



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**
Secretaria de Política de Informática

**Relatório de Resultados da
Lei de Informática - Lei nº 8.248/91**
**Dados dos Relatórios Demonstrativos do Ano Base 2015 -
Versão 1**

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.1 foi elaborado com base nos dados declarados pelas empresas nos Relatórios Demonstrativos Anuais do ano base de 2015. O Relatório não considera a análise que a SEPIN realizará sobre estes dados.

Este Relatório está disponível na internet no endereço: <http://www.mctic.gov.br>

Secretário

Sumário

1. Número de empresas participantes	5
1.1 Distribuição por UF	5
2. Faturamentos.....	7
2.1 Faturamento Bruto Total das Empresas Habilitadas.....	7
2.2 Distribuição do Faturamento Bruto com Bens Incentivados	7
2.5 Faturamento Bruto Total das Empresas por Região	9
2.7 Faturamento Bruto com Bens Incentivados por UF	10
2.8 Faturamento com Bens Incentivados de Empresas com TecNac	11
3. Exportações.....	12
3.1 Exportação das Empresas Habilitadas	12
3.2 Exportação de Produtos Incentivados por UF	13
3.3 Exportação de Produtos Incentivados por Região	14
4. Importação das Empresas Habilitadas	15
5. Áreas de Atuação	16
6. Recursos Humanos, Patentes e Publicações	17
6.1 Empresas Habilitadas.....	17
6.2 RH Direto das Instituições Credenciadas envolvidos nos Projetos Conveniados de P&D	17
6.3 RH Indireto das Instituições Credenciadas envolvidos nos Projetos Conveniados de P&D	17
6.4 Patentes e Publicações	17

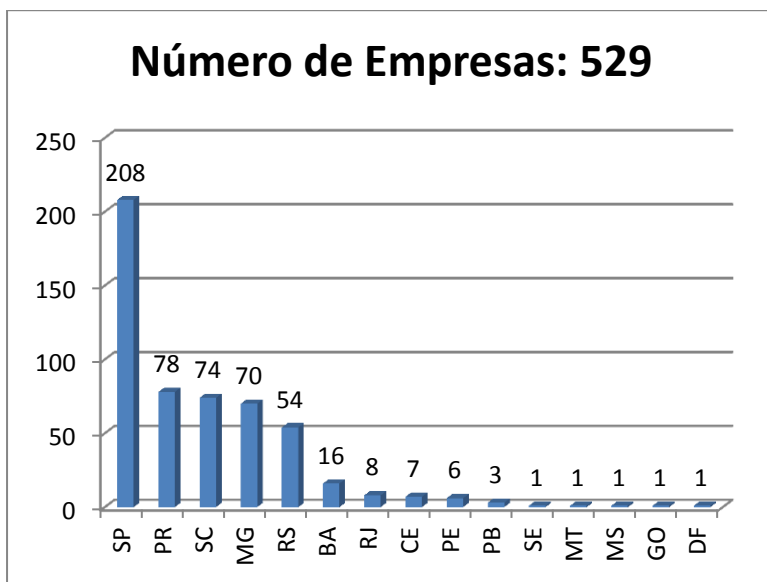
7. Impostos Pagos e Renúncia Fiscal referentes a Bens Incentivados	18
7.1 Impostos Pagos por UF, incidentes na comercialização dos bens incentivados	18
7.2 Renúncia Fiscal (IPI) versus Impostos Pagos (IPI), incidentes na comercialização dos bens incentivados.....	20
8 Obrigações de aplicação em P&D	21
8.1 Distribuição das obrigações de aplicações em P&D.....	21
8.2 Distribuição das obrigações de aplicação em P&D por UF22	
9 Projetos Conveniados	23
9.1 Dados Gerais.....	23
9.2 Recursos Humanos das Instituições Credenciadas pelo CATI	23
9.3 Patentes e Publicações	23
9.4 Valor dos Investimentos dos Projetos Conveniados por Tipo de Instituição.....	24
9.5 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Instituições de Ensino, Pesquisa e Desenvolvimento	25
9.5.1 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Instituições de Ensino, Pesquisa e Desenvolvimento por Região	29
9.6 Valores repassados pelas Empresas Habilitadas para Centros ou Instituições de Pesquisa	30
9.6.1 Valores repassados pelas Empresas Habilitadas para Centros ou Instituições de Pesquisa por Região	32

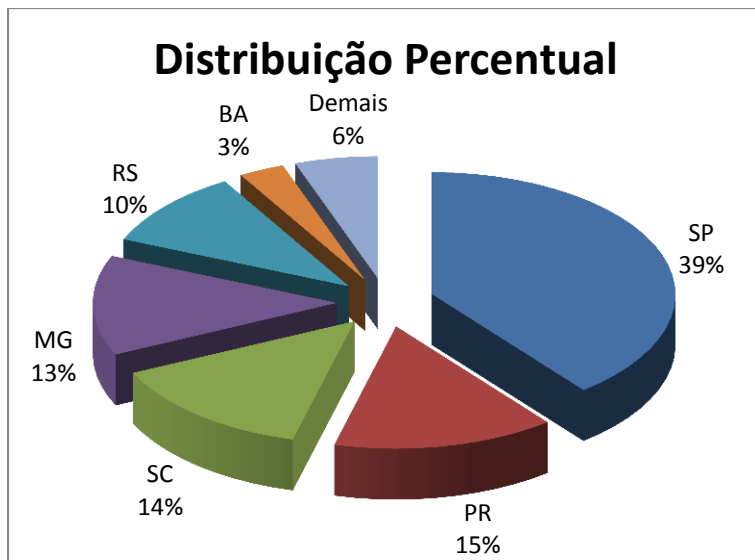
9.7 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Incubadoras.....	33
9.8 Distribuição, por UF da Instituição, do valor repassado pelas Empresas.....	34
9.9 Valor dos Investimentos dos Projetos Conveniados por Área de Aplicação (Total Repassado)	35
10 Projetos Próprios.....	36
10.1 Totais	36
10.2 Recursos Humanos	36
10.3 Patentes e Publicações	36
10.4 Distribuição de Projetos Próprios por UF da Empresa	37
10.5 Valor dos Projetos Próprios por Área de Aplicação	37

1. Número de empresas participantes

O número total de empresas habilitadas e contratantes que entregaram o RDA foi de 529 até 31/07/2016. Quando a empresa tem mais de uma unidade fabril incentivada, os dados de todas foram consolidados como uma única empresa. Deste total há 6 empresas contratantes, que são as empresas, habilitadas ou não, que assumem as obrigações das contratadas.

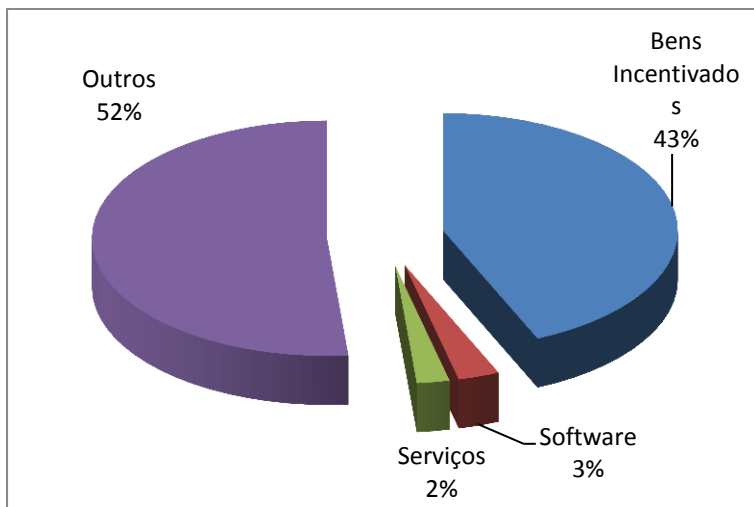
1.1 Distribuição por UF





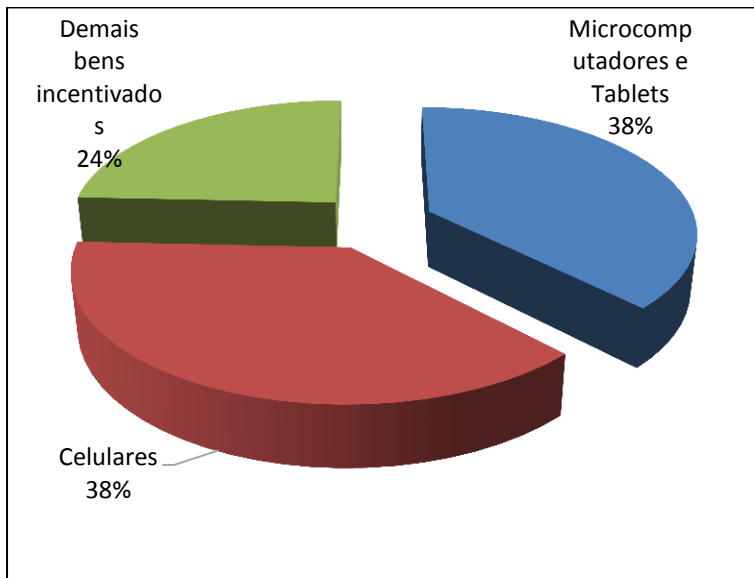
2. Faturamentos

2.1 Faturamento Bruto Total das Empresas Habilitadas



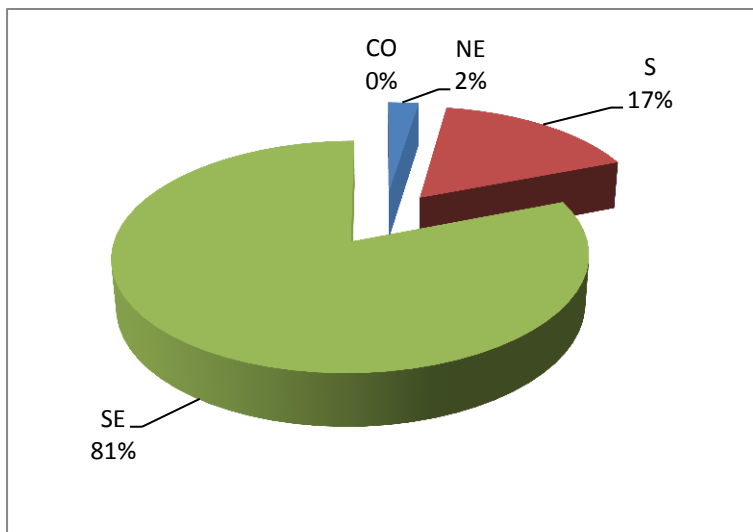
	R\$ Milhões
Bens Incentivados	46.699,15
Software	3.073,07
Serviços	2.424,66
Outros	55.331,52
Total	107.528,40

2.2 Distribuição do Faturamento Bruto com Bens Incentivados



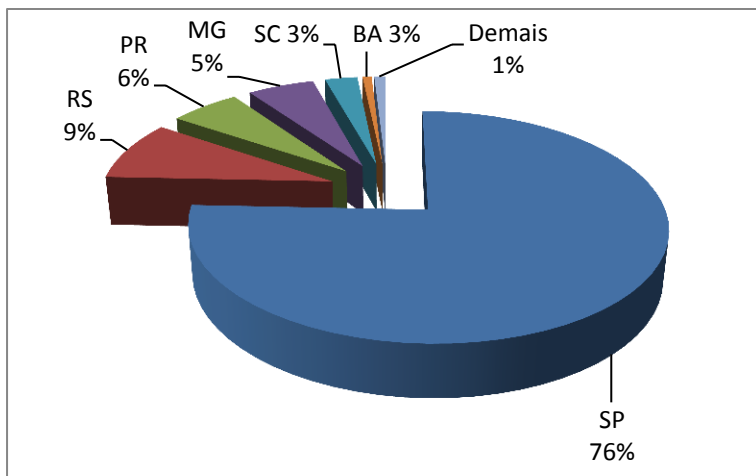
	R\$ Milhões
Microcomputadores e Tablets	17.599,21
Celulares	17.751,33
Demais bens incentivados	11.348,61
Total	46.699,15

2.5 Faturamento Bruto Total das Empresas por Região



Região	R\$ Milhões
NE	2.642,82
S	17.899,59
SE	86.925,42
CO	60,55
Total	107.528,39

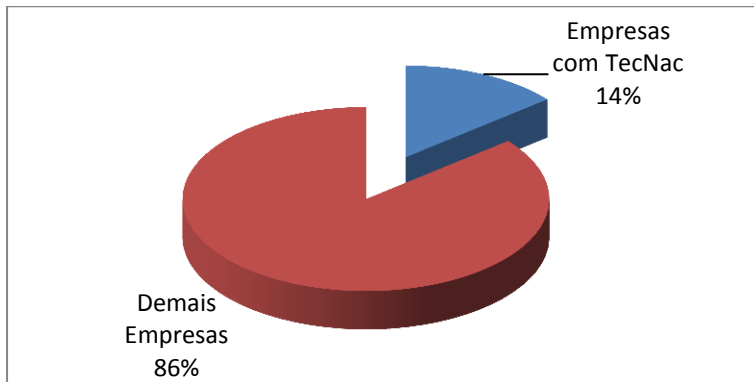
2.7 Faturamento Bruto com Bens Incentivados por UF



UF	R\$ Milhões
SP	35.342,64
RS	4.099,41
PR	2.685,07
MG	2.552,79
SC	1.242,27
BA	349,75
Demais	427,21
Total	46.699,15

2.8 Faturamento com Bens Incentivados de Empresas com TecNac

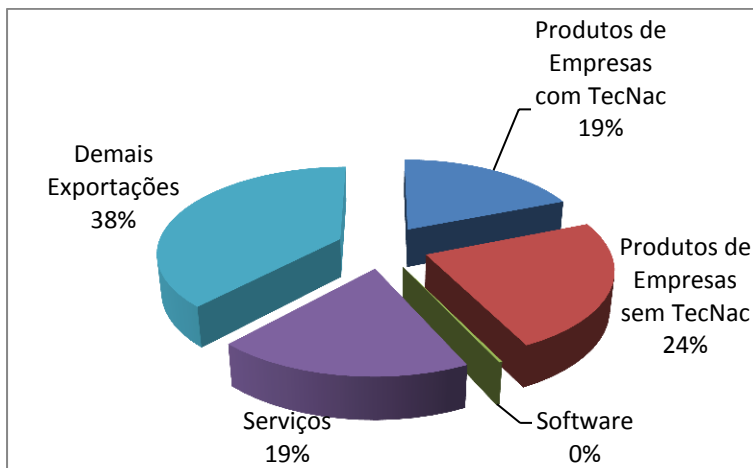
Empresas com TecNac: Empresas com, pelo menos, um bem com reconhecimento da condição de desenvolvido no País – Portaria 950/06



	R\$ Milhões
Empresas com TecNac	6.593,72
Demais Empresas	40.105,43
Total	46.699,15

3. Exportações

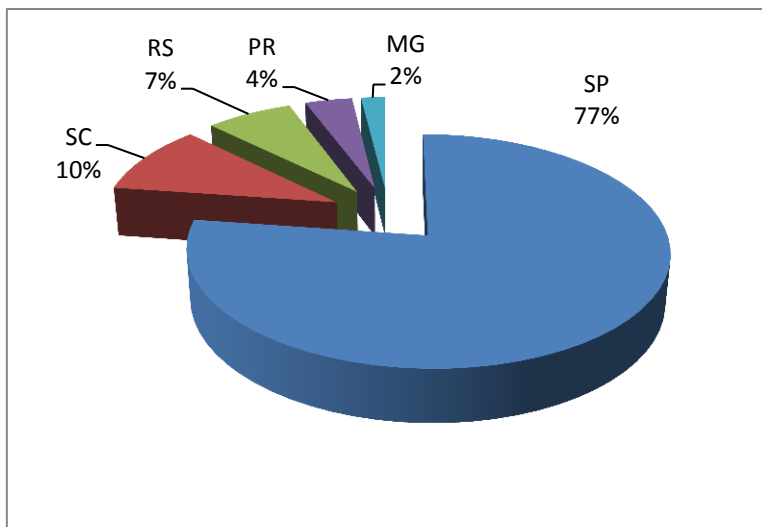
3.1 Exportação das Empresas Habilitadas



	R\$ Milhões
Produtos de Empresas com TecNac	892,15
Produtos de Empresas sem TecNac	1.117,82
Software	12,19
Serviços	887,49
Demais Exportações	1.788,20
Total	4.697,85

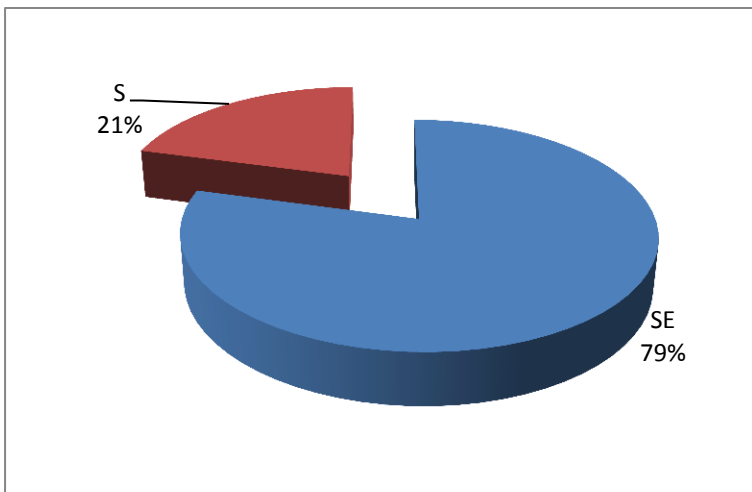
Nota 1: Entenda-se “Empresas com TecNac” como empresas com, pelo menos, um bem com reconhecimento da condição de desenvolvido no País (Portaria 950/06)

3.2 Exportação de Produtos Incentivados por UF



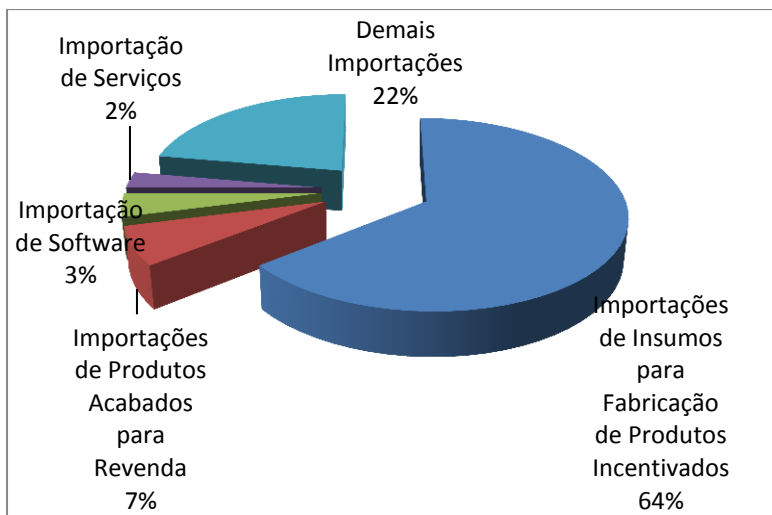
UF	R\$ Milhões
SP	859,26
SC	112,38
RS	77,31
PR	42,09
MG	21,58
Demais	5,20
Total	1.117,82

3.3 Exportação de Produtos Incentivados por Região



Região	R\$ Milhões
SE	881,66
S	231,78
NE	4,38
CO	0,00
Total	1.117,82

4. Importação das Empresas Habilitadas

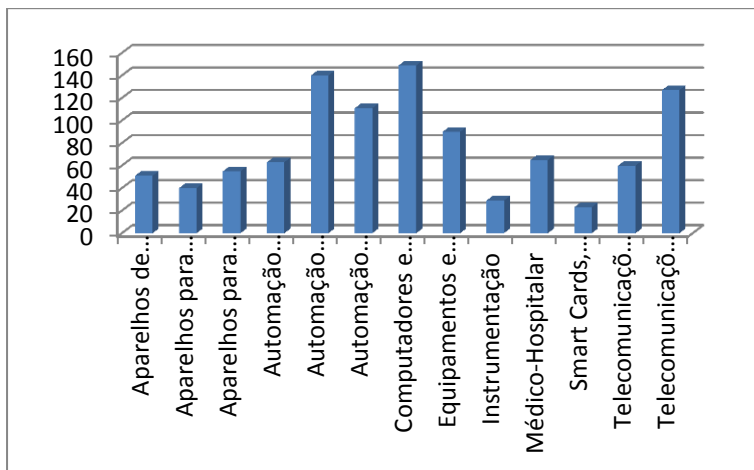


	R\$ Milhões
Importações de Insumos para Fabricação de Produtos Incentivados	23.386,76
Importações de Produtos Acabados para Revenda	2.388,89
Importação de Software	1.459,72
Importação de Serviços	994,56
Demais Importações	8.078,03
Total	36.307,96

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	51
Aparelhos para Rastreamentos Veiculares ou Pessoais	40
Aparelhos para Segurança Patrimonial/Predial	55
Automação Bancária	63
Automação Comercial e de Serviços	140
Automação Industrial	111
Computadores e Periféricos	149
Equipamentos e Aparelhos de Energia	90
Instrumentação	29
Médico-Hospitalar	65
Smart Cards, Cartões de Memória e Assemelhados	23
Telecomunicações - Celular	60
Telecomunicações - Outros	127

6. Recursos Humanos, Patentes e Publicações

6.1 Empresas Habilitadas

	Número Pessoas
Total de Recursos Humanos nas Empresas	117.354
Recursos Humanos de Nível Superior	37.041
Recursos Humanos em P&D	8.279
Recursos Humanos em P&D de Nível Superior	6.088

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 Pessoas
Recursos Humanos de Nível Superior	10.480
Recursos Humanos de Nível Médio	2.885

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 Pessoas
Recursos Humanos de Nível Superior	2.207
Recursos Humanos de Nível Médio	391

6.4 Patentes e Publicações

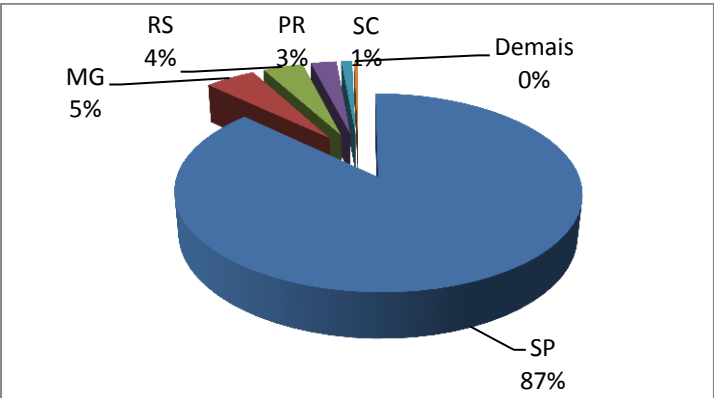
Quantidade de Patentes	467
Quantidade de Publicações	514

7. Balanço tributário na comercialização dos Bens Incentivados

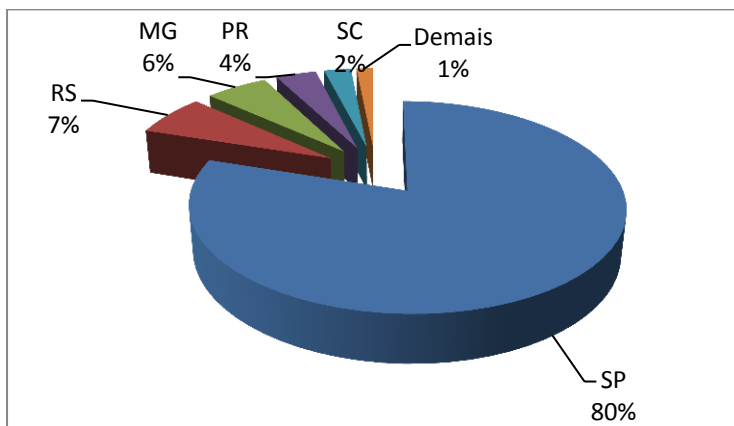
7.1 Impostos pagos por UF, incidentes na comercialização dos bens incentivados

UF	Impostos Pagos			
	IPI	PIS/COFINS	ICMS	Total
SP	755,73	2.949,91	4.044,44	7.750,08
RS	34,26	246,89	491,87	773,03
PR	22,02	135,91	249,25	407,18
MG	42,95	208,20	206,73	457,88
SC	9,39	90,16	139,29	238,84
Demais	3,16	56,75	102,09	162,00
Totais	867,51	3.687,83	5.233,68	9.789,01

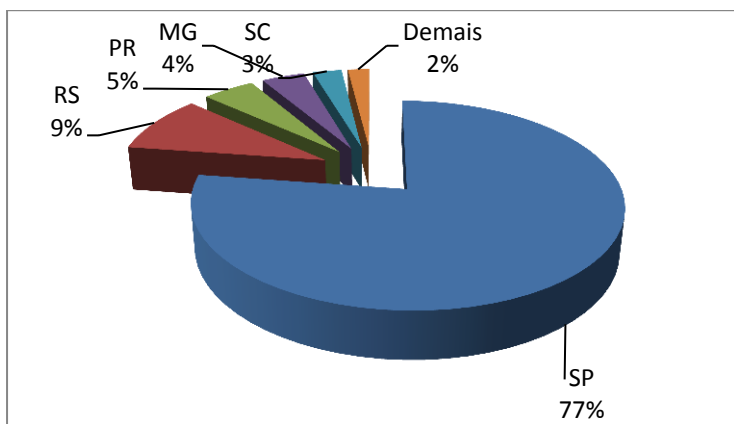
IPI pago por UF



PIS/COFINS pagos por UF

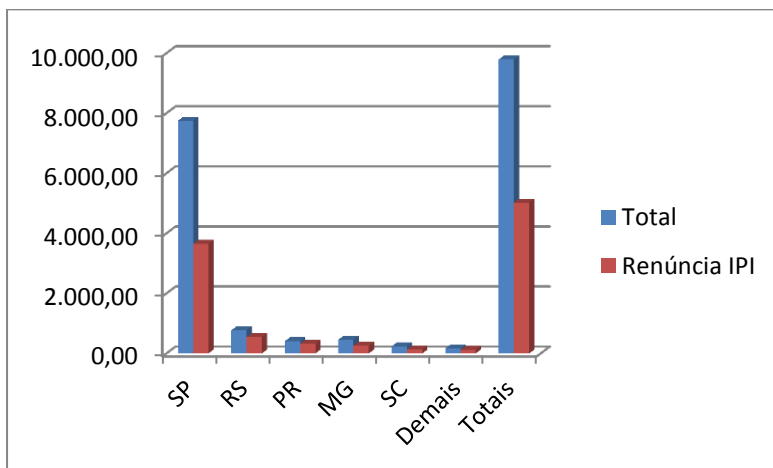


ICMS pago por UF



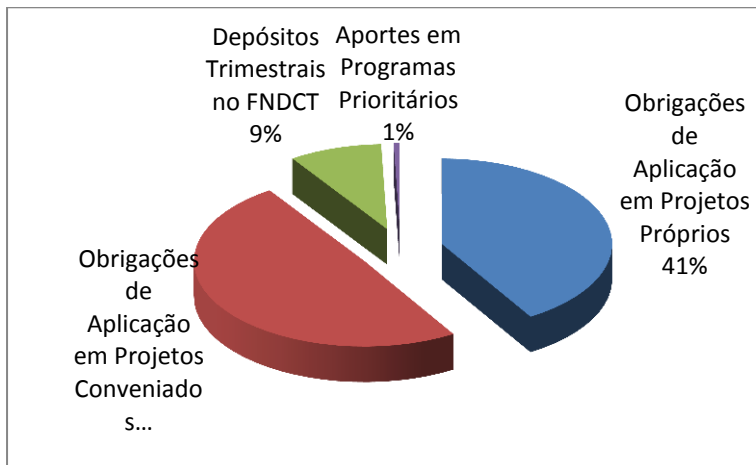
7.2 Renúncia IPI vs Impostos Pagos, incidentes na comercialização dos bens incentivados

R\$ Milhões					
UF	Impostos Pagos				Renúncia IPI
	IPI	PIS/COFINS	ICMS	Total	
SP	755,73	2.949,91	4.044,44	7.750,08	3.648,44
RS	34,26	246,89	491,87	773,03	541,24
PR	22,02	135,91	249,25	407,18	320,94
MG	42,95	208,20	206,73	457,88	258,77
SC	9,39	90,16	139,29	238,84	135,84
Demais	3,16	56,75	102,09	162,00	117,17
Totais	867,51	3.687,83	5.233,68	9.789,01	5.022,39



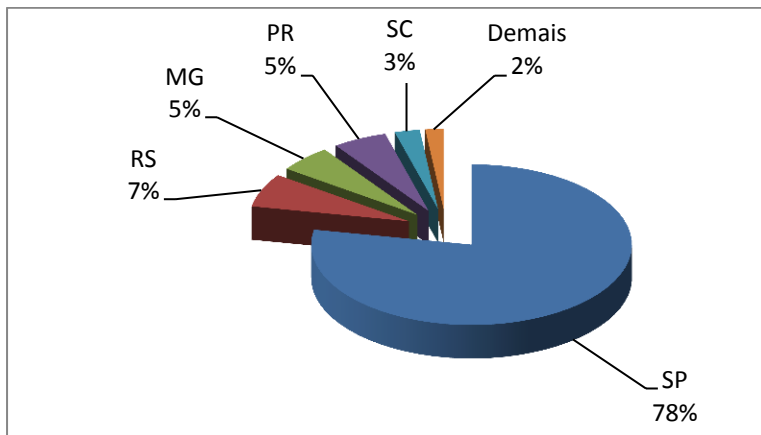
8 Obrigações de aplicação em P&D

8.1 Distribuição das obrigações de aplicações em P&D



	R\$ Milhões
Obrigações de Aplicação em Projetos Próprios	538,24
Obrigações de Aplicação em Projetos Conveniados	643,02
Depósitos Trimestrais no FNDCT	115,19
Aportes em Programas Prioritários	7,51
Total das Obrigações	1.303,96

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



UF	R\$ Milhões
SP	1.019,13
RS	88,49
MG	70,61
PR	71,37
SC	33,10
Demais	21,26
Total	1.303,96

9 Projetos Conveniados

9.1 Dados Gerais

Total de Instituições Credenciadas que realizaram convênio	125
Total de Empresas que realizaram projetos em convênio	144
Total de Projetos	1021
Valor Total de Projetos em R\$ Milhões	867,51

9.2 Recursos Humanos das Instituições Credenciadas pelo CATI

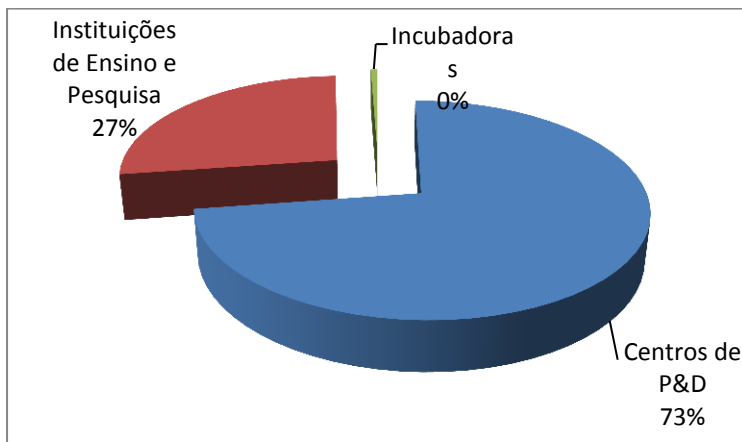
Valor pago com Recursos Humanos em R\$ Milhões	444,77
Valor pago com Recursos Humanos de Nível Superior em R\$ Milhões	404,78

Total de Recursos Humanos (número de pessoas)	15.963
Total de Recursos Humanos de Nível Superior (número de pessoas)	12.687

9.3 Patentes e Publicações

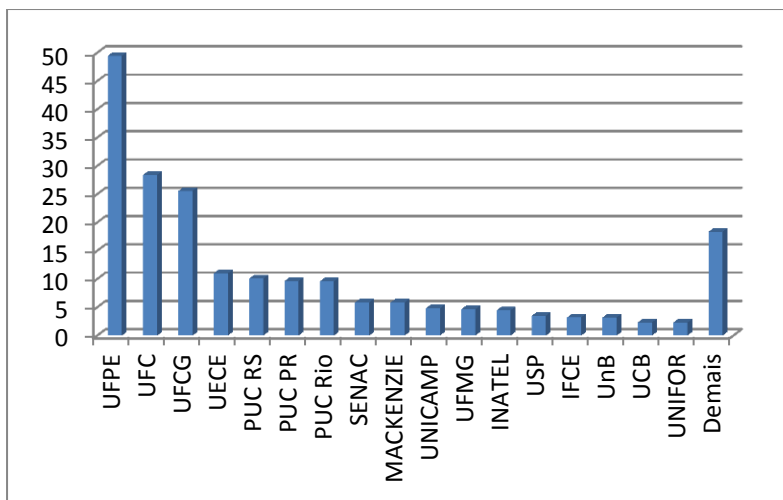
Quantidade de Projetos que geraram Patentes	54
Quantidade de Projetos que geraram Publicações	180

9.4 Valor dos Investimentos dos Projetos Conveniados por Tipo de Instituição



	R\$ Milhões
Centros de P&D	550,99
Instituições de Ensino e Pesquisa	202,35
Incubadoras	4,42
Total	757,76

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



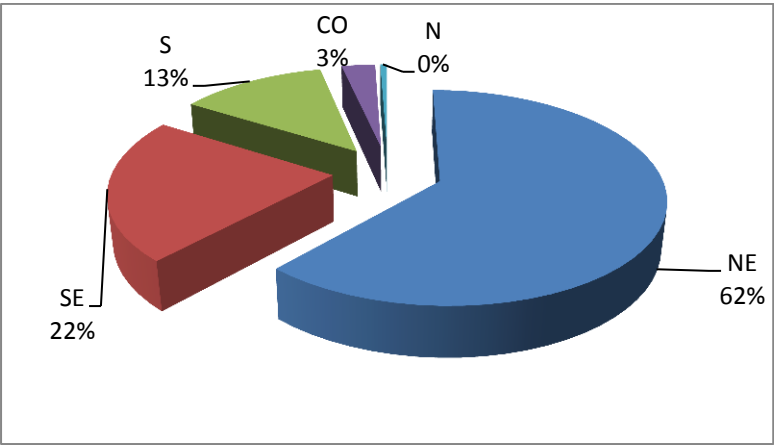
	R\$ Milhões
UFPE - Universidade Federal de Pernambuco -	49,47
UFC - Universidade Federal do Ceará - Departamento de Computação - DC	28,42
UFCG - Universidade Federal de Campina Grande - Unidade Acadêmica de Sistemas e Computação - DSC	25,58
UECE - Universidade Estadual do Ceará - Núcleo de Excelência em Gestão, Inovação, Tecnologia e Conhecimento - GESTIC	11,01
PUC RS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Faculdade de Engenharia - FENG	10,08
PUC PR - Pontifícia Universidade Católica do Paraná - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia - CCET	9,63
PUC Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Elétrica - ELE	9,59
SENAC-SP - Centro Universitário SENAC	5,87
MACKENZIE - Universidade Presbiteriana Mackenzie	5,85

- Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica	
UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC	4,83
UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais - Departamento de Ciência da Computação - DCC	4,65
INATEL - Instituto Nacional de Telecomunicações - Instituto Nacional de Telecomunicações, mantido pela FINATEL - Sede	4,46
USP - Universidade de São Paulo - Centro de Ensino e de Pesquisa Aplicada do Instituto de Física da USP (CEPA-IFUSP)	3,52
IFCE - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação	3,23
UnB - Universidade de Brasília - Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico - CDT	3,20
UCB - Universidade Católica de Brasília - Direção do Curso de Ciência da Computação	2,33
UNIFOR - Universidade de Fortaleza - Núcleo de Aplicação em Tecnologia da Informação - NATI	2,29
UNESP - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Departamento de Computação da Faculdade de Ciências de Bauru	1,96
UNERJ - Centro Universitário Católico de Santa Catarina (Ex-Centro Universitário de Jaraguá do Sul) - Centro de Tecnologia e Artes	1,35
FACENS - Faculdade de Engenharia de Sorocaba - Departamento de Engenharia Mecânica	1,30
UFPA - Universidade Federal do Pará - Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica	1,17
UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina - Departamento de Automação e Sistemas - DAS	1,16
IFBA - Instituto Federal da Bahia - Centro Federal de Educação Tecnológica da Bahia - SEDE	0,95
UESC - Universidade Estadual de Santa Cruz - Departamento de Ciências Exatas e Tecnologias - DCET	0,92
SENAI-BA - Serviço Nacional de Aprendizagem	0,90

Industrial da Bahia - Centro de Tecnologia Industrial Pedro Ribeiro - CETIND	
FEI - Centro Universitário da FEI - Instituto de Pesquisas e Estudos Industriais - IPEI	0,85
SENAI-CE - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Departamento Regional do Ceará - Centro de Educação e Tecnologia Alexandre Figueira Rodrigues	0,80
IFPB - Instituto Federal da Paraíba - Centro Federal de Educação Tecnológica da Paraíba - SEDE	0,64
UFRGS CEI - Centro de Empreendimentos em Informática	0,64
UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá - Instituto de Engenharia de Sistemas e Tecnologias da Informação - IESTI	0,59
FEEVALE - Centro Universitário FEEVALE - Pró- Grupo de Pesquisa em Tecnologia da Informação - GPTI	0,55
UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Departamento de Pós-Graduação e Pesquisa - DEPOG	0,55
UNIVAP - Universidade do Vale do Paraíba - Curso de Ciência de Computação, da Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas e Comunicação - FCSAC	0,48
UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí - Cursos Ciênc Comp, Eng Ind Mec, Eng Comp, e Mestrado em Comp Aplicada – Campus São José	0,37
UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Departamento de Engenharia de Computação e Automação - DCA	0,36
UNITAU - Universidade de Taubaté - Departamento de Engenharia Elétrica	0,34
UFSM - Universidade Federal de Santa Maria - Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento em Engenharia Elétrica - NUPEDEE	0,32
SENAI-PR - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial Unidade Cidade Industrial de Curitiba - SENAI-CIC	0,27
UNISINOS - Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de	0,23

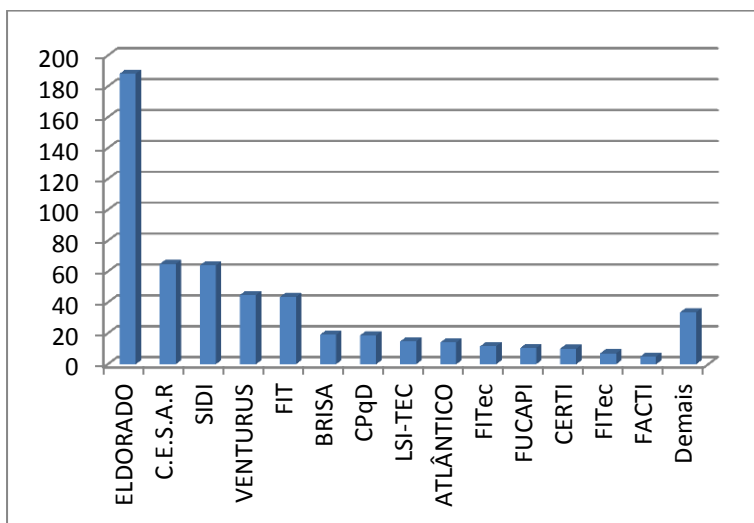
Produção e Sistemas	
UFSCar - Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Computação - Dcomp	0,22
UFPR - Universidade Federal do Paraná - Departamento de Engenharia Elétrica - DELT	0,21
UFBA - Universidade Federal da Bahia - Departamento de Engenharia Elétrica - DEE	0,19
UFG - Universidade Federal de Goiás - Escola de Engenharia Elétrica e de Computação - EEEEC	0,18
UFMS - Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - Departamento de Engenharia Elétrica - DEL	0,17
UFMA - Universidade Federal do Maranhão - Departamento de Engenharia de Eletricidade	0,16
URB - Universidade Regional de Blumenau - Departamento de Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	0,15
UFAL - Universidade Federal de Alagoas - Instituto de Computação	0,15
UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Coordenação dos Programas de Pós-graduação de Engenharia - COPPE	0,12
SENAI-SC - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Santa Catarina - Centro de Tecnologia em Automação e Informática	0,05
UPE - Universidade de Pernambuco - Departamento de Sistemas Computacionais - DSC	0,03
SENAI-MG - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Minas Gerais - Centro Tecnológico de Eletroeletrônica César Rodrigues - CETEL	0,00
SOCIESC - Sociedade Educacional de Santa Catarina - Unidade de Automação	0,00
UFPB - Universidade Federal da Paraíba - Centro de Energias Alternativas e Renováveis - CEAR	0,00
FAI - Faculdade de Administração e Informática - Centro de Desenvolvimento e Pesquisa - CDP	0,00
Total	202,35

9.5.1 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Instituições de Ensino, Pesquisa e Desenvolvimento por Região



Região	R\$ Milhões
NE	125,09
SE	44,62
S	25,58
CO	5,88
N	1,17
Total	202,35

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

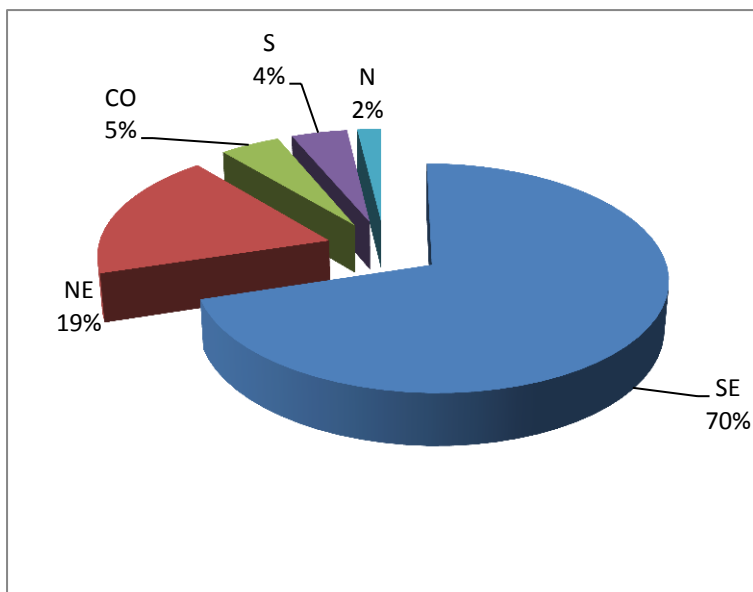


	R\$ Milhões
ELDORADO - Instituto de Pesquisas Eldorado	188,24
C.E.S.A.R - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife	65,00
SIDI - Samsung Instituto de Desenvolvimento para a Informática	64,10
VENTURUS - Venturus Centro de Inovação Tecnológica	44,87
FIT - Flextronics Instituto de Tecnologia	43,70
BRISA - Sociedade para o Desenvolvimento da Tecnologia da Informação	19,14
CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações	18,77
LSI-TEC - Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico	14,85
ATLÂNTICO - Instituto Atlântico	14,10

FITec - Fundação para Inovações Tecnológicas	11,67
FUCAPI - Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica	10,58
CERTI - Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras	10,16
FITec PE - Fundação para Inovações Tecnológicas, Pernambuco	7,07
FACTI - Fundação de Apoio à Capacitação em TI	5,01
IRT - Instituto Recôncavo de Tecnologia	4,12
CITS - Centro Internacional de Tecnologia de Software	3,98
FITec MG - Fundação para Inovações Tecnológicas, Minas Gerais	3,88
FDTE - Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia	3,44
FITec SP - Fundação para Inovações Tecnológicas, São Paulo	3,25
LACTEC - Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento	3,21
CEPEDI - Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Tecnológico em Informática e Eletroeletrônica de Ilhéus	1,90
INdT - Instituto Nokia de Tecnologia	1,81
SAPIENTIA - Instituto Sapiencia	1,40
LSI-TEC NE - Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico Nordeste	1,29
CETENE - Instituto Nacional de Tecnologia Nordeste	1,17
IBTI - Instituto Brasília de Tecnologia e Inovação	0,90
SOFTEX Recife - Centro de Excelência em Tecnologia de Software do Recife	0,80
CTS - Instituto Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Software	0,79
SOFTSUL - Associação Sul-riograndense de Apoio ao Desenvolvimento de Software	0,44
ITIC (ANTIGO INSOFT) - Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação (antigo Instituto do Software do Ceará)	0,43
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado	0,34

de São Paulo	
INCOR-HC - Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo	0,18
FUMSOFT - Sociedade Mineira de Software	0,15
CITEB Incubadora - Centro de Inovação e Tecnologia de Biguaçu	0,13
CIENTEC - Fundação de Ciência e Tecnologia	0,13
VON BRAUN - Centro de Pesquisas Avançadas Wernher Von Braun	0,00
Total	550,99

9.6.1 Valores repassados pelas Empresas Habilitadas para Centros ou Instituições de Pesquisa por Região

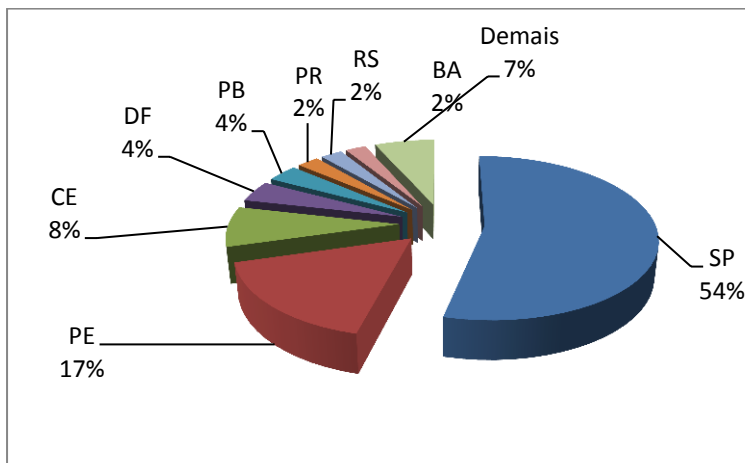


Região	R\$ Milhões
SE	387,05
NE	102,43
CO	26,42
S	24,52
N	10,58
Total	550,99

9.7 Valores repassados pelas Empresas Incentivadas para Incubadoras

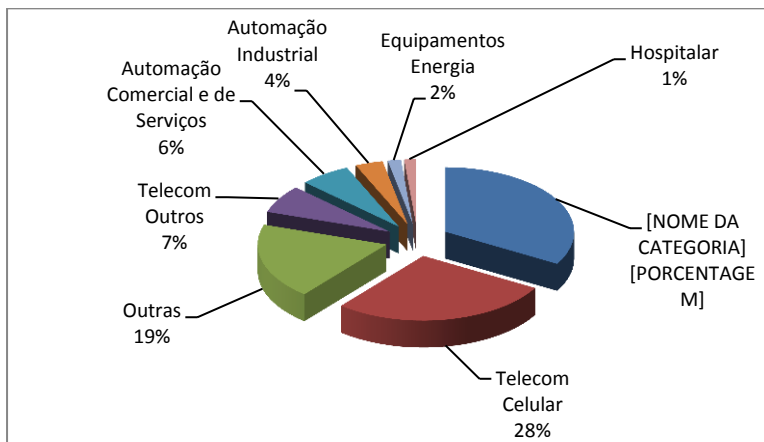
	R\$ Milhões
C.E.S.A.R - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife	3,24
CITEB Incubadora - Centro de Inovação e Tecnologia de Biguaçu	0,87
UNIVAP Incubadora - Incubadora Tecnológica UNIVAP	0,26
UnB - Universidade de Brasília - Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico - CDT	0,04
CIETEC - Centro Incubador de Empresas Tecnológicas	0,00
Total	4,42

9.8 Distribuição, por UF da Instituição, do valor repassado pelas Empresas



UF	R\$ Milhões
SP	408,50
PE	126,21
CE	60,27
DF	31,99
PB	26,21
PR	18,41
RS	18,29
BA	17,38
Demais	50,48
Total	757,76

9.9 Valor dos Investimentos dos Projetos Conveniados por Área de Aplicação (Total Repassado)



	Em Milhões
Computadores e Periféricos	252,10
Telecomunicações, Celular	210,11
Outras	136,06
Telecomunicações, Outros	53,34
Automação Comercial e de Serviços	48,37
Automação Industrial	26,40
Equipamentos e Dispositivos de Energia	12,58
Hospitalar	11,16
Instrumentação	2,81
Smart Cards, Cartões de Memória e Assemelhados	1,90
Automação Bancária	1,71
Alarme e Segurança Patrimonial	0,65
Alarme e Segurança Automotivo	0,59
Total	757,76

10 Projetos Próprios

10.1 Totais

Número de Empresas que realizaram Projetos	423
Número de Projetos	1.617
Valor Total de Projetos em R\$ Milhões	700,83

10.2 Recursos Humanos

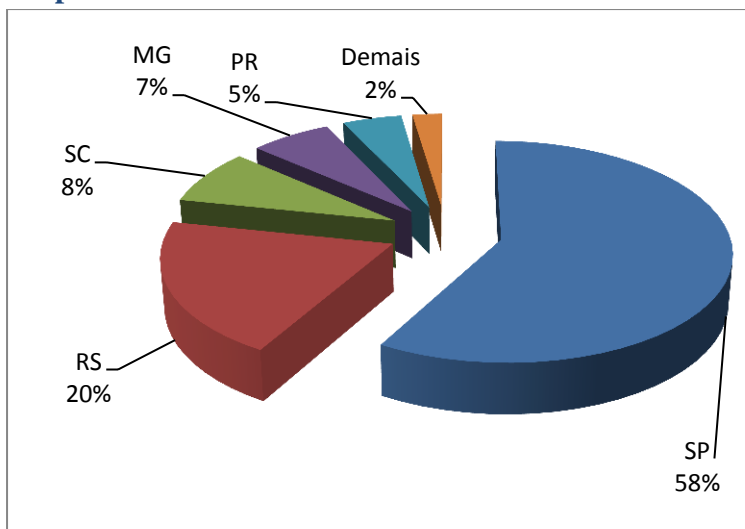
Valor total com Recursos Humanos em R\$ Milhões	529,81
Valor Total com Recursos Humanos de Nível Superior em R\$ Milhões	432,81

Total de Recursos Humanos (número de pessoas)	19.313
Total de Recursos Humanos de Nível Superior (número de pessoas)	13.032

10.3 Patentes e Publicações

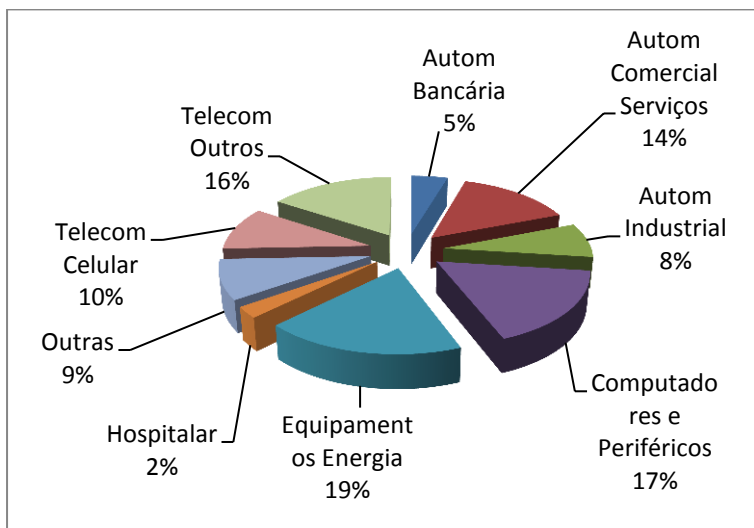
Quantidade de Projetos em que houve Patentes	109
Quantidade de Projetos em que houve Publicações	99

10.4 Distribuição de Projetos Próprios por UF da Empresa



	R\$ Milhões
SP	408,39
RS	139,83
SC	57,17
MG	45,74
PR	33,25
Demais	16,46
Total	700,83

10.5 Valor dos Projetos Próprios por Área de Aplicação



	R\$ Milhões
Equipamentos e Dispositivos de Energia	130,69
Computadores e Periféricos	119,96
Telecomunicações, Outros	110,29
Automação Comercial e de Serviços	101,89
Telecomunicações, Celular	69,39
Automação Industrial	54,92
Outras	46,41
Automação Bancária	32,25
Hospitalar	17,88
Alarme e Segurança Patrimonial	7,17
Alarme e Segurança, Automotivo	6,03
Instrumentação	3,63
Smart Cards, Cartões de Memória e Assemelhados	0,34