



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

**Relatório de Resultados da
Lei de Informática - Lei nº 8.248/91**

Dados dos Relatórios Demonstrativos do Ano Base 2012 - Versão 2

A Lei de Informática – Lei nº 8248/91 e suas alterações - institui que as empresas que investirem em projetos e atividades de pesquisa e desenvolvimento – P&D – em tecnologias da informação poderão pleitear isenção ou redução do Imposto sobre Produtos Industrializados – IPI – para bens de informática e automação.

As empresas beneficiárias da Lei de Informática devem apresentar, anualmente, o Relatório Demonstrativo Anual (RDA) do cumprimento das obrigações estabelecidas pelo Decreto nº 5.906/06, decorrentes da fruição dos benefícios.

O RDA contém informações das empresas e das atividades de P&D contidas em projetos e respectivos resultados alcançados. Deve incluir ainda informações sobre seus desempenhos no ano base tais como faturamentos, importações, exportações, recursos humanos, investimentos em P&D, renúncia fiscal.

Este Relatório Estatístico V.2 foi elaborado com base nos dados declarados pelas empresas nos Relatórios Demonstrativos Anuais do ano base de 2012. O Relatório não considera a análise que a SEPIN realizará sobre estes dados.

Este Relatório está disponível na internet no endereço:
<http://sigplani.mct.gov.br/arquivos/RDA-2012-RelatorioEstatistico.pdf>

**Virgílio Augusto Fernandes Almeida
Secretário**

Alterações em relação à Versão 1

- a) Item 8.2 - novo
- b) Item 9.4 – Valores Repassados recalculados
- c) Item 9.5 – idem
- d) Item 9.6 – idem
- e) Item 9.7 - idem

Sumário

1. Número de empresas participantes	7
1.1 Distribuição por UF.....	7
2. Faturamentos.....	9
2.1 Faturamento Bruto Total das Empresas Habilitadas.....	9
2.2 Distribuição do Faturamento Bruto com Bens Incentivados.....	10
2.3 Número de Empresas por Porte	11
2.4 Faturamento Bruto Total das Empresas por Porte.....	13
2.5 Faturamento Bruto Total das Empresas por Região.....	14
2.6 Faturamento Bruto com Bens Incentivados por Porte de Empresa	15
2.7 Faturamento Bruto com Bens Incentivados por UF	16
2.8 Faturamento com Bens Incentivados de Empresas com TecNac..	17
3. Exportações	18
3.1 Exportação das Empresas Habilitadas	18
3.2 Exportação de Produtos Incentivados por UF	19
3.3 Exportação de Produtos Incentivados por Região	20
4. Importação das Empresas Habilitadas.....	21
5. Áreas de Atuação	22
6. Recursos Humanos, Patentes e Publicações.....	24
6.1 Empresas Habilitadas.....	24
6.2 RH Direto das Instituições Credenciadas envolvidos nos Projetos Conveniados de P&D	24
6.3 RH Indireto das Instituições Credenciadas envolvidos nos Projetos Conveniados de P&D	24

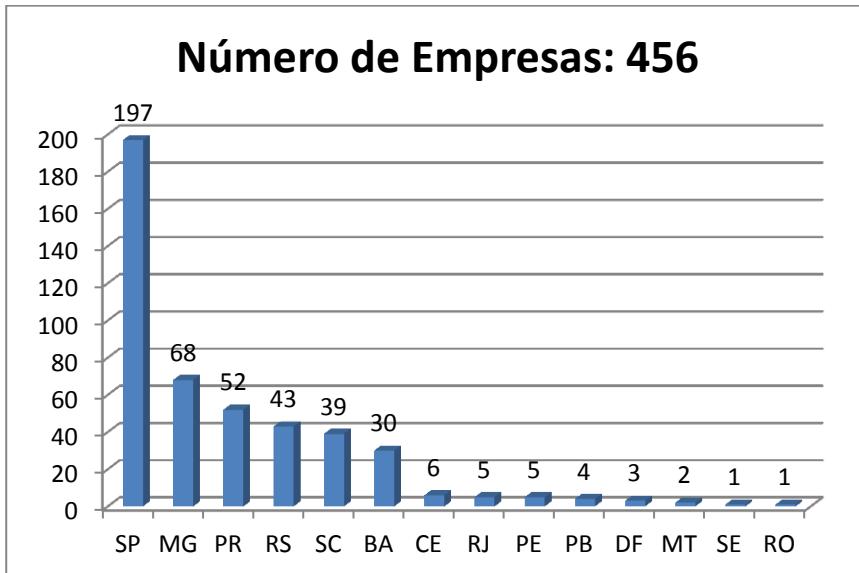
6.4 Patentes e Publicações	24
7. Impostos Pagos e Renúncia Fiscal referentes a Bens Incentivados.....	25
7.1 Impostos Pagos (IPI) por UF.....	25
7.2 Renúncia Fiscal (IPI) por UF	27
7.3 Renúncia Fiscal (IPI) versus Impostos Pagos (IPI) referentes a Produtos Incentivados	28
8 Obrigações de aplicação em P&D	29
8.1 Distribuição das obrigações de aplicações em P&D	29
8.2 Distribuição das obrigações de aplicação em P&D por UF	30
9 Projetos Conveniados	31
9.1 Dados Gerais	31
9.2 Recursos Humanos das Instituições Credenciadas pelo CATI	31
9.3 Patentes e Publicações	31
9.4 Valor Repassado pelas Empresas por Tipo de Projeto	32
9.5 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Instituições de Ensino, Pesquisa e Desenvolvimento	33
9.6 Valores repassados pelas Empresas Habilitadas para Centros ou Instituições de Pesquisa.....	37
9.7 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Incubadoras	40
9.8 Valor Total de Projetos em Convênio por UF da Instituição Credenciada	41
9.9 Distribuição por UF das Empresas que realizaram Convênio	42
9.10 Valor dos Projetos Conveniados por Área de Aplicação	43
10 Projetos Próprios	44

10.1 Totais	44
10.2 Recursos Humanos	44
10.3 Patentes e Publicações	44
10.4 Distribuição de Projetos Próprios por UF da Empresa	45
10.5 Valor dos Projetos Próprios por Área de Aplicação.....	46

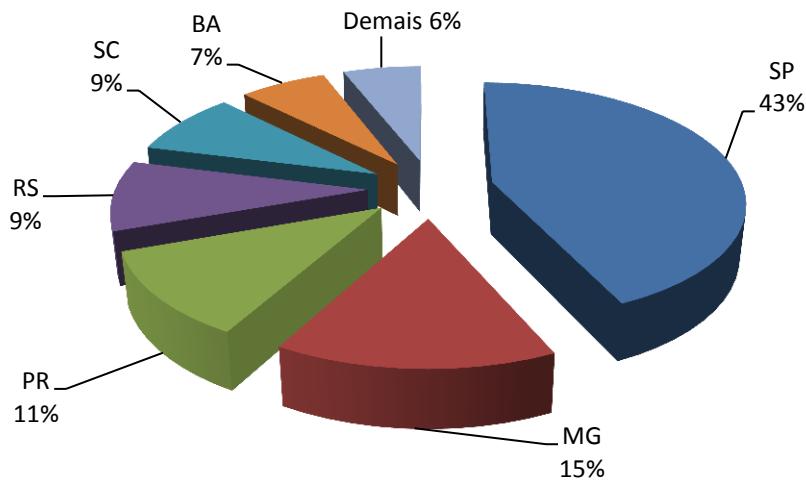
1. Número de empresas participantes

O número total de empresas habilitadas e contratantes que entregaram o RDA foi de 456 até 31/07/2013. Quando a empresa tem mais de uma unidade fabril incentivada, os dados de todas foram consolidados como uma única empresa. Deste total há 7 empresas contratantes, que são as empresas, habilitadas ou não, que assumem as obrigações das contratadas.

1.1 Distribuição por UF

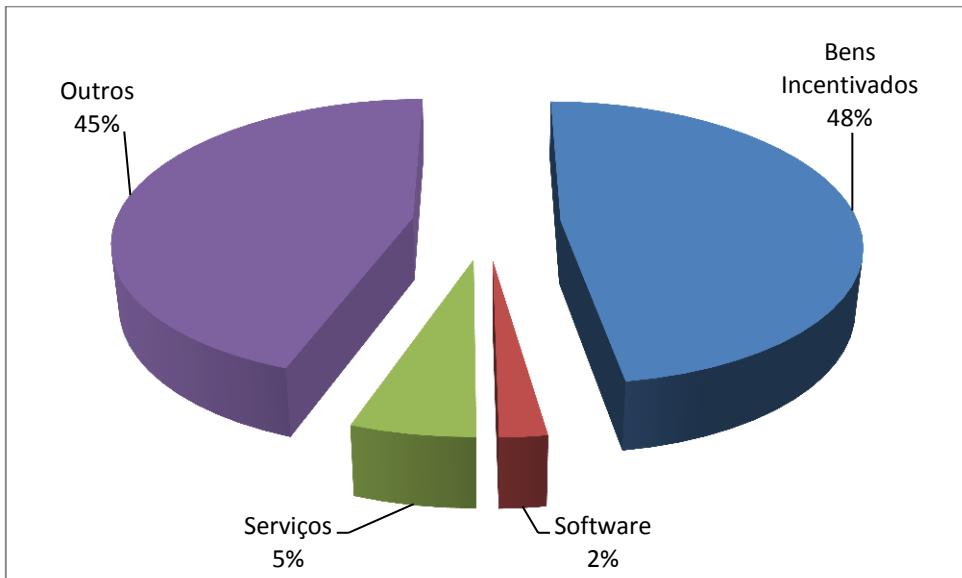


Distribuição Percentual



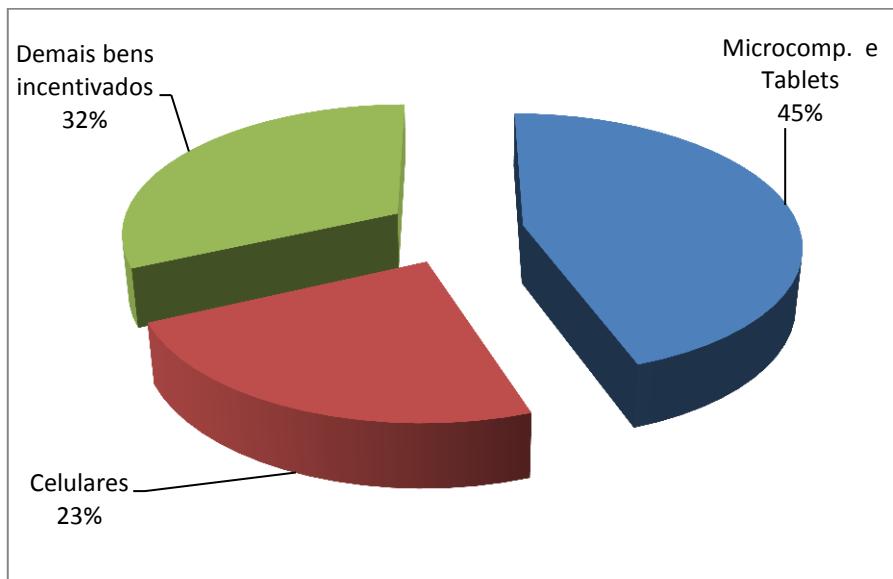
2. Faturamentos

2.1 Faturamento Bruto Total das Empresas Habilitadas



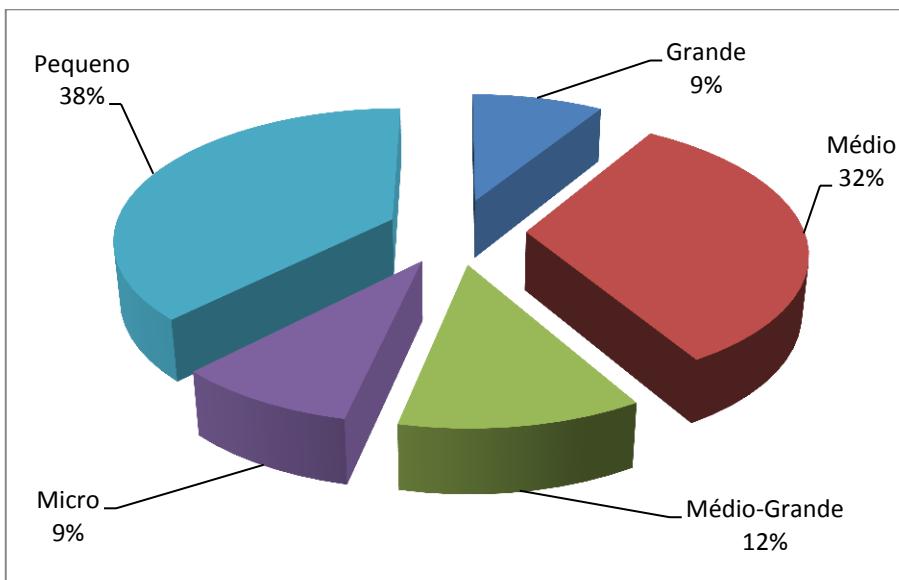
	R\$ Milhões
Bens Incentivados	34.746,08
Software	1.569,09
Serviços	4.091,38
Outros	32.544,06
Total	72.950,62

2.2 Distribuição do Faturamento Bruto com Bens Incentivados



	R\$ Milhões
Microcomputadores e Tablets	15.520,13
Celulares	8.168,48
Demais bens incentivados	11.057,47
Total	34.746,08

2.3 Número de Empresas por Porte



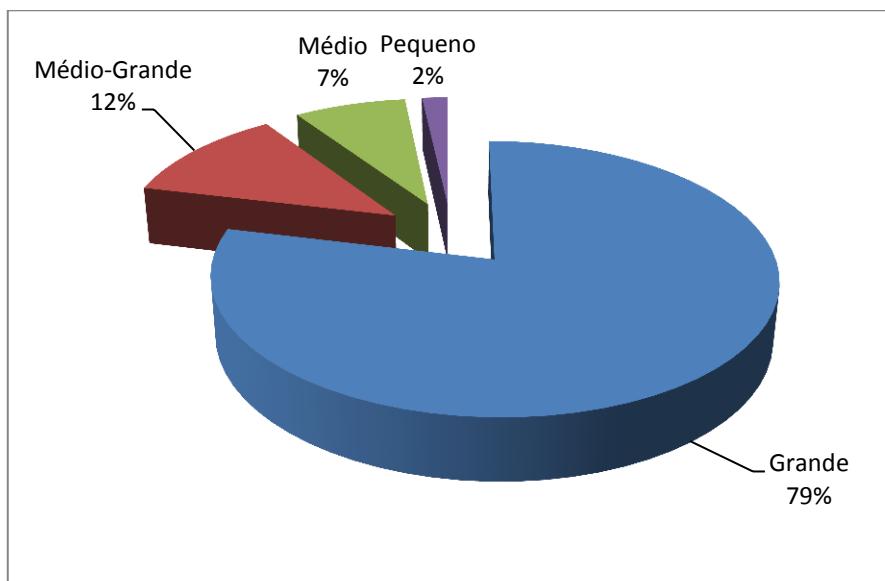
	Número de Empresas
Grande	39
Médio-Grande	52
Médio	143
Pequeno	165
Micro	39
Sem Classificação	18
Total	456

Nota 1: Dezoito (18) empresas ainda não usufruíram dos incentivos ou estão em fase de desativação

Nota 2: Critérios para Porte de Empresa : foi adotada para fins de enquadramento de porte, tabela semelhante à que o BNDES adota para Receita Operacional Líquida (FB – Faturamento Bruto):

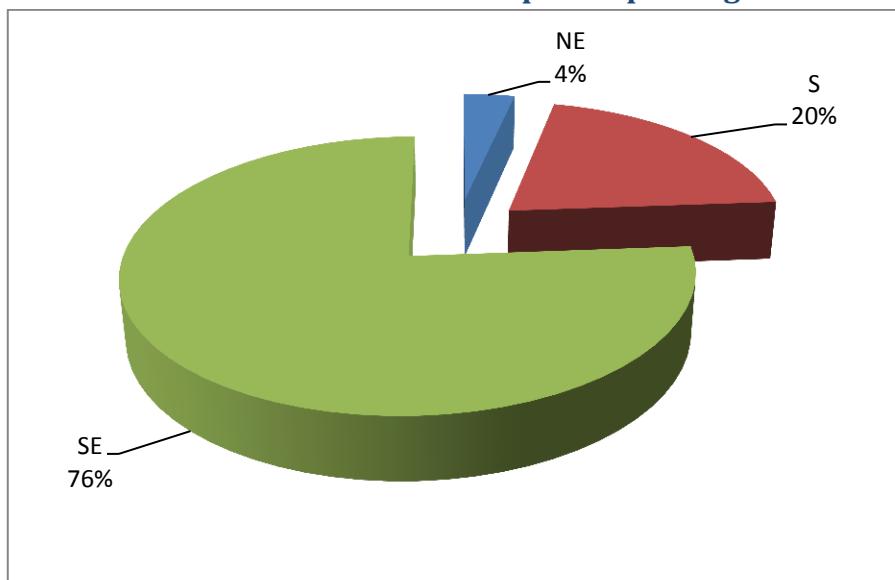
Grande	FB maior que 300 Milhões
Médio-Grande	FB entre 300 e 90 Milhões
Médio	FB entre 90 e 16 Milhões
Pequeno	FB entre 16 e 2,4 Milhões
Micro	FB menor que 2,4 Milhões

2.4 Faturamento Bruto Total das Empresas por Porte



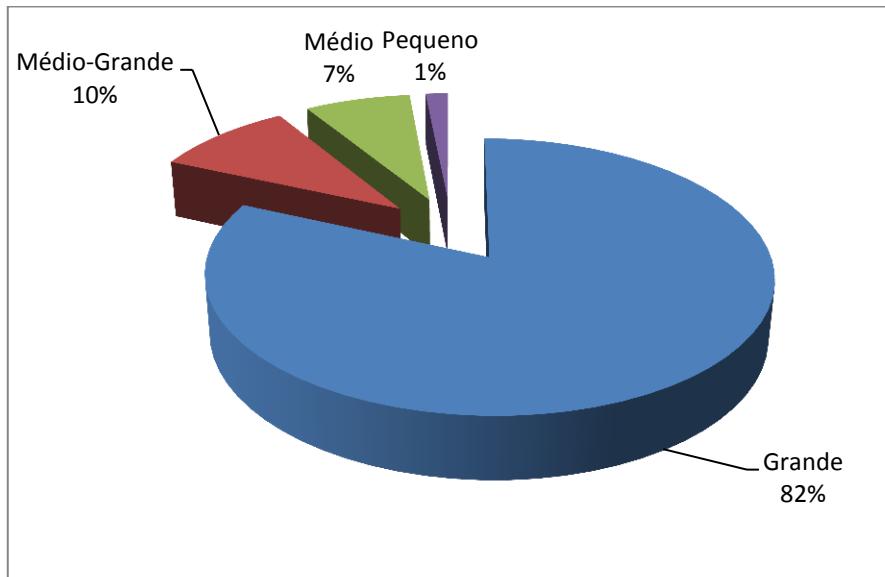
Porte Empresa	R\$ Milhões
Grande	57.391,82
Médio-Grande	8.634,27
Médio	5.598,65
Pequeno	1.276,87
Micro	49,01
Total	72.950,62

2.5 Faturamento Bruto Total das Empresas por Região



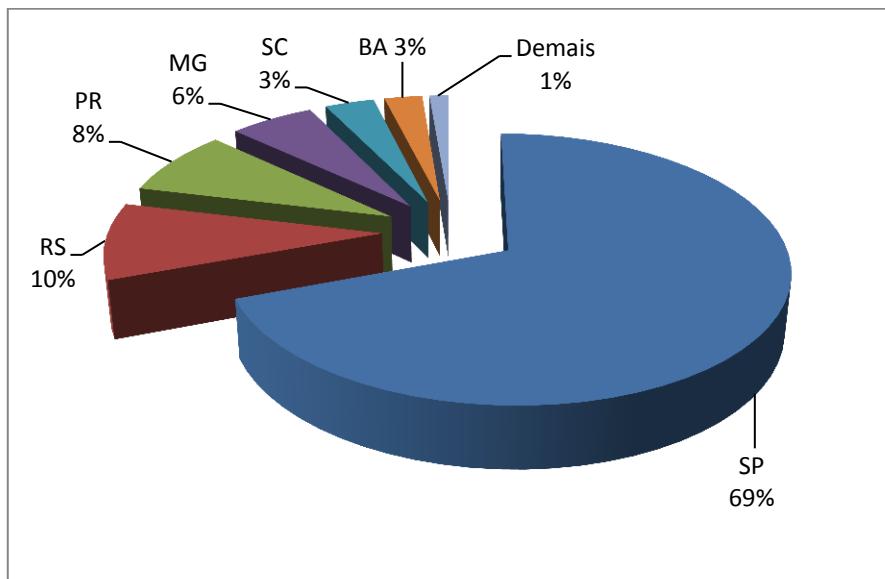
Região	R\$ Milhões
NE	2.522,19
S	14.859,47
SE	55.494,18
Demais	74,78
Total	72.950,62

2.6 Faturamento Bruto com Bens Incentivados por Porte de Empresa



Grande	28.353,67
Médio-Grande	3.317,92
Médio	2.520,69
Pequeno	533,53
Micro	20,27
Total	34.746,08

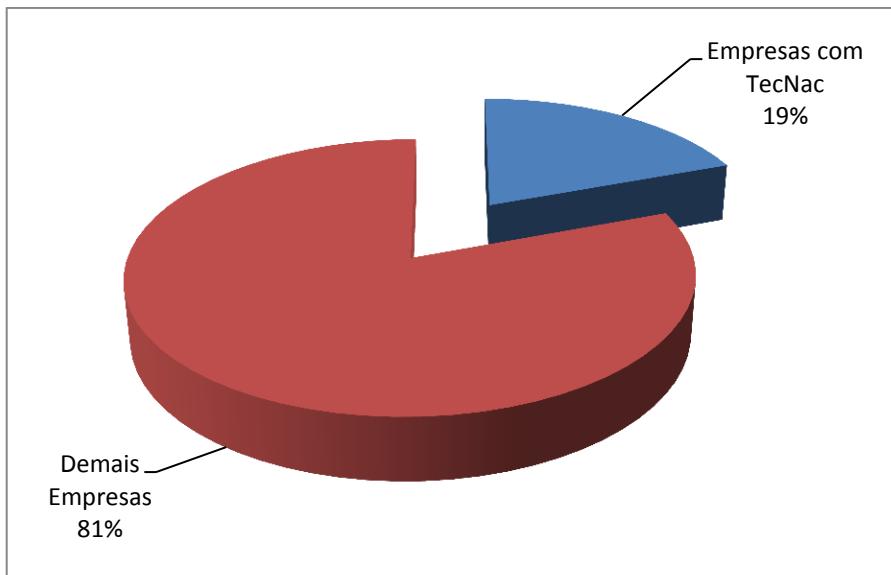
2.7 Faturamento Bruto com Bens Incentivados por UF



UF	R\$ Milhões
SP	24.100,50
RS	3.274,61
PR	2.816,09
MG	2.019,79
SC	1.176,87
BA	905,86
Demais	452,36
Total	34.746,08

2.8 Faturamento com Bens Incentivados de Empresas com TecNac

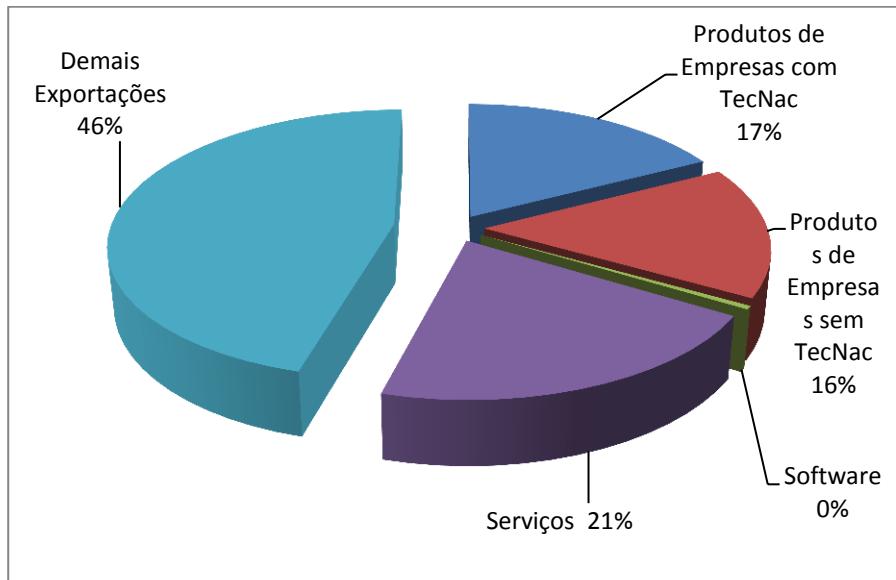
Empresas com TecNac: Empresas com algum bem com reconhecimento da condição de bem desenvolvido no País – Portaria 950/06



	R\$ Milhões
Empresas com TecNac	6.732,92
Demais Empresas	28.013,16
Total	34.746,08

3. Exportações

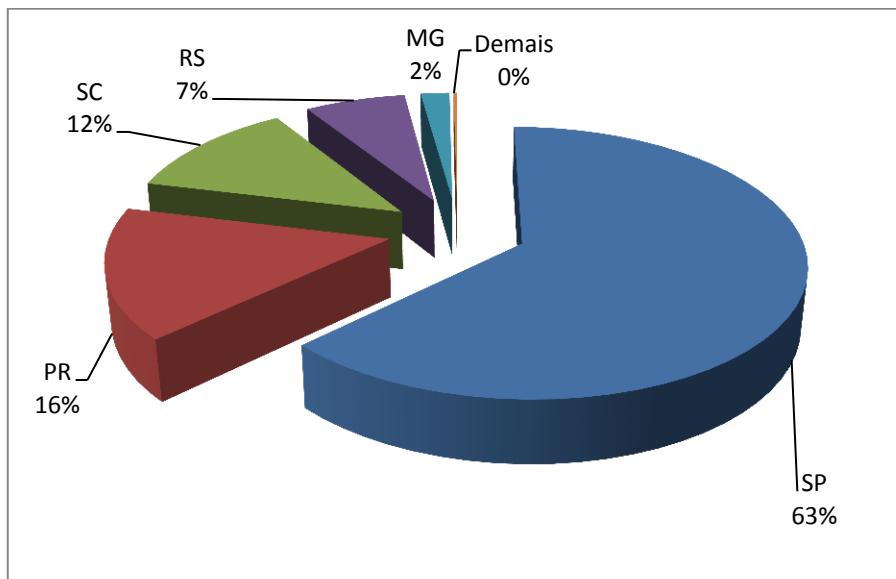
3.1 Exportação das Empresas Habilitadas



	R\$ Milhões
Produtos de Empresas com TecNac	560,43
Produtos de Empresas sem TecNac	505,51
Software	13,54
Serviços	662,61
Demais Exportações	1.472,29
Total	3.214,38

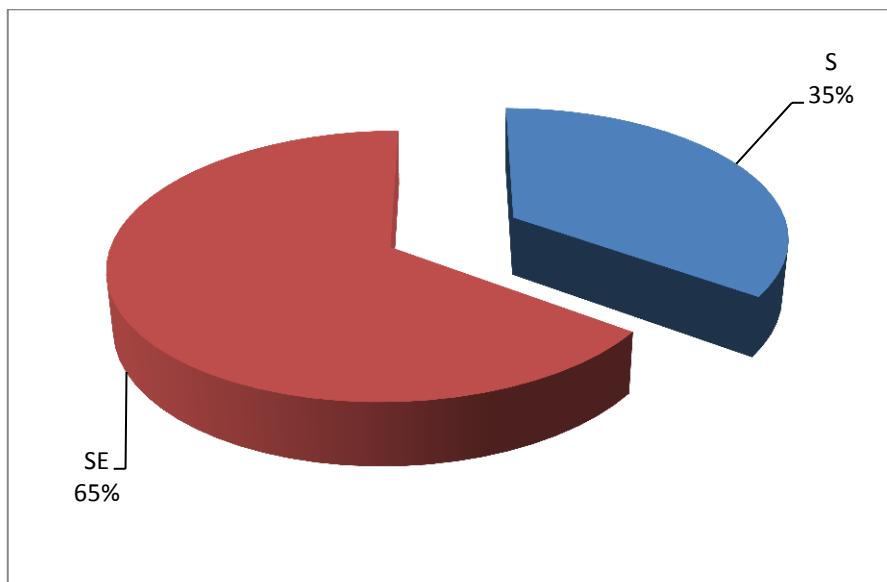
Nota 1: Entenda-se “Empresas com TecNac” como empresas com algum bem com reconhecimento da condição de bem desenvolvido no País (Portaria 950/06)

3.2 Exportação de Produtos Incentivados por UF



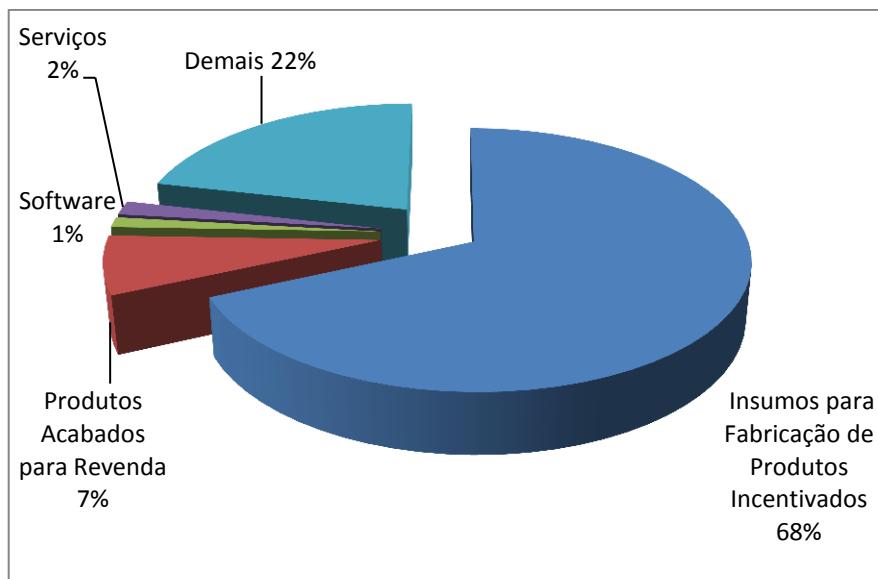
UF	R\$ Milhões
SP	671,10
PR	168,98
SC	129,82
RS	72,81
MG	20,88
Demais	2,35
Total	1.065,95

3.3 Exportação de Produtos Incentivados por Região



Região	R\$ Milhões
S	371,62
SE	691,98
Demais	2,35
Total	1.065,95

4. Importação das Empresas Habilitadas

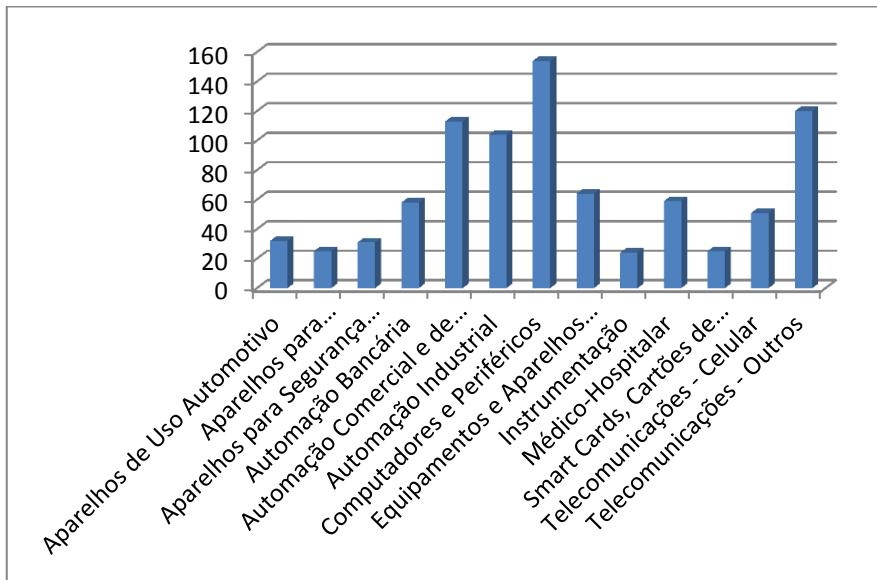


	R\$ Milhões
Importações de Insumos para Fabricação de Produtos Incentivados	17.130,70
Importações de Produtos Acabados para Revenda	1.811,56
Importação de Software	317,43
Importação de Serviços	435,56
Demais Importações	5.371,11
Total	25.066,36

5. Áreas de Atuação

Áreas de Atuação das Empresas. Note-se que as empresas podem atuar em mais de uma área.

Assim o número representa a quantidade de empresas que atuam em cada área de atuação de mercado.



Aparelhos de Uso Automotivo	32
Aparelhos para Rastreamentos Veiculares ou Pessoais	25
Aparelhos para Segurança Patrimonial/Predial	31
Automação Bancária	58
Automação Comercial e de Serviços	113
Automação Industrial	104
Computadores e Periféricos	154
Equipamentos e Aparelhos de Energia	64
Instrumentação	24
Médico-Hospitalar	59
Smart Cards, Cartões de Memória e Assemelhados	25
Telecomunicações - Celular	51
Telecomunicações - Outros	120

6. Recursos Humanos, Patentes e Publicações

6.1 Empresas Habilitadas

	Número de Pessoas
Total de Recursos Humanos nas Empresas	124.501
Recursos Humanos de Nível Superior	33.007
Recursos Humanos em P&D	7.994
Recursos Humanos em P&D de Nível Superior	5.644

6.2 RH Direto das Instituições Credenciadas envolvidos nos Projetos Conveniados de P&D

Nota 1: pessoas envolvidas diretamente na execução dos projetos e podem estar em mais de um projeto

	Número de Pessoas
Recursos Humanos de Nível Superior	8.464
Recursos Humanos de Nível Médio	2.158

6.3 RH Indireto das Instituições Credenciadas envolvidos nos Projetos Conveniados de P&D

Nota 2: pessoas envolvidas e que não participaram diretamente na execução dos projetos, e podem estar em mais de um projeto

	Número de Pessoas
Recursos Humanos de Nível Superior	2.250
Recursos Humanos de Nível Médio	780

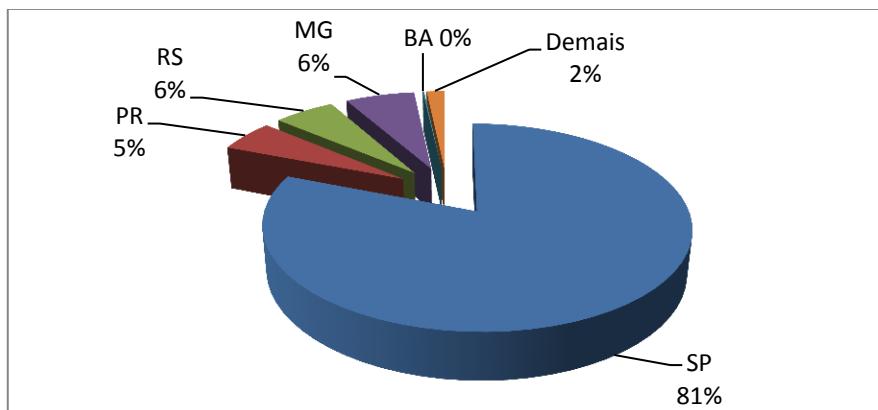
6.4 Patentes e Publicações

Quantidade de Patentes	417
Quantidade de Publicações	499

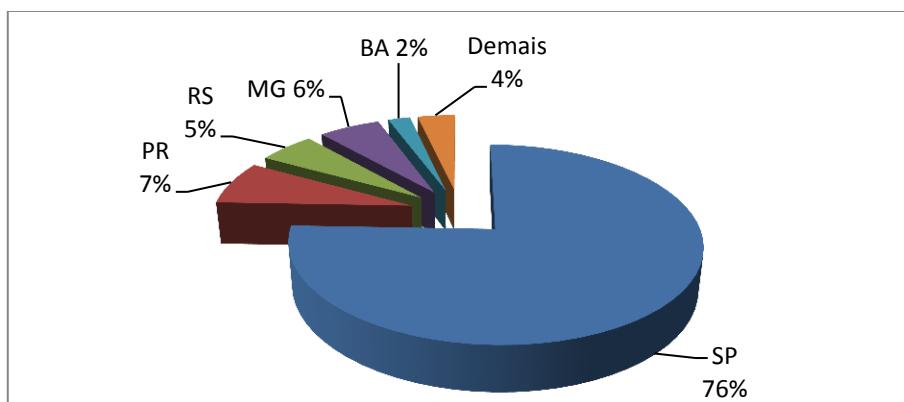
7. Impostos Pagos e Renúncia Fiscal referentes a Bens Incentivados

7.1 Impostos Pagos (IPI) por UF

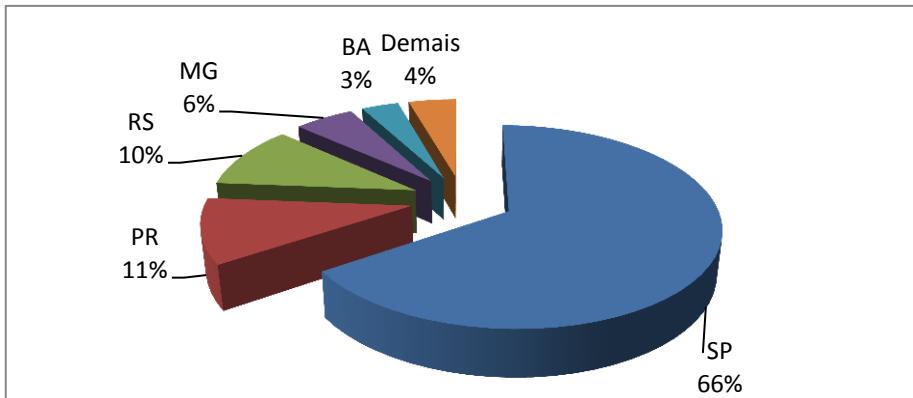
IPI por UF



PIS/Cofins por UF



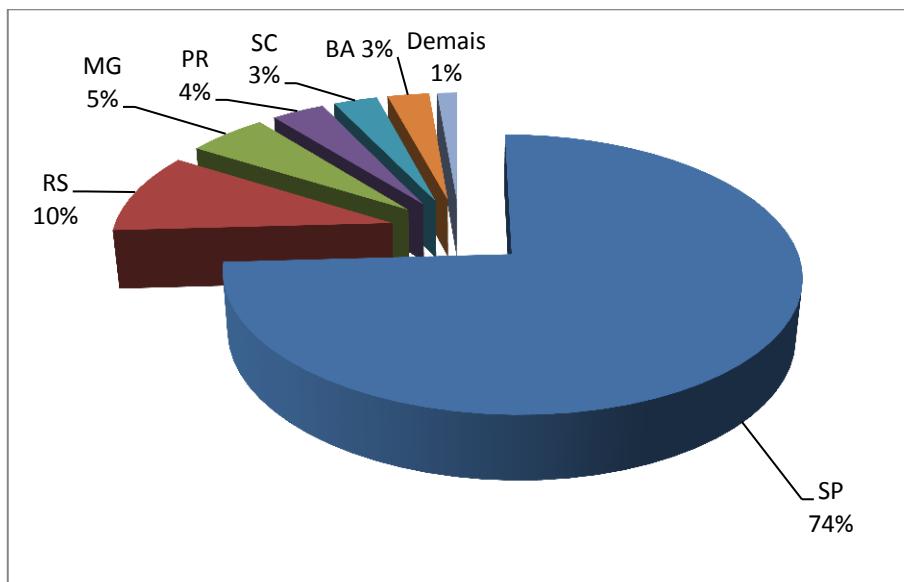
ICMS por UF



QUADRO CONSOLIDADO (Valores em R\$ Milhões)

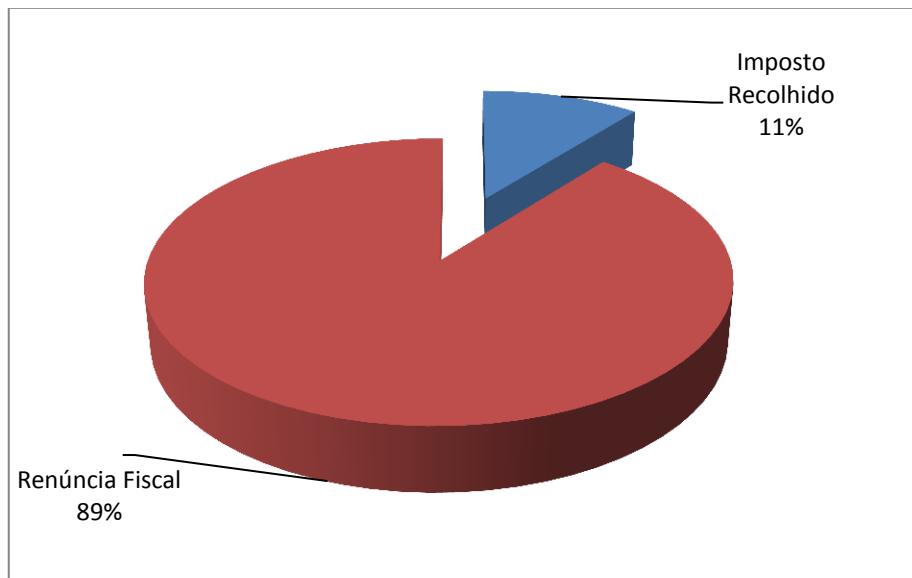
UF	IPI	PIS Cofins	ICMS	Total
SP	430,25	2.061,96	1.948,57	4.440,78
PR	27,93	203,01	314,99	545,93
RS	30,00	147,34	306,28	483,62
MG	34,12	160,19	164,09	358,40
BA	0,69	57,79	102,23	160,72
Demais	8,80	97,51	131,82	238,13
Totais	531,81	2.727,81	2.967,97	6.227,58

7.2 Renúncia Fiscal (IPI) por UF



	R\$ Milhões
SP	3.322,00
RS	438,34
MG	241,41
PR	160,14
SC	133,31
BA	126,80
Demais	60,20
Total	4.482,20

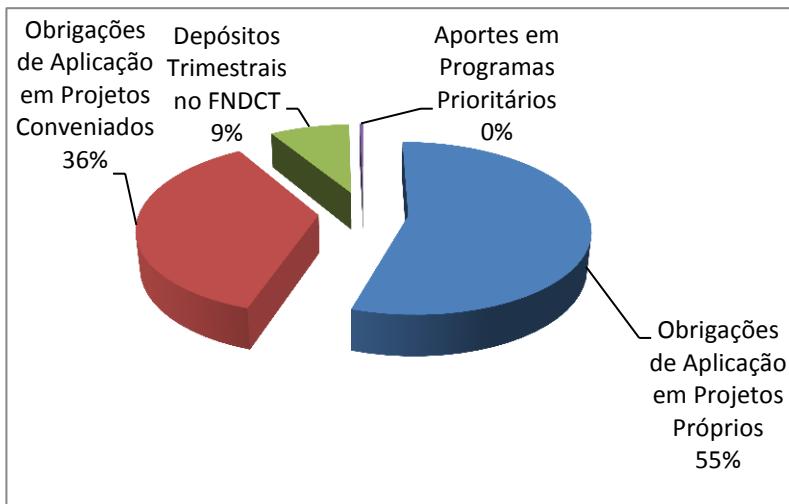
7.3 Renúncia Fiscal (IPI) versus Impostos Pagos (IPI) referentes a Produtos Incentivados



Imposto ou Renúncia	R\$ Milhões
Imposto Recolhido - IPI	531,81
Renúncia Fiscal - IPI	4.482,20

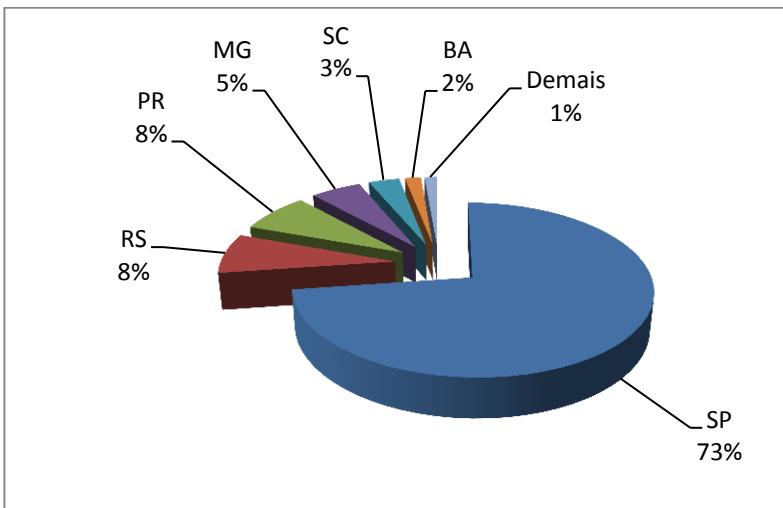
8 Obrigações de aplicação em P&D

8.1 Distribuição das obrigações de aplicações em P&D



	R\$ Milhões
Obrigações de Aplicação em Projetos Próprios	540,88
Obrigações de Aplicação em Projetos Conveniados	356,97
Depósitos Trimestrais no FNDCT	82,72
Aportes em Programas Prioritários	3,61
Total das Obrigações	984,17

8.2 Distribuição das obrigações de aplicação em P&D por UF



	R\$ Milhões
SP	716,49
RS	76,13
PR	75,19
MG	53,72
SC	32,57
BA	16,98
Demais	13,10
Total	984,17

9 Projetos Conveniados

9.1 Dados Gerais

Total de Instituições Credenciadas que realizaram convênio	118
Total de Empresas que realizaram projetos em convênio	151
Total de Projetos	924
Valor Total dos Projetos em R\$ Milhões	510,39

9.2 Recursos Humanos das Instituições Credenciadas pelo CATI

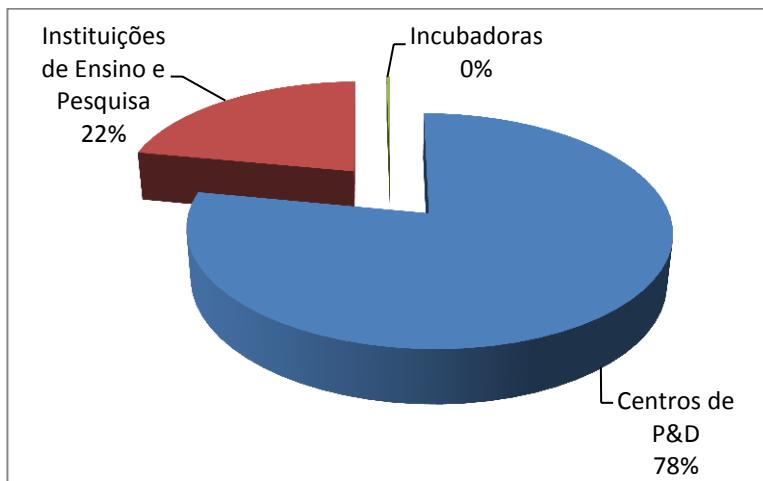
Valor pago com Recursos Humanos em R\$ Milhões	272,52
Valor pago com Recursos Humanos de Nível Superior em R\$ Milhões	246,52

Total de Recursos Humanos (número de pessoas)	13.652
Total de Recursos Humanos de Nível Superior (número de pessoas)	10.714

9.3 Patentes e Publicações

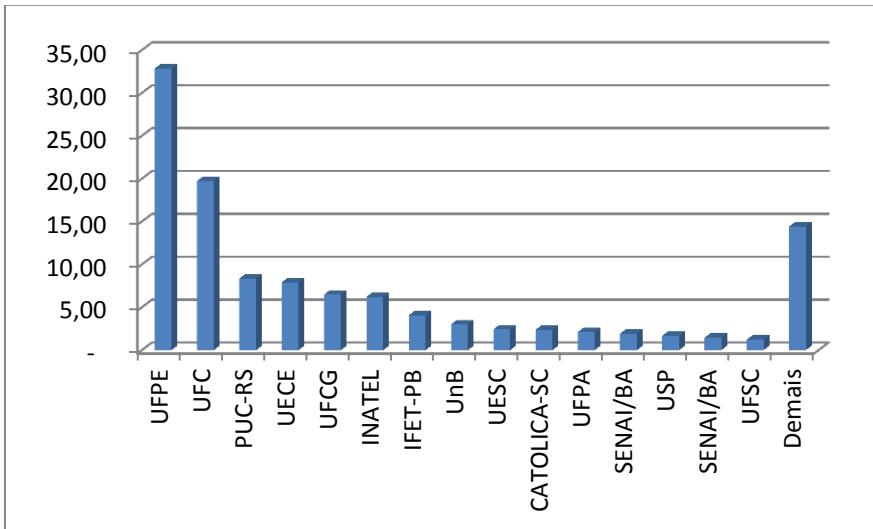
Quantidade de Projetos que geraram Patentes	53
Quantidade de Projetos que geraram Publicações	185

9.4 Valor Repassado pelas Empresas por Tipo de Projeto



	R\$ Milhões
Centros de P&D	417,52
Instituições de Ensino e Pesquisa	116,16
Incubadoras	1,50
Total	535,19

9.5 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Instituições de Ensino, Pesquisa e Desenvolvimento



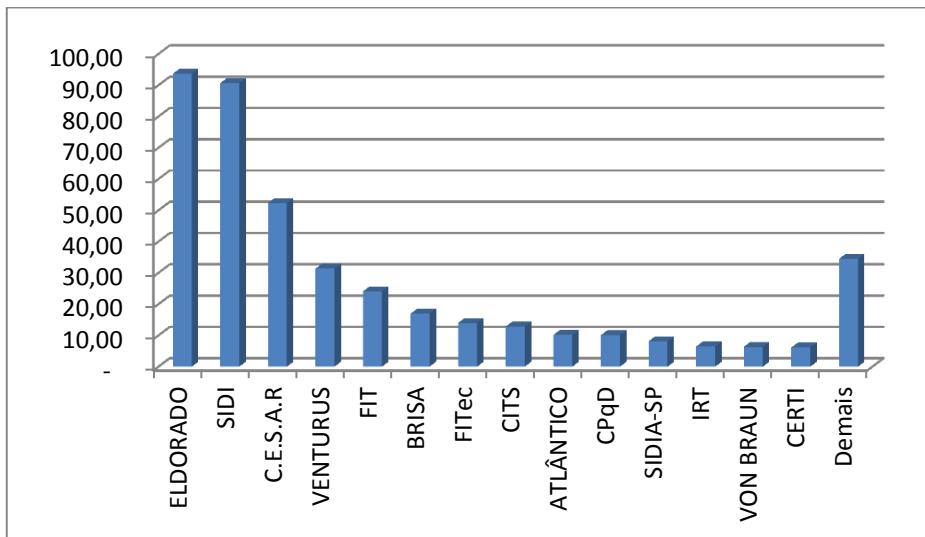
	R\$ Milhões
UFPE - Universidade Federal de Pernambuco	32,84
UFC - Universidade Federal do Ceará	19,72
PUC-RS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Faculdade de Informática - FACIN	8,36
UECE - Universidade Estadual do Ceará	7,90
UFCG - Universidade Federal de Campina Grande	6,47
INATEL - Instituto Nacional de Telecomunicações	6,20
IFET-PB - Instituto Federal da Paraíba	4,06

UnB - Universidade de Brasília	3,01
UESC - Universidade Estadual de Santa Cruz	2,42
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina (antigo UNERJ) - Centro de Tecnologia e Artes	2,37
UFPA - Universidade Federal do Pará	2,11
SENAI/BA Serviço Nacional de Aprendizado Industrial - Centro Integrado de Manufatura e Tecnologia - CIMATEC	1,92
USP - Universidade de São Paulo	1,68
SENAI/BA Serviço Nacional de Aprendizado Industrial - Centro de Tecnologia Industrial Pedro Ribeiro - CETIND	1,45
UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina	1,23
UFES - Universidade Federal do Espírito Santo	1,16
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul	0,75
IFET BA - Instituto Federal da Bahia	0,74
SATC - Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina - Escola Técnica SATC	0,70
UNIVAP - Universidade do Vale do Paraíba	0,66
SENAI-CE - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Ceará - Centro de Educação e Tecnologia Alexandre Figueira Rodrigues	0,64
UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas	0,62
UNIFOR - Universidade de Fortaleza	0,59
PUC-RJ - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Elétrica - ELE	0,59
UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá	0,59

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro	0,54
PUC-PR - Pontifícia Universidade Católica do Paraná - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia - CCET	0,48
UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná	0,43
IFET-CE - Instituto Federal do Ceará	0,41
SENAC - Centro Universitário SENAC - Área de Pesquisa em Ciências Exatas e Tecnologia	0,39
FACENS - Faculdade de Engenharia de Sorocaba	0,35
UNISINOS - Universidade do Vale do Rio dos Sinos	0,29
UNEB - Universidade do Estado da Bahia	0,28
UNESP - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	0,26
UFPR - Universidade Federal do Paraná	0,25
UFAL - Universidade Federal de Alagoas	0,25
UFOP - Universidade Federal de Ouro Preto	0,25
PUC-RS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - LABELO - Laboratórios Especializados em Eletrônica	0,25
UFSCar - Universidade Federal de São Carlos	0,24
UFMS - Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	0,21
URB - Universidade Regional de Blumenau	0,21
UFBA - Universidade Federal da Bahia	0,19
UNITAU - Universidade de Taubaté	0,19
UFSM - Universidade Federal de Santa Maria	0,18
UFMA - Universidade Federal do Maranhão	0,17
FEI - Centro Universitário da FEI	0,17
FEEVALE - Centro Universitário FEEVALE	0,15

SENAI-PR - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Paraná - Unidade Londrina	0,15
UNISC - Universidade de Santa Cruz do Sul	0,15
UFS - Universidade Federal de Sergipe	0,13
PUC-RS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Faculdade de Engenharia - FENG	0,12
PUC-MG - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - Instituto de Informática	0,11
SENAI-SC - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Santa Catarina	0,11
UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí	0,09
UFG - Universidade Federal de Goiás	0,08
UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte	0,07
UNISALLE - Centro Universitário La Salle	0,05
ULBRA - Universidade Luterana do Brasil	0,05
UPE - Universidade de Pernambuco	0,04
UNIVEM - Centro Universitário de Marília	0,04
UNIS - Centro Universitário do Sul de Minas	0,04
Total	116,16

9.6 Valores repassados pelas Empresas Habilitadas para Centros ou Instituições de Pesquisa



	R\$ Milhões
ELDORADO - Instituto de Pesquisas Eldorado	93,63
SIDI - Samsung Instituto de Desenvolvimento para Informática	90,68
C.E.S.A.R - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife	52,30
VENTURUS - Venturus Centro de Inovação Tecnológica	31,33
FIT - Flextronics Instituto de Tecnologia	24,08
BRISA - BRISA - Sociedade para o Desenvolvimento da Tecnologia da Informação	16,94
FITec - Fundação para Inovações Tecnológicas	13,99
CITS - Centro Internacional de Tecnologia de	12,85

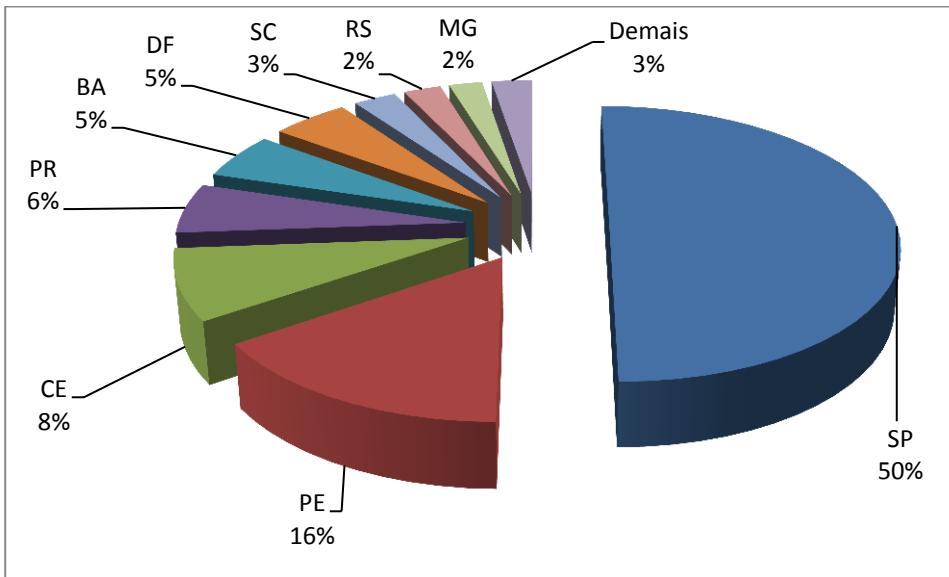
Software	
ATLÂNTICO - Instituto Atlântico	10,14
CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações	10,10
SIDIA-SP - Samsung Instituto de Desenvolvimento para a Informática da Amazônia (SP)	8,10
IRT - Instituto Recôncavo de Tecnologia	6,44
VON BRAUN - Centro de Pesquisas Avançadas Wernher Von Braun	6,34
CERTI - Fundação Centro de Referência em Tecnologias Inovadoras	6,14
LSI-TEC - Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico	6,02
ITIC (antigo INSOFT) - Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação	5,13
CEPEDI - Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Tecnológico em Informática e Eletroeletrônica de Ilhéus	4,22
FACTI - Fundação de Apoio à Capacitação em TI	4,04
SAPIENTIA - Instituto Sapientia	3,25
LACTEC - Instituto de Tecnologia para Desenvolvimento	1,84
SOFTSUL - Associação Sul-Riograndense de Apoio ao Desenv. Software	1,83
ITS SP - Associação Instituto de Tecnologia de Software de São Paulo	1,73
FDTE - Fundação para Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia	1,43
CTS - Instituto Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Software	1,32
CITEB - Fundação Centro de Inovação e Tecnologia da Região de Biguaçu	0,85

SOFTEX - Centro de Excelência em Tecnologia de Software do Recife	0,74
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo	0,62
LSI-TEC - Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico	0,55
CETENE - Instituto Nacional de Tecnologia Nordeste	0,37
IPDE - Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Educação	0,31
FUMSOFT - Sociedade Mineira de Software	0,20
CIENTEC - Fundação de Ciência e Tecnologia	0,02
Total	417,52

9.7 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Incubadoras

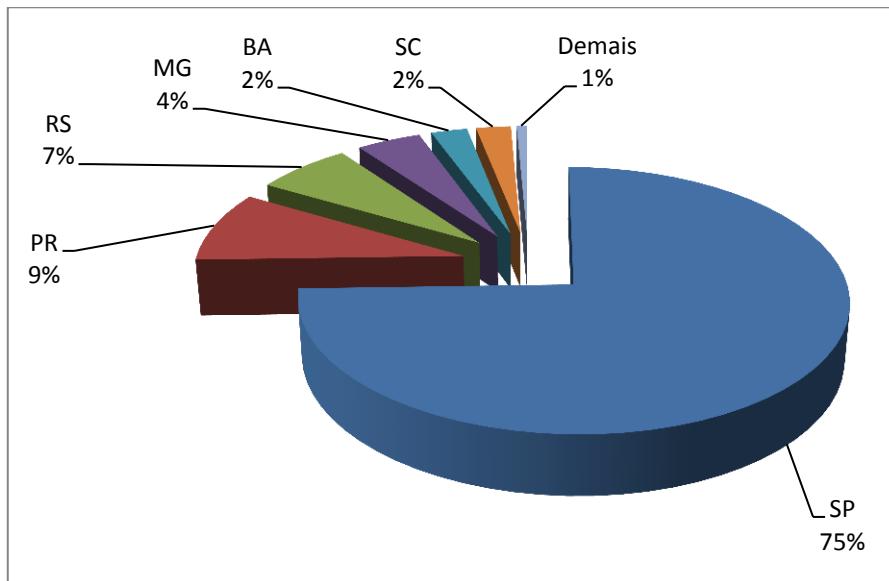
	R\$ Milhões
CITEB - Incubadora do Centro de Inovação e Tecnologia de Biguaçu	0,50
Incubadora Tecnológica UNIVAP	0,45
CDT/UnB - Incubadora de Empresas do Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT) da Universidade de Brasília (UnB)	0,30
CIETEC - Centro Incubador de Empresas Tecnológicas	0,16
INCIT - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Itajubá	0,07
MIDI - Micro Distrito Industrial Tecnológico	0,02
Total	1,50

9.8 Valor Total de Projetos em Convênio por UF da Instituição Credenciada



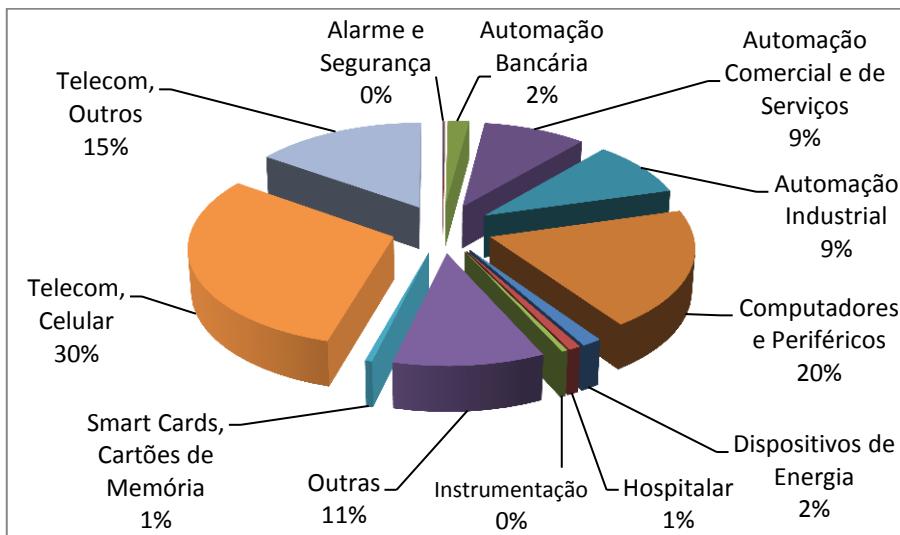
	R\$ Milhões
SP	255,50
PE	78,82
CE	42,42
PR	29,91
BA	27,49
DF	25,48
SC	14,08
RS	12,35
MG	10,99
Demais	13,35
Total	510,39

9.9 Distribuição por UF das Empresas que realizaram Convênio



SP	380,38
PR	45,33
RS	33,61
MG	22,52
BA	12,72
SC	12,21
Demais	3,63
Total	510,39

9.10 Valor dos Projetos Conveniados por Área de Aplicação



Alarme e Segurança Automotivo	0,61
Alarme e Segurança Patrimonial	0,49
Automação Bancária	9,74
Automação Comercial e de Serviços	47,14
Automação Industrial	47,24
Computadores e Periféricos	100,63
Equipamentos e Dispositivos de Energia	7,35
Hospitalar	4,48
Instrumentação	2,24
Outras	54,95
Smart Cards, Cartões de Memória e Assemelhados	2,64
Telecomunicações, Celular	155,09
Telecomunicações, Outros	77,79

10 Projetos Próprios

10.1 Totais

Número de Empresas que realizaram Projetos	378
Número de Projetos	1669
Valor Total dos Projetos em R\$ Milhões	692,25

10.2 Recursos Humanos

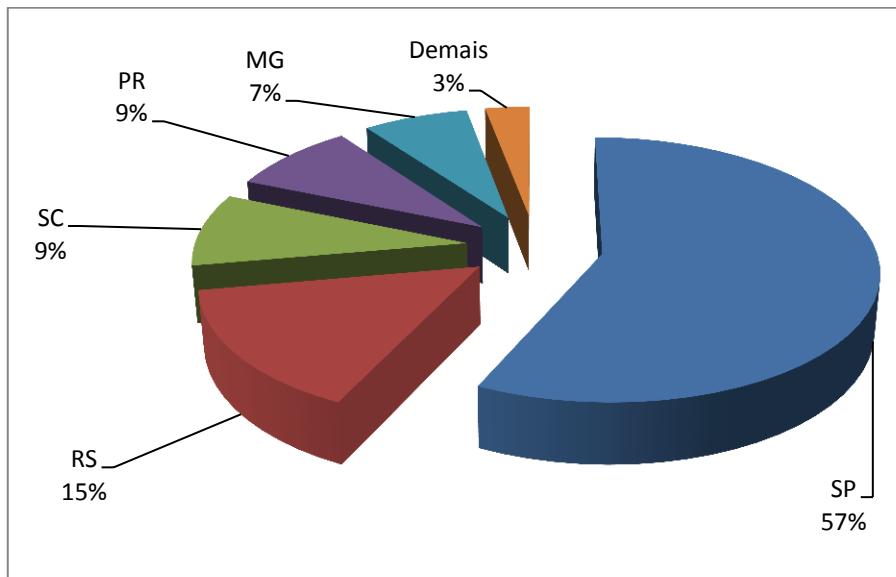
Valor total com Recursos Humanos em R\$ Milhões	513,98
Valor Total com Recursos Humanos de Nível Superior em R\$ Milhões	445,04

Total de Recursos Humanos (número de pessoas)	25.211
Total de Recursos Humanos de Nível Superior (número de pessoas)	17.041

10.3 Patentes e Publicações

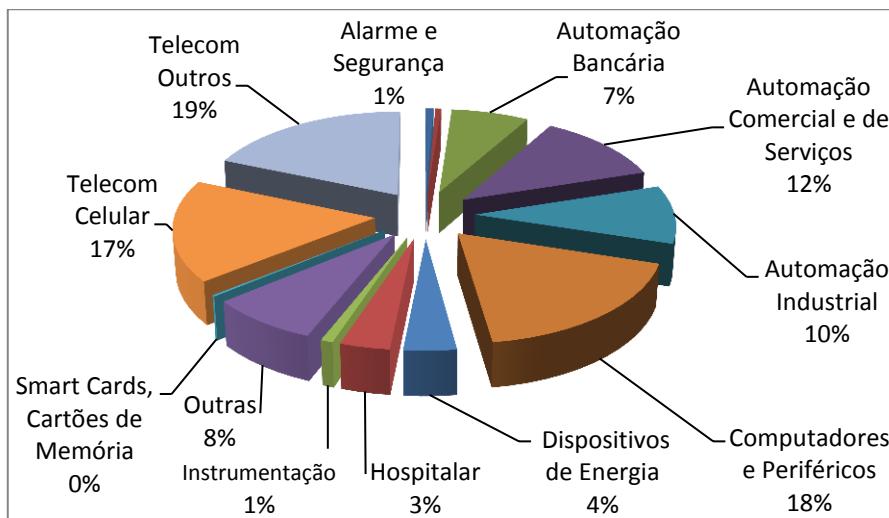
Quantidade de Projetos em que houve Patentes	153
Quantidade de Projetos em que houve Publicações	164

10.4 Distribuição de Projetos Próprios por UF da Empresa



	R\$ Milhões
SP	395,06
RS	105,09
SC	62,35
PR	59,85
MG	49,22
Demais	20,67
Total	692,25

10.5 Valor dos Projetos Próprios por Área de Aplicação



Alarme e Segurança Automotivo	4,88
Alarme e Segurança Patrimonial	3,67
Automação Bancária	48,70
Automação Comercial e de Serviços	81,75
Automação Industrial	67,44
Computadores e Periféricos	124,42
Equipamentos e Dispositivos de Energia	26,31
Hospitalar	24,88
Instrumentação	6,13
Outras	55,39
Smart Cards, Cartões de Memória e Assemelhados	1,62
Telecomunicações, Celular	118,14
Telecomunicações, Outros	128,92