12% em 2007), e 9,2 % em produtos incentivados (15,1% em 2007), redução essa possível efeito da crise mundial.

> O setor permanece muito dependente de importações de insumos, os quais representaram 58% para os produtos incentivados e 40,6% para a média geral da indústria (este é um tópico abordado pela PDP/TICs, em seu eixo de "adensamento da cadeia produtiva"). Há indícios de que a crise mundial também afetou negativamente o conteúdo local da produção.

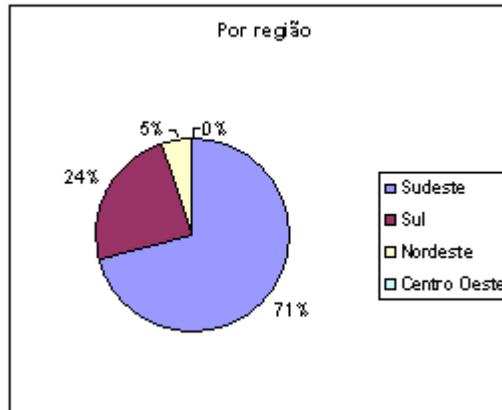
Quantidade de empresas (nota 1)	370
Faturamento total das empresas	49.185.212.274,62
.Faturamento total em produtos incentivados (ver anexo I)	24.675.442.526,43
.Faturamento total em microcomputadores	7.527.641.591,04
.Faturamento total em software	760.424.274,77
.Faturamento total em serviços de TI	1.969.435.048,67
Exportações totais das empresas	4.856.108.997,80
.Exportações totais em produtos incentivados	2.328.284.027,67
Importações totais das empresas	19.985.499.124,62
.Importações totais em insumos para produtos incentivados	14.311.909.116,61
Investimentos totais das empresas	594.569.303,77
Valor total dos incentivos fiscais	3.183.618.199,26
Valor total dos impostos pagos sobre a venda de produtos incentivados	4.707.511.296,10
Valor total dos compromissos de investimento em P&D	633.947.602,30
.Valor dos compromissos, aplicações próprias	347.641.337,26
.Valor mínimo dos compromissos, aplicações conveniadas	286.306.265,04
Contribuição total ao FNDTC	64.617.469,01
Contribuição total aos PPI – Programas Prioritários	16.989.978,79
Quantidade total de pessoal das empresas	85.087
.Quantidade total de pessoal das empresas, de nível superior	20.142
.Quantidade total de pessoal em atividades de P&D	6.043
Quantidade total de patentes requeridas pelas empresas	362

### Detalhe: produtos fabricados e algumas de suas características

Quantidade de produtos fabricados (com portarias de habilitação ao incentivo)		
1.861 (1.287 em 2007) - 337 NCMs em 8 dígitos, 120 em 6 dígitos, 43 em 4 dígitos)		
Características do produto incentivado	Produtos	Faturamento
Com patentes	215	8.143.374.158,70
De Tecnologia nacional	1238	9.461.811.209,50
De Tecnologia externa	623	15.367.994.374,66
De Tecnologia nacional & patentes	129	3.375.233.950,40
De Tecnologia não nacional & patentes	86	4.768.140.208,32

**Distribuição geográfica da indústria**

UF	Faturamento	Empresas	Pessoal total	Gráfico
SP	16.438.924.637,43	166	46.825	<p style="text-align: center;">Distribuição Geográfica do Faturamento</p> <p>Legend for the pie chart:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SP</li> <li>PR</li> <li>RS</li> <li>SC</li> <li>BA</li> <li>MG</li> <li>CE</li> <li>PE</li> <li>SE</li> <li>DF</li> <li>RJ</li> <li>PB</li> <li>RN</li> <li>AI</li> </ul>
PR	2.713.673.046,18	38	10.784	
RS	2.303.231.399,75	38	6.745	
SC	992.372.317,81	19	5.987	
BA	989.050.058,24	34	1.538	
MG	967.211.795,46	42	6.645	
CE	111.617.084,74	5	1.315	
PE	56.027.095,38	4	1.738	
SE	36.278.152,67	3	218	
DF	29.064.285,63	8	258	
RJ	15.899.794,74	4	2.854	
PB	15.599.169,73	5	125	
RN	3.824.688,60	2	22	
AL	Menos de R\$ 3M	1	33	
GO	0,00	1	0	
<b>Total</b>	<b>24.675.442.526,43</b>	<b>370</b>	<b>85.087</b>	



**Atividades correlatas da indústria: vendas de software e serviços de TI, e áreas de atividade**

<b>Atividades correlatas da indústria, por Estado: Vendas de Software e Serviços de TI</b>			
UF	Empresas	Software	Serviços de TI
SP	166	226.526.511,55	967.932.780,00
MG	42	18.035.606,83	1.916.440,87
RS	38	332.794.532,52	314.602.683,09
PR	38	102.112.187,88	73.928.353,92
BA	34	0,00	35.730.871,76
SC	19	58.769.224,65	26.296.391,89
DF	8	14.183.802,45	322.875.693,25
PB	5	249.663,22	548.751,65
CE	5	62.640,00	64.263,56
RJ	4	7.690.105,67	225.538.818,68
Total	359	760.424.274,77	1.969.435.048,67

<b>Empresas por área de atividade</b>	
Área	Empresas
Computadores e Periféricos	156
Automação Comercial e de Serviços	93
Telecomunicações, Outros	89
Automação Industrial	83
Automação Bancária	46
Telecomunicações, Celular	45
Médico-Hospitalar	32
Instrumentação	25
ND	19

## Investimentos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em Informática

Valor total dos compromissos de investimento em P&D	633.947.602,30	Notas				
.Valor dos compromissos, aplicações próprias	347.641.337,26	Empresas que articulam P&D no exterior: 23				
.Valor mínimo dos compromissos, aplicações conveniadas	286.306.265,04	Empresas com clientes de P&D no exterior: 18				
		Empresas com projetos				
Contribuição total ao FNDTC	64.617.469,01	Finep	CNPq	Fund. Locais	Lei do Bem	Bndes
Contribuição total aos PPI – Programas Prioritários	16.989.978,79	38	6	7	26	15

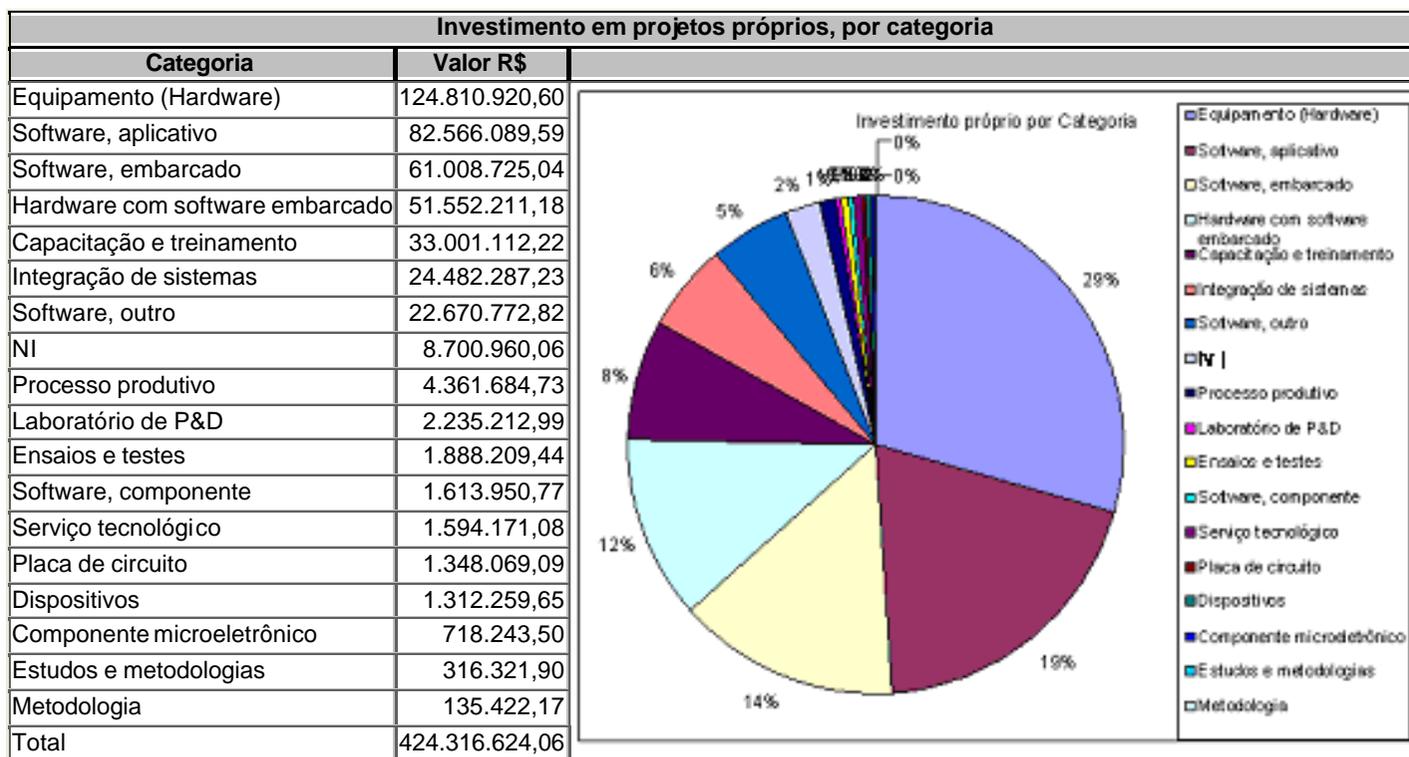
Projetos próprios das empresas							
Projetos	R\$ em Pessoal	R\$ em outros	Investimento total	Valor médio por projeto	Pessoal total	Horas trabalhadas	Pessoal equivalente
1240	317.904.730,97	106.411.893,09	424.316.624,06	R\$ 342 mil	18.225	6.996.545	3500

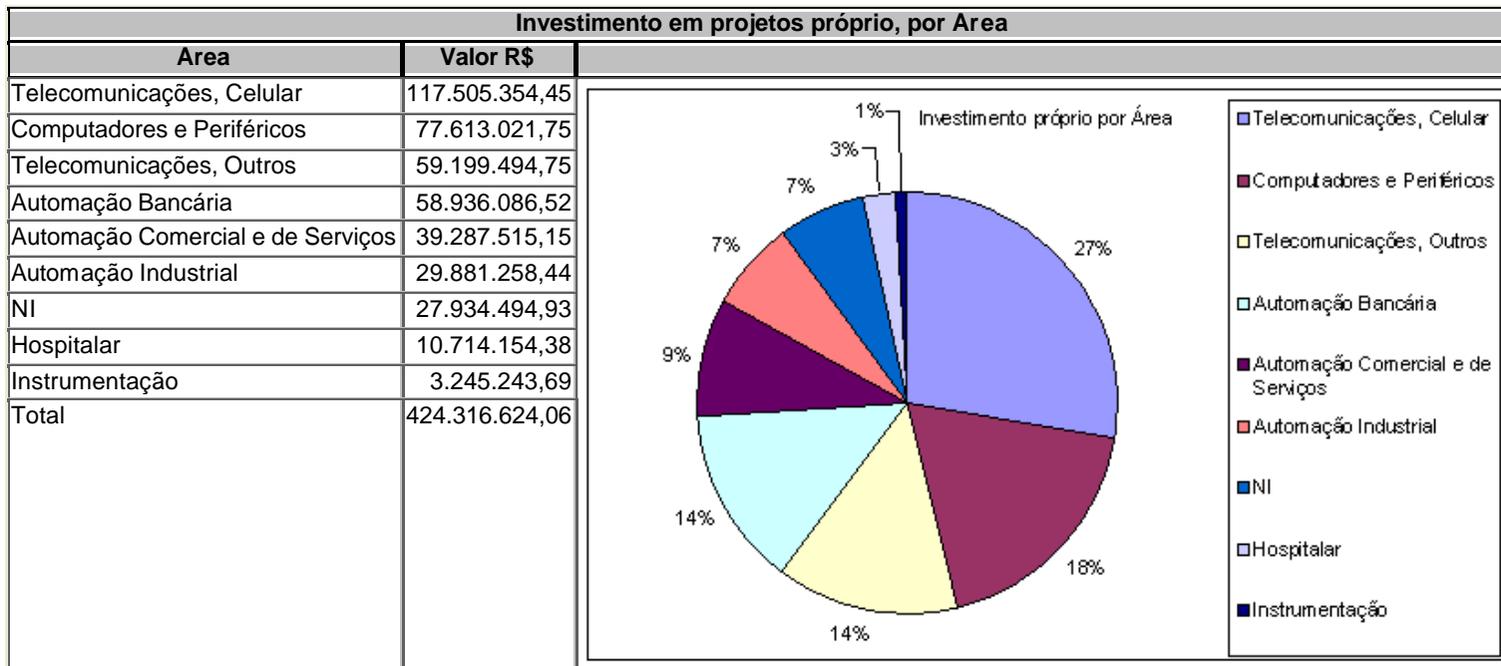
Projetos executados em convenio							
Projetos	R\$ em Pessoal	R\$ em outros	Investimento total	Valor médio por projeto	Pessoal total	Horas trabalhadas	Pessoal equivalente
837	196.130.512,37	109.600.103,10	305.730.615,47	R\$ 365 mil	11.970	7.896.917	3.948
DG	31.294.403,08	30.840.035,50	62.134.438,58	R\$ 74 mil	2.566	500.909	250
Total	227.424.915,45	140.440.138,60	367.865.054,05	R\$ 439 mil	14.536	8.397.826	4.198

### Balço dos Investimentos em P&D em 2008

Gastos próprios + DG	486.451.062,64
Gastos em convenio (1)	305.730.615,47
Antecipações a convênios	30.863.282,05
Sub total	823.044.960,16
FNDTC	64.617.469,01
PPI	16.989.978,79
Total	904.652.407,96
% sobre o faturamento incentivado	3,67 % (*)

(\*) o valor, menor que 4%, se explica pela redução em cerca 50% das obrigações sobre as vendas de microcomputadores e suas partes (Dec 5.906/06, art 9).





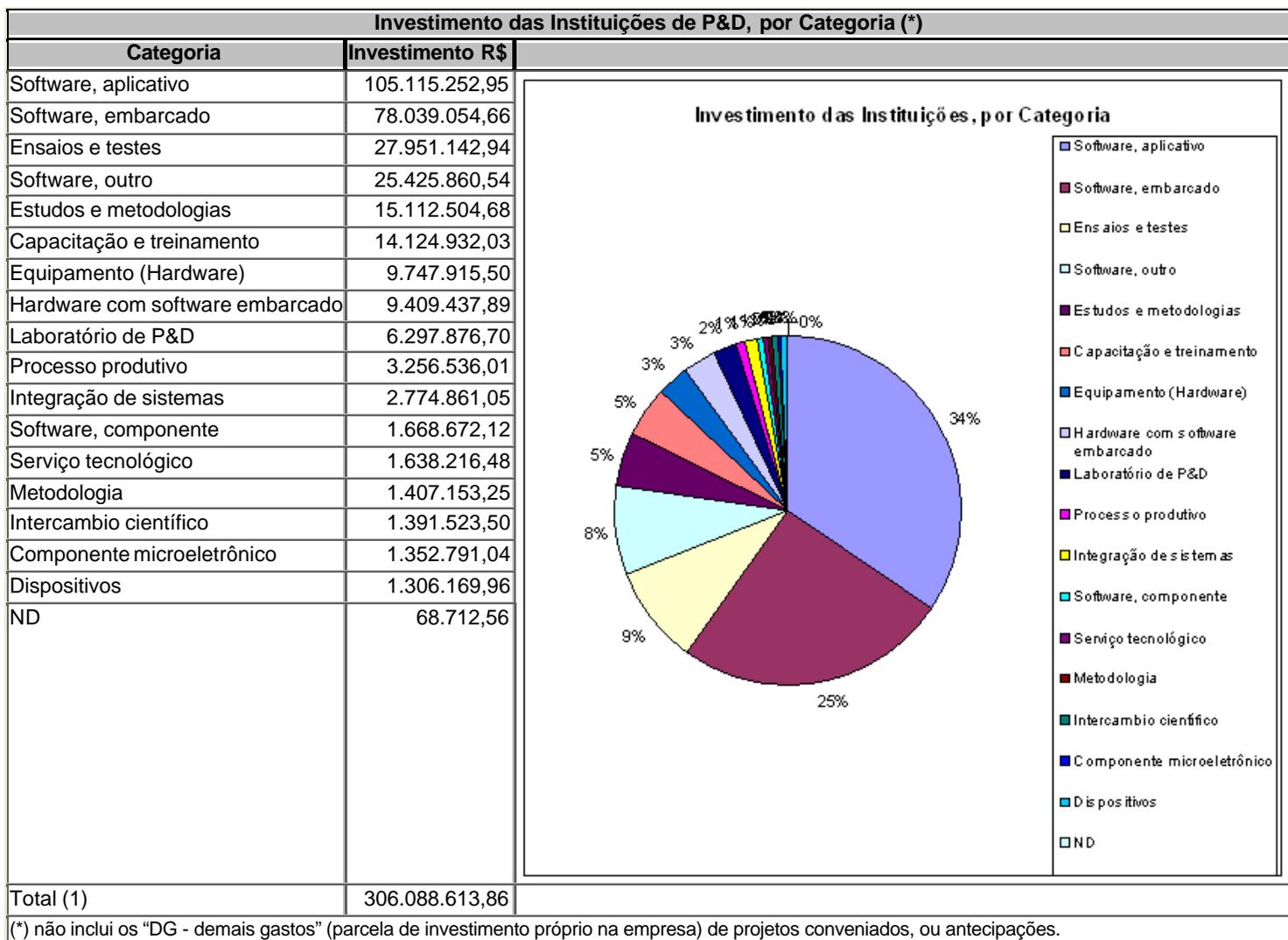
Investimento das Instituições de P&D, por Area (*)	
Area	Valor R\$
Telecomunicações, Celular	R\$ 138.847.774,06
Telecomunicações, Outros	R\$ 59.634.726,65
Computadores e Periféricos	R\$ 41.751.211,81
Automação Comercial e de Serviços	R\$ 19.701.321,78
Automação Industrial	R\$ 17.912.509,35
ND	R\$ 12.183.459,41
Instrumentação	R\$ 10.908.666,05
Automação Bancária	R\$ 3.753.283,63
Hospitalar	R\$ 1.395.661,12
<b>Total (1)</b>	<b>306.088.613,86</b>

Area	Porcentagem
Telecomunicações, Celular	46%
Telecomunicações, Outros	19%
Computadores e Periféricos	14%
Automação Industrial	6%
Automação Comercial e de Serviços	6%
ND	4%
Instrumentação	4%
Automação Bancária	1%
Hospitalar	0%

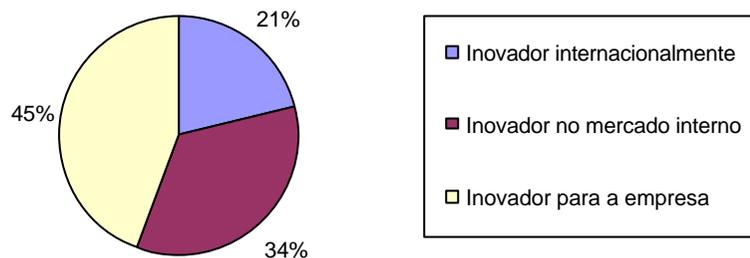
- Telecomunicações, Celular
- Telecomunicações, Outros
- Computadores e Periféricos
- Automação Comercial e de Serviços
- Automação Industrial
- ND
- Instrumentação
- Automação Bancária
- Hospitalar

(\*) não inclui os "DG - demais gastos" (parcela de investimento próprio na empresa) de projetos conveniados, ou antecipações.

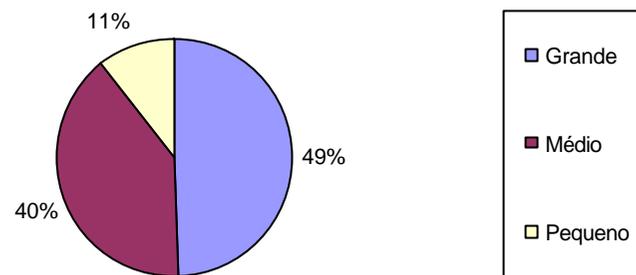


Grau de inovação nos projetos de P&D (enquadramento das empresas)

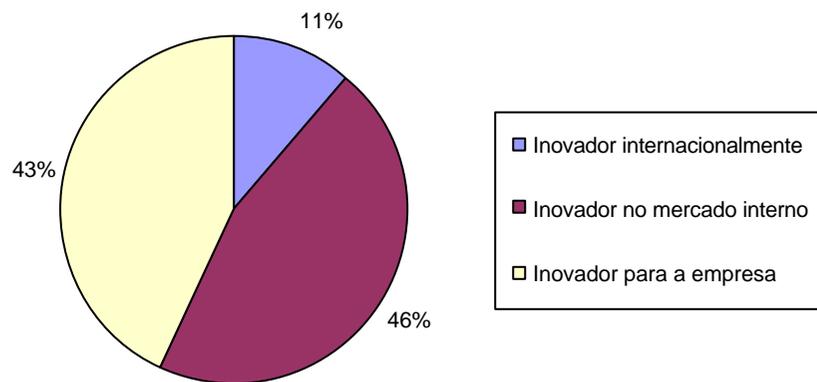
Alcance da inovação dos projetos de P&D (864 projetos em convênio)



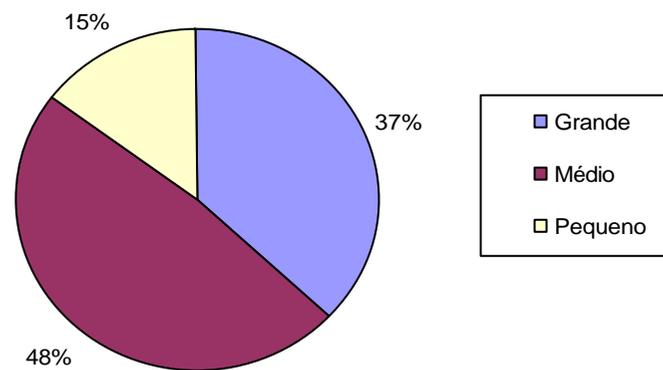
Nível técnico do projeto de P&D (864 projetos em convênio)



Alcance da inovação dos projetos de P&D (1241 projetos próprios)



Nível técnico do projeto de P&D (1241 projetos próprios)



## Empresas incentivadas e compromissos de investimento

(\*) Esta segmentação não considera as transferências de obrigações via contratos de assunção (Decreto 5906, artigo 26) uma vez que, segundo a Lei, a obrigação permanece com a empresa fabricante e detentora da portaria de habilitação, até que a análise dos projetos de P&D pela Sepin confirme sua execução pela empresa contratante.

Empresas com obrigações superiores a R\$ 10 milhões	
Empresa	UF
dell computadores do brasil ltda.	RS
envision indústria de produtos eletrônicos ltda.	SP
ericsson telecomunicações s/a	SP
flextronics industrial, comercial, serviços e exportadora do brasil ltda	SP
flextronics international tecnologia	SP
foxconn cmmsg industria de eletrônicos ltda	SP
itautec s/a - grupo itautec	SP
jabil do brasil indústria eletroeletrônica ltda	MG
lg electronics de são paulo ltda	SP
motorola industrial ltda	SP
positivo informática s/a	PR
samsung eletrônica da amazônia ltda	SP

Empresas com obrigações entre R\$ 3 milhões e R\$ 10 milhões	
Empresa	UF
padtec s/a	SP
perto s/a perifericos para automação	RS
sagem orga do brasil s/a	SP
semp toshiba informática ltda	BA
siemens enterprise communications - tecnologia da informação e com. corp. ltda.	PR
sms tecnologia eletrônica ltda	SP
teracom telematica ltda	RS
weg automação s/a (sucessora de weg equipamentos elétricos s/a - automação	SC

Empresas com obrigações entre R\$ 3 milhões e R\$ 10 milhões	
Empresa	UF
landis+gyr equipamentos de medição ltda	PR
jht industrial jaguariúna ltda	SP
jabil do brasil indústria eletroeletrônica ltda	SP
intelbras s.a - industria de telecomunicação eletrônica brasileira	SC
hewlett-packard computadores ltda.	SP
gemalto do brasil cartões e terminais ltda	PR
gd burti s/a	SP
foxconn do brasil industria e comercio de eletrônicos ltda	SP
celestica do brasil ltda	SP
bematech s/a	PR

Empresas com obrigações entre R\$ 1 milhão e R\$ 3 milhões	
Empresa	UF
login informática comércio de representações ltda	BA
microsol tecnologia s/a	CE
nansen s/a instrumentos de precisão	MG
nilko metalurgia ltda	PR
parks s.a. comunicações digitais	RS
prysmian telecomunicações cabos e sistemas do brasil s/a	SP
quanta tecnologia eletrônica indústria e comércio ltda	SP
sanmina-sci do brasil integration ltda.	SP
saturnia sistemas de energia ltda	SP
sergipel produtos eletrônicos ltda	SE
telcon fios e cabos para telecomunicações s/a	SP
toledo do brasil indústria de balanças ltda	SP
visum sistemas eletrônicos s.a	PR
vmi indústria e comércio ltda	MG

**Empresas com obrigações entre R\$ 1 milhão e R\$ 3 milhões**

<b>Empresa</b>	<b>UF</b>
acumuladores moura s/a	PE
ag indústria e comércio de placas eletrônicas Ltda	MG
benchmark electronics Ltda	SP
bitshop industria e comercio exportação e importação	BA
cm comandos lineares Ltda	SP
daruma telecomunicações e informática s/a	SP
digitel sa indústria eletrônica	RS
dígito tecnologia Ltda	SC
dimas de melo pimenta sistemas de ponto e acesso Ltda	SP
elo sistemas eletrônicos s/a	RS
engetron - engenharia eletrônica indústria e comércio Ltda	MG
epson paulista Ltda	SP
furukawa industrial s.a. produtos elétricos	PR
gnatus equipamentos médico-odontológicos Ltda	SP
intermed equipamento médico hospitalar Ltda	SP

**Empresas com obrigações de até R\$ 1 milhão**

<b>Empresa</b>	<b>UF</b>
aastra telecom do brasil industria e com. s/a.	SP
able eletrônica Ltda	SP
acc brasil indústria e comércio de computadores Ltda	BA
actaris Ltda	SP
active ware ind., com., imp. & exportação de produtos tecnológicos Ltda	SP
advance tecnologia Ltda	RS
agc indústria e comércio de equipamentos elétricos e eletrônicos Ltda.	MG
ages indústria e comércio de computadores Ltda	PB
aguirrez informatica industria e comércio Ltda	SP
alcabyt eletrônica indústria e comércio Ltda	SP
altec alagoas tecnologia de computadores Ltda	AL
altus sistemas de informática s/a	RS
american power conversion brasil Ltda (filial 2)	SP

**Empresas com obrigações de até R\$ 1 milhão**

<b>Empresa</b>	<b>UF</b>
amplimag controles eletrônicos Ltda	SP
análise informática Ltda	MG
andré luis de toledo mendes	SP
apa indústria de microcomputadores e periféricos Ltda	DF
aris tecnologia Ltda	SP
arquimedes automação e informática Ltda	MG
asga s/a	SP
atera informática Ltda	SP
atitel Ltda	MG
audaces	SC
auteq telemática Ltda	SP
avipro indústria eletr. e com. internacional Ltda	MG
b.p.s. serviços de comunicações de dados Ltda.	SP
balluff controles eletrônicos Ltda.	SP
bcm engenharia Ltda.	RS
beta industria e comercio de equipamentos eletrônicos Ltda	SP
biosensor indústria e comércio Ltda	SP
bioset indústria de tecnologia eletrônica Ltda	SP
bit shop (filial 15)	PR
blue tech indústria e comércio de informática Ltda.	BA
bmi eletrônica indústria e comércio Ltda	SP
brapenta eletrônica Ltda	SP
brascontrol indústria e comércio Ltda.	SP
brasilsat harald s/a	PR
brasint indústria eletrônica importação e exportação Ltda	CE
braview indústria de produtos eletrônicos do brasil Ltda	MG
braxcomm eletrônica Ltda	SP
byte comércio de informática Ltda.	DF
cadservice produtos eletrônicos Ltda	SP
caf indústria eletrônica Ltda	RS
cardio sistemas comercial e industrial Ltda	SP
cdi brasil industrial Ltda	BA

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
ceb eletrônica do brasil indústria e comércio Ltda	SP
cellcom brasil indústria e comércio de baterias para celulares Ltda	SP
chipnet computadores Ltda	BA
chronos s/a produtos eletrônicos	RS
cianet indústria e comércio s/a	SC
circuibras ind. e com. de circuitos impressos profissionais Ltda	PR
cis eletrônica indústria e comércio Ltda.	SP
cláudio oliveira	SP
c-mac do brasil Ltda	SP
cobra tecnologia s/a	RJ
coleção ind e com de informática tel e eletr Ltda	MG
commodity systems empreendimentos e participações Ltda	SP
compex tecnologia Ltda	SP
comptrom indústria e comércio de produtos de informática Ltda	BA
compuadd do brasil industria de informática Ltda	SP
comtech industrial Ltda.	BA
comtex indústria e comércio, importação e exportação s/a	RJ
connectimport ind.com.e imp.de prod.de inf.ltda	RS
contemp indústria, comércio e serviços Ltda	SP
contronics	SC
cp eletrônica s.a	RS
cs indústria eletrônica Ltda	RS
ctis tecnologia s/a	DF
d.o. brasil indústria e comércio de componentes eletrônicos Ltda	SP
dae indústria eletrônica Ltda	MG
daiken indústria eletrônica sa	PR
dataprom equipamentos e serviços de informática incl. Ltda	PR
dataprom smart cards - equipamentos e serv. de informática Ltda	PR
dataregis s/a	SP
datasonic - indústria e distribuição de eletrônicos Ltda	PB
datasul computadores Ltda	PR
daten tecnologia Ltda	BA

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
dc eletrônica Ltda	SP
delta energy systems brasil s/a	PR
dexcom industria e comércio de informática Ltda	SP
digibrás indústria do brasil s/a	PR
digicon s.a. controle eletrônico para mecânica	RS
digistar telecomunicações s/a	RS
digivoice tecnologia em eletrônica Ltda	SP
dmc equipamentos Ltda epp	SP
draktel optical fibre s/a	SP
dynatech eletrônica Ltda	BA
ecil informatica industria e comercio Ltda	SP
eclipse do brasil indústria e comércio Ltda	BA
elcoma componentes e materiais eletronicos Ltda	PE
eletro parts mg indústria e comércio de produtos eletrônicos Ltda	MG
eletrodealer produtos de informatica Ltda	PR
elster medição de energia Ltda	RS
embrasul industria eletronica Ltda	RS
emerson sistemas de energia Ltda	SP
empresa 1 - sistemas de automação e comércio Ltda	MG
enersystem do brasil Ltda	SP
epcom eletrônica indústria e comércio imp. e exp. de informática Ltda	MG
epcomplus indústria e comércio, importação e exportação de informática Ltda	SP
equisul indústria e comércio Ltda	SC
ericsson telecomunicações s/a (filial 39)	SP
exatron indústria eletrônica Ltda	RS
excel produtos eletronicos Ltda	SP
eyetec equipamentos oftálmicos indústria e comércio Ltda	SP
fácil computadores indústria e comércio Ltda	MG
fae - ferragens e aparelhos elétricos s/a	CE
fanem Ltda	SP
fertron controle e automação industrial Ltda	SP
fibracem metalurgica Ltda	PR

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
flextronics do brasil ltda	SP
foca controles de acessos ltda	RS
force line indústria e comércio de componentes eletrônicos ltda	SP
fourth technology informática ltda	SP
foxconn cmmsg indústria de eletrônicos ltda.	SP
frt tecnologia eletrônica ltda	PE
fse - fábrica de sistemas de energia ltda	SP
full gauge eletro-controles ltda	RS
gelth sistemas eletrônicos ltda	MG
globus sistemas eletrônicos ltda	RS
golden eye proteção automotiva ltda	SP
gradual tecnologia ltda.	SP
gralha azul importação e exportação de produtos eletrônicos ltda	PR
haas produtos e tecnologia ltda	SC
haas sistemas e tecnologia ltda	BA
harris do brasil ltda	SP
hbsnews	SP
helmut mauell do brasil indústria e comércio ltda	SP
henry equipamentos eletrônicos e sistemas ltda	PR
hewlett-packard brasil ltda	SP
hometech comércio e indústria ltda	BA
houter do brasil ltda	SP
hytronic automação ltda	SP
ibramed - indústria brasileira de equipamentos médicos ltda	SP
ica telecomunicações ltda	SP
identech-next indústria e comércio de produtos eletrônicos ltda	PR
idt - latin américa ltda	SP
ilha service - serviços de informática ltda	SC
imbp indústria e comércio ltda	RJ
ims - indústria de micro sistemas eletrônicos ltda	RS
incoel informática, telecomunicações, indústria e comércio ltda	BA
indel indústria eletrônica ltda	PR

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
infolev elevadores e informática ltda	SP
inova sistemas eletrônicos ltda	RS
instramed indústria médico hospitalar ltda	RS
intelbras - industria de telecomunicação eletrônica brasileira	PR
investiplan sistema e computadores ltda	BA
k takaoka indústria e comércio ltda	SP
karitec sistemas ltda	SP
kelow informática ltda	BA
khomp indústria e comércio ltda	SC
kld biosistemas equipamentos eletrônicos ltda	SP
k-mex indústria eletrônica ltda	MG
lamix painéis eletrônicos ltda	SP
lc indústria eletrônica ltda.	MG
leader tech industrial ltda	PR
leadership industria e comercio de computadores ltda	BA
leucotron equipamentos ltda	MG
lexmark international do brasil ltda.	SP
lig industria de computadores ltda.	RN
linear equipamentos eletrônicos s/a	MG
listic tecnologia s/a	SP
logmaster tecnologia ltda	RS
marlin industrial ltda	BA
maxcom do brasil ltda	MG
maxicom equipamentos eletrônicos ltda	SP
maxtrack industrial ltda	MG
maxmicro - indústria de equipamentos de informática ltda	MG
mc comércio e serviços ltda	SC
mcm controles eletrônicos ltda	MG
mecaf eletrônica ltda.	SP
megaflex sul tecnologia industrial ltda	SC
menno equipamentos para escritório ltda	RS
metroable indústria e comércio ltda	SP

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
mgs eletrônica Ltda	SP
mic suporte Ltda	MG
mic tecnologia e sistemas Ltda	SP
microblau indústria eletrônica Ltda.	SP
microboard indústria e comércio de produtos eletrônicos Ltda	MG
microsens Ltda	PR
microtécnica informática Ltda	BA
microtécnica informática Ltda (filial 01)	DF
microtools computadores notebooks informática Ltda	MG
mineoro indústria eletrônica Ltda	RS
minsk industria, comercio e importacao de informatica Ltda	SP
mirax indústria de computadores e sistemas Ltda	MG
mobitec brasil Ltda	RS
montel sistemas de comunicação Ltda	SP
monytel s/a	SP
n3 computadores, periféricos e eletrônica Ltda	PB
ncr monydata Ltda	SP
netio indústria e comercio de telecomunicações s.a	SP
netvalle comércio e indústria de eletrônicos Ltda	MG
nhs sistemas eletrônicos Ltda	PR
nife baterias industriais Ltda	SP
nokia siemens networks telecomunicações do brasil Ltda	SP
nortel networks telecomunicações do brasil Ltda	SP
notecel indústria e comércio Ltda	BA
novadata sistemas e computadores sa - em recuperação judicial	DF
novatorre eletroeletronicos Ltda	PR
novus produtos eletrônicos Ltda	RS
olidef cz indústria e comércio de aparelhos hospitalares Ltda	SP
olimpus industrial e comercial Ltda	SP
olsen indústria e comércio s/a	SC
omnilink tecnologia s/a	SP
omnimed Ltda	MG

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
open indústria e comércio de computadores Ltda	SP
opto eletrônica s/a	SP
pacífico indústria e comércio Ltda	BA
paraíba computadores Ltda.	PB
pauta equipamentos e serviços Ltda	SC
pcbox industrial Ltda	SP
pci paraná indústria de circuitos impressos Ltda	PR
planac computadores Ltda	SP
plugtech do brasil Ltda	RN
powerbras indústria eletrônica Ltda	RJ
preview computadores Ltda	BA
prime tek indústria do brasil Ltda	BA
proteco indústria eletrotécnica Ltda	SP
qbex computadores Ltda	BA
quíron indústria e comércio de informática Ltda	BA
rad do brasil indústria e comércio Ltda	SP
rcg tecnologia eletromecânica Ltda	SP
reason tecnologia s/a	SC
reivax s/a automação e controle	SC
relm chatral telecomunicações Ltda.	PR
reycom - ind. e com. de produtos de informática Ltda	CE
rf telecomunicações Ltda	SP
rgt eletrônica Ltda	SP
riskema - informática e automação Ltda	PR
rm indústria de eletrônicos Ltda	BA
rms indústria de equipamentos eletrônicos Ltda	RS
rockwell automation do brasil Ltda.	SP
rta rede de tecnologia avançada Ltda	SP
rti ind. com. e serv. de informatica Ltda.	SP
sagem defesa e segurança do brasil Ltda	SP
samkwang brasil industria e comercio de artefatos para aparelhos celulares Ltda	SP

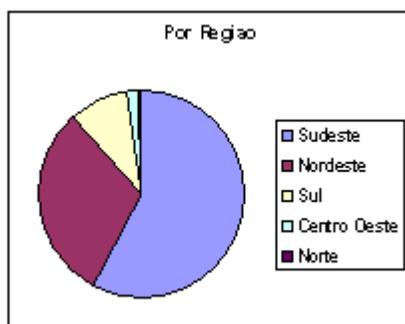
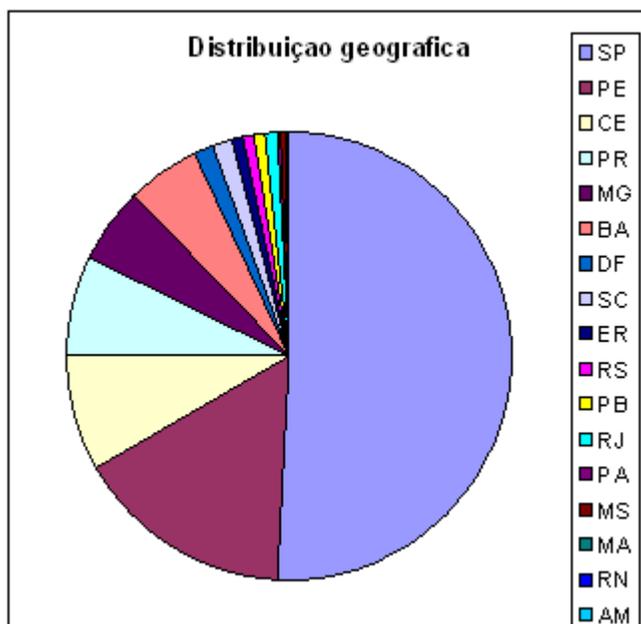
Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
satech sistemas de telecomunicações Ltda	PR
sc&c indústria eletrônica Ltda	RS
schalter eletrônica Ltda	RS
schneider electric brasil lda.	SP
sd industria comercio e servicos em informatica Ltda	BA
sense eletrônica Ltda	MG
sensores eletronicos instrutech Ltda	SP
seva engenharia eletrônica s/a	MG
sgf computadores automotivos Ltda	SP
sigmatech sistemas eletrônicos Ltda	PR
smak tecnologia e automação Ltda	SP
sms tecnologia eletrônica Ltda	SE
soft sistemas sistemas eletronicos Ltda	PR
sonabyte eletrônica Ltda	SP
space tech ind. com. imp. exp. equip. de informática Ltda	MG
specto painéis eletrônicos Ltda	SC
spider tecnologia indústria e comércio Ltda	SP
std - sistemas técnicos digitais s/a	DF
sti sergipe tecnologia em informática Ltda	SE
tracta indústria e comércio de produtos de telecomunicações Ltda	MG
sultech sistemas eletrônicos Ltda	RS
superior tecnologia em radiodifusão Ltda	MG
swain industria e comercio de equipamentos eletronicos Ltda	PR
sweda informatica Ltda	SP
syma computadores Ltda	PR
systemword industria comercio importacao exportacao	PR
tabo indústria de computadores Ltda	DF
tacom projetos de bilhetagem inteligente Ltda	BA
tcs - indústria de componentes de comunicação e sistemas de segurança Ltda	RS
tease eletrônica Ltda	SP
teb - tecnologia eletrônica brasileira Ltda	SP
techlink indústria eletrônica da bahia Ltda	BA

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
tecn indústria e comércio de computadores Ltda	CE
tecnologia quantum indústria eletrônica Ltda	SP
tecnometal equipamentos Ltda	SP
tecnomil engenharia industrial Ltda	RS
tecpont sistemas de automação Ltda	SP
tecsys do brasil industrial Ltda	SP
tectrol equipamentos eletricos e eletronicos Ltda.	SP
tecvan informática Ltda	BA
teikon tecnologia industrial s/a	RS
telemática sistemas inteligentes Ltda	SP
telemed automação e controle de líquidos Ltda	SP
therma instrumentos de medição automação e projetos Ltda	SP
thinktech indústria e comércio de informática Ltda	SP
topdata sistemas de automacao Ltda	PR
top-line systems informática Ltda	SP
tráfit industria e comércio Ltda.	BA
transdata industria e servicos de automacao Ltda	SP
treotech sistemas digitais Ltda	SP
trix tecnologia Ltda	SP
ts shara tecnologia de sistemas Ltda.	SP
tury do brasil indústria e comércio Ltda	SP
uniseller - indústria, comércio e serviços Ltda	SP
unisys tecnologia Ltda	SP
urano indústria de balanças e equipamentos eletrônicos Ltda	RS
u-tech do brasil industria, importação, exportação e distribuição Ltda	SC
utility do nordeste s/a	BA
v2 indústria e comércio de equipamentos eletrônicos Ltda	SC
varixx industria eletronica Ltda	SP
vega mercantil industria comercio e importação equipamentos de informática Ltda	MG
verifone do brasil Ltda	SP
vetron indústria de equipamentos eletrônicos Ltda	SP

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
vip informática ltda	PE
wem equipamentos eletrônicos ltda	SP
wincor nixdorf soluções em tecnologia da informação ltda	SP
winparts comércio, indústria, importação e exportação ltda	MG
wise informática ltda	DF
wisecase industria e comercio eletronico ltda	MG

Empresas com obrigações de ate R\$ 1 milhão	
Empresa	UF
wjunior tecnologia da informação ltda	GO
xps eletrônica ltda	SP
xta brasil comércio e indústria de equipamentos de informática ltda	MG
zanthus indústria e comércio de equipamentos eletrônicos ltda	SP
zênite tecnologia e teleinformática ltda.	PB
zmax indústria e comércio ltda	BA

## Desenvolvendo projetos e tecnologia com instituições de P&D



Entidade (por cnpj)	Gastos
venturus centro de inovação tecnológica	37.867.250,14
instituto de pesquisas eldorado	31.161.724,94
centro de estudos e sistemas avançados do recife	28.918.211,47
samsung instituto de desenvolvimento para a informática	19.355.691,20
universidade federal de pernambuco	18.104.419,23
centro internacional de tecnologia de software	16.003.567,50
flextronics instituto de tecnologia	13.930.298,61
associação do laboratório de sistemas integráveis tecnológico	11.837.657,94
universidade federal do ceará	11.449.988,34
brisa - sociedade para o desenvolvimento da tecnologia da informação - distrito federal	11.353.713,84
instituto atlântico	9.607.372,24
brisa - sociedade para o desenvolvimento da tecnologia da informação - são paulo	8.875.034,59
associação do laboratório de sistemas integráveis tecnológico nordeste	8.691.679,87
instituto recôncavo de tecnologia	5.963.706,57
instituto nacional de telecomunicações	5.234.901,60
centro de pesquisas avançadas wernher von braun	4.098.467,59
centro de pesquisa e desenvolvimento em telecomunicações	3.947.860,25
pontifícia universidade católica do rio grande do sul	3.661.351,03
centro federal de educação tecnológica do ceará	3.270.475,53
samsung instituto de desenvolvimento para a informática da amazônia (filial são paulo)	3.146.853,14
fundação centros de referência em tecnologias inovadoras	2.768.590,83
fundação para inovações tecnológicas, pernambuco	2.574.663,16
universidade federal de campina grande	1.992.705,53
instituto do software do ceará	1.948.240,13
universidade de brasília	1.842.570,49
universidade federal de santa catarina	1.798.885,52
universidade federal do pará	1.714.690,66
instituto de tecnologia para o desenvolvimento	1.551.136,39

Entidade (por cnpj)	Gastos
universidade estadual do ceará	1.501.976,33
universidade católica de pernambuco	1.493.954,84
centro de pesquisas renato archer	1.482.586,27
fundação universidade de Brasília - FUB	1.424.032,35
associação sul-riograndense de apoio ao desenvolvimento de software - softsul	1.417.645,00
instituto de pesquisas tecnológicas do estado de São Paulo	1.372.060,74
fundação para o desenvolvimento tecnológico da engenharia	1.325.352,52
centro de pesquisas e desenvolvimento tecnológico em informática e eletroeletrônica de Ilhéus	1.185.784,17
universidade estadual de Campinas	870.520,08
universidade presbiteriana Mackenzie	867.706,51
universidade federal de Itajubá	826.285,63
fundação para inovações tecnológicas, São Paulo	819.841,89
serviço nacional de aprendizagem industrial da Bahia	817.930,80
centro universitário de Jaraguá do Sul	815.606,04
universidade federal do Rio de Janeiro - UFRJ	765.040,08
escola Politécnica da Universidade de São Paulo	741.544,98
universidade de São Paulo	713.491,86
centro incubador de empresas tecnológicas	679.326,63
universidade do Vale do Rio dos Sinos	670.548,00
instituto de pesquisa, desenvolvimento e educação	649.993,42
universidade estadual de Campinas - UNICAMP	648.583,60
instituto de tecnologia de software	576.192,55
fundação de apoio à capacitação em TI	552.401,04
incubadora tecnológica Gênesis da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	551.103,70
universidade de Fortaleza	536.888,74
instituto Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Software	527.894,07
universidade federal do Mato Grosso do Sul	512.011,21
fundação para inovações tecnológicas, Minas Gerais	505.731,02
fundação Coppetec	475.353,49
universidade federal do Maranhão	453.385,06

Entidade (por cnpj)	Gastos
fundação de apoio ao desenvolvimento - UFPE	448.966,68
universidade federal do Rio Grande do Sul	445.929,17
centro federal de educação tecnológica da Paraíba	400.361,44
UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais	366.823,77
serviço nacional de aprendizagem industrial de Minas Gerais	341.599,93
universidade de Salvador	328.007,75
universidade federal de Minas Gerais	290.694,43
universidade federal do Espírito Santo	283.778,49
faculdade de administração e informática	265.199,13
instituto Stela	264.994,48
serviço nacional de aprendizagem industrial de Santa Catarina	246.134,54
universidade do Vale do Paraíba	235.692,91
escola de administração de empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas	229.536,00
serviço nacional de aprendizagem industrial - departamento regional do Ceará	228.615,00
universidade federal do Rio Grande do Norte	227.251,91
universidade federal do Ceará	223.509,48
universidade federal da Bahia	206.420,21
universidade de Taubaté	200.033,00
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	199.999,00
universidade federal da Paraíba	199.439,85
instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo	177.839,91
SATC - Assoc. Beneficiária da Indústria Carbonífera do Estado de Santa Catarina	177.483,15
universidade estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	175.000,00
fundação Casimiro Montenegro Filho	162.897,37
universidade do Estado da Bahia	156.045,40
instituto federal de Santa Catarina	139.173,28
universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC	112.839,91
Pontifícia Universidade Católica do Paraná	110.032,69
instituto Intera Tecnologia	103.899,08
fundação de ciência e tecnologia	97.480,00

Entidade (por cnpj)	Gastos
centro federal de educação tecnológica do rio grande do norte	92.744,47
centro de proces. e tecn. em telecom. do centro federal de educação tecn. do pr	72.075,78
universidade regional de blumenau	56.716,66
ipeas - insituto de pesquisas e estudos avançados sorocabano	54.923,68
universidade federal do ceara - ufc	53.571,56
universidade estadual de santa cruz	43.118,16
centro universitário feevale	39.480,90

Entidade (por cnpj)	Gastos
universidade federal de são carlos	36.280,00
centro universitário la salle	35.234,68
centro federal de educação tecnológica do maranhão	34.892,88
universidade tecnológica federal do paraná	30.535,29
universidade luterana do brasil	26.880,89
universidade de pernambuco	14.000,00
Total, 101 entidades (1, em conciliação)	306.088.613,86

-----

Anexo I: O que produz a indústria de informática? – Seleção dos produtos com mais de R\$ 40 milhões em vendas em 2008.

NCM (*)	Produto (NCM & TIPI)	Faturamento R\$
* Em re-agregação devido a mudanças de NCMs.		
85171231	TERMINAIS PORTATEIS DE TELEFONIA CELULAR [ Portáteis ]	5.253.312.598,77
84715010	UNID.PROC.DIGIT.PEQ.CAP.BASE MICROPROCESS.FOB<=US\$12500 [ De pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de e	4.060.502.536,09
84713019	OUTS.MAQS.DIGIT.P/PROC.DADOS,BATER/ELETR.PORTAT.P<=10KG [ Outras ]	2.205.593.579,85
85171231	TERMINAL FIXO DE TELEFONIA CELULAR [ Portáteis ]	1.956.242.509,27
85285120	Monitor de Vídeo [ Policromáticos ]	1.861.032.269,93
84713012	MAQS.DIG.PROC.DADOS,BATER/ELETR.PORTAT.P<3.5KG,T	1.298.835.824,64
85176130	[--Estações base, De telefonia celular ]	484.178.809,01
85044040	EQUIPAMENTO DE ALIMENT.ININTERRUPTA DE ENERGIA ELETR. [ Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break") ]	370.345.520,92
84705011	CAIXAS REGISTRADORAS,ELETRON.CAPAC.COMUN.COMPUTADOR,ETC [ Com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais ]	359.736.450,51
85176255	[ Moduladores/demuladores ("modems") ]	338.098.311,63
85235200	[ --Cartões inteligentes ("smart cards") ]	309.583.620,12
84729010	DISTRIBUIDORES AUTOMAT.PAPEL-MOEDA,INCL.EFET.OUTS.OPER. [ Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias ]	295.139.720,40

NCM (*)	Produto (NCM & TIPI)	Faturamento R\$
85171221	[--Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, De sistema troncalizado ("trunking"), Portáteis ]	285.159.619,62
84433100	IMPRESSORAS [ ]	261.168.246,21
85447010	CABOS DE FIBRAS OPTICAS REV.EXT.DE MATERIAL DIELETR. [ Com revestimento externo de material dielétrico ]	239.134.693,72
84433239	IMPRESSORAS [ Outras ]	228.703.080,40
90328911	REGULADORES ELETRONICOS,DE VOLTAGEM,AUTOMATICOS [ Eletrônicos ]	228.499.651,08
85177010	CIRCUITO IMPRESSO MONTADO [ Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados ]	204.644.421,03
85044050	CONVERSORES ELETRONICOS DE FREQ.P/VAR.VEL.MOTOR ELETR. [ Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos ]	198.971.432,66
85176229	[Aparelhos para comutação de linhas telefônicas , Outros ]	187.994.376,32
84733041	PLACAS-MAE MONTAD.P/MAQS.PROC.DADOS (CIRCUITO IMPRESSO) [ Placas-mãe ("mother boards") ]	161.351.024,69
90283031	CONTADORES TRIFASICOS DE ELETRICIDADE,DIGITAIS [ Digitais ]	138.311.064,12
84433111	IMPRESSORAS [ De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm ]	135.740.276,74
85175099	OUTS.APARS.P/TELECOM.CORRENTE PORTADORA/TELECOM.DIGITAL [ ]	114.224.368,04
84716074	OUTRAS UNIDADES DE SAIDA POR VIDEO,POLICROMATICAS [ ]	114.115.576,27
84715040	UNID.PROC.DIGIT.MUITO GDE.CAP.ETC.FOB>US\$100000 [ De muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador	113.763.431,46
85421000	[Circuitos integrados eletrônicos., ]	103.392.863,74
85072010	OUTROS ACUMULADORES ELETRICOS,DE CHUMBO,PESO<=1000KG [ De peso inferior ou igual a 1.000kg ]	89.265.419,76
85269100	APARELHOS DE RADIONAVEGACAO [ --Aparelhos de radionavegação ]	88.564.062,28
847330	[ -Partes e acessórios das máquinas da posição 84.71 ]	72.973.402,24
84717019	OUTRAS UNIDADES DE DISCOS MAGNETICOS [ Outras ]	70.151.810,43
84433235	IMPRESSORAS [ A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão inferior ou igual a 20 páginas por minuto (PPM) ]	67.321.157,41
90283011	CONTADORES MONOFASICOS,P/CORR.ELETR.ALTERNADA,DIGITAIS [ Digitais ]	66.207.135,95
85176900	[-Outros aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados, incluídos os aparelhos de comunicação em rede com ou sem fio (tais como uma rede local (LAN) ou uma rede de área estendida (WAN));, --Outros ]	64.418.883,84
85438999	OUTS.MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS COM FUNCAO PROPRIA [ ]	63.213.702,11
85176223	[ Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 25 ramais e inferior ou igual a 200 ramais ]	63.167.350,79
84433223	IMPRESSORAS [ Outras matriciais (por pontos) ]	61.745.886,14
90192030	RESPIRATORIOS DE REANIMACAO [ Respiratórios de reanimação ]	60.601.009,48
85176224	[ Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 200 ramais ]	59.942.089,49
85371020	QUADROS C/APARELHOS CONTROL.PROGRAMAVEIS,T<=1KV [ Controladores programáveis ]	59.680.130,64
90184999	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS P/ODONTOLOGIA [ Outros ]	58.008.447,39

NCM (*)	Produto (NCM & TIPI)	Faturamento R\$
85171211	[ Portáteis (por exemplo: "walkie talkie" e "handle talkie") ]	57.885.195,70
85078000	OUTROS ACUMULADORES ELETRICOS [ -Outros acumuladores ]	57.125.498,59
84714190	OUTS.MAQUINAS DIGIT.P/PROC.DADOS,C/UCP,MESMO C/UNID.E/S [ Outras ]	56.548.598,48
85176232	[ Outras centrais automáticas para comutação por pacote ]	54.516.242,59
84433233	IMPRESSORAS [ A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm ]	54.466.829,16
84718019	OUTRAS UNIDADES DE CONTROLE,ADAPTACAO,CONVERSAO DE SINA [ ]	51.953.486,02
85179010	CIRCUITO IMPRESSO MONTADO P/TELEFONIA,ETC. [ ]	50.462.764,46
85176213	[ Outros multiplexadores por divisão de tempo ]	49.039.043,25
84719019	OUTROS LEITORES OU GRAVADORES,DE PROCESSAMENTO DE DADOS [ Outros ]	48.158.977,52
84433231	IMPRESSORAS [ De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm ]	47.325.507,80
85284120	Monitor de Vídeo, CRT [ Policromáticos ]	46.934.182,81
85176259	[Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, Outros ]	44.771.595,21
90328989	OUTS.INSTRUM.E APARS.AUTOMAT.P/CONTROLE GRANDEZ.N/ELETR [ Outros ]	43.123.475,70
85176262	[Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado ("trunking"), de tecnologia celular, ou por satélite, De tecnologia celular ]	41.348.954,18
Pág 3 de 11	SUB TOTAL = 93,3% do Total	23.156.696.716,66

REL-SIGPLANI-RD-1.4/RV-10-2009