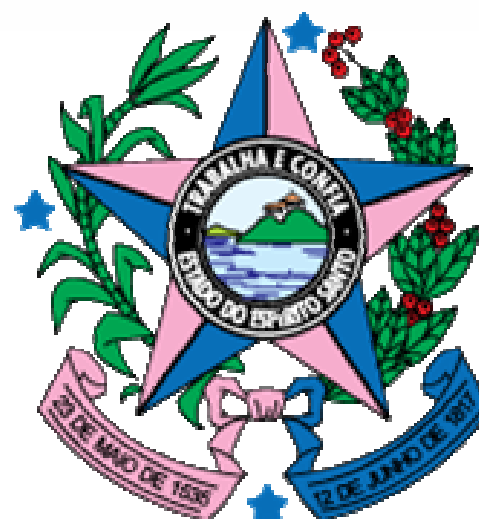




FAPES

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESPÍRITO SANTO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Ciência e Tecnologia

FAPES
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESPÍRITO SANTO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Ciência e Tecnologia

Lúcio Fernando Spelta
Secretário de Estado de Ciência e Tecnologia

Marcos Adolfo Ribeiro Ferrari
Subsecretário de Estado de Ciência e Tecnologia

Aureliano Nogueira da Costa
Diretor Presidente - Fapes

Valéria Fagundes
Diretor Técnico - Científico - Fapes

Maria Tereza Colnaghi Lima
Diretora Administrativo Financeira - Fapes

FAPES
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESPÍRITO SANTO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Ciência e Tecnologia

INOVAÇÃO E INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E PESQUISA



Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação implementado em 2004

**Secretaria de Ciência e Tecnologia
(SECT)**

**Fundação de Amparo à Pesquisa
(FAPES)
Operadora do Sistema**

Missão

“Fomentar ações de Ciência, Tecnologia e Inovação para geração e difusão do conhecimento no Estado do Espírito Santo, alinhadas ao Plano de Desenvolvimento 2025 do Governo do Estado do Espírito Santo e ao Plano de Ações do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).”

FAPES
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESPÍRITO SANTO



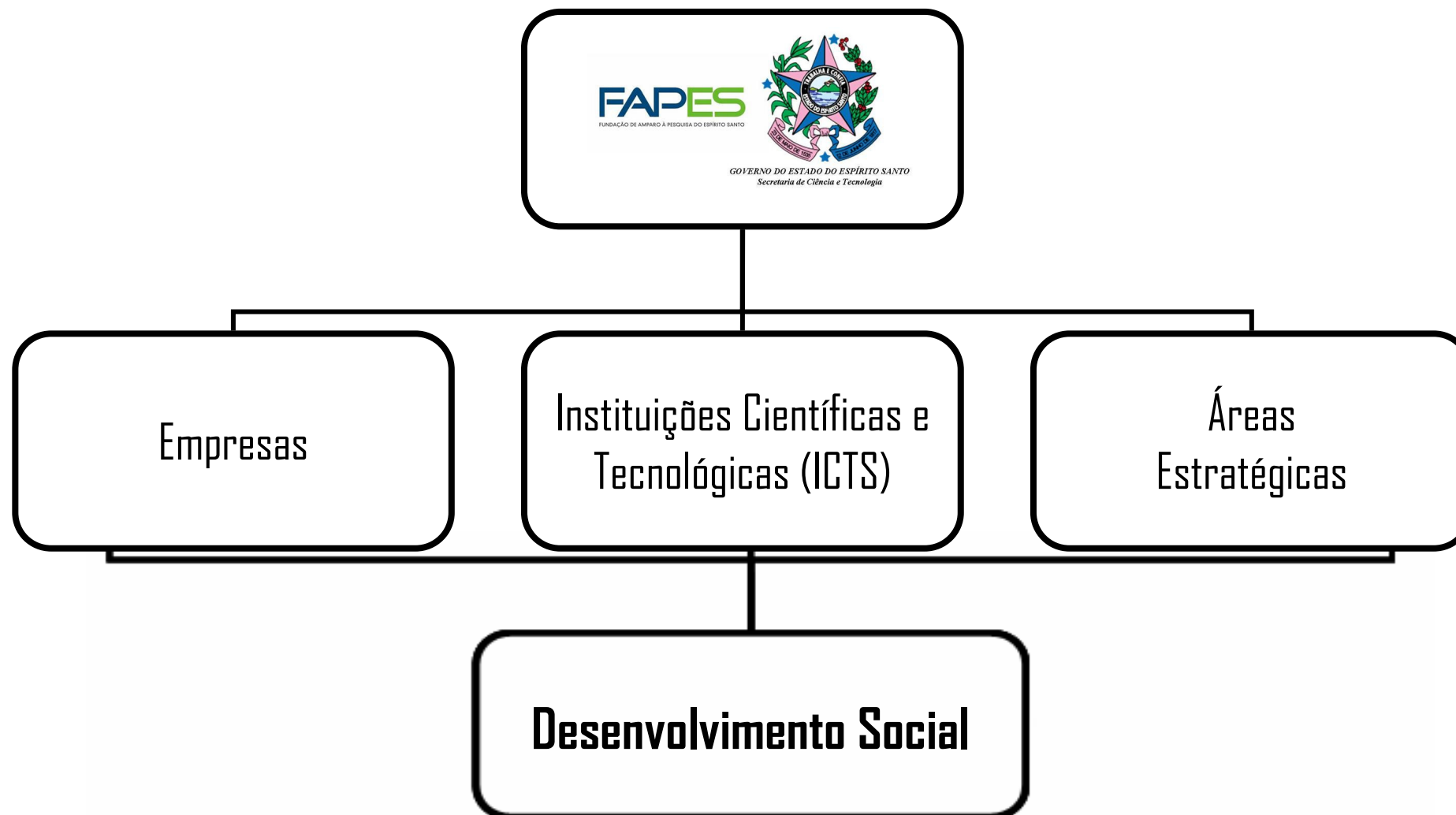
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Ciência e Tecnologia

Objetivo

Apoiar de forma institucional, técnica e financeira programas e projetos de promoção do desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do Estado do Espírito Santo.



Aplicação da Ciência e Tecnologia



Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I)



Indicadores de C, T & I no Espírito Santo

Grupo de Pesquisa por Grande área do Conhecimento - ES

Tabela 1 - Número de Grupos de Pesquisa por Grande Área do Conhecimento - Espírito Santo

Grande Área	2006	2008
Ciências Agrárias	13	22
Ciências Biológicas	19	22
Ciências da Saúde	22	27
Ciências Exatas e da Terra	34	41
Ciências Humanas	39	43
Ciências Sociais Aplicadas	32	46
Engenharias	36	44
Linguística, Letras e Artes	28	23
Total	223	268

Fonte: CNPq (2010)

Produção Científica ES – Caçador (2009)

Tabela 2 - Partic. (%) de estados no total de patentes*, artigos científicos**, pesquisadores*** e PIB

Estados selecionados	Art. científicos (2001-2003)	Pesquisadores (2004)	Patentes (2004)	PIB (2004)
Amazonas	0,96	1,21	0,75	2,00
Pará	1,27	1,36	0,05	1,90
Bahia	3,07	3,35	0,35	4,90
Ceará	2,11	2,24	2,21	1,90
Pernambuco	3,17	3,36	0,70	2,70
Goiás	1,72	1,80	0,47	2,30
Espírito Santo	0,74	0,90	0,40	2,00
Minas Gerais	10,17	9,24	6,99	9,40
Rio de Janeiro	13,12	14,09	4,60	12,60
São Paulo	31,21	31,46	49,69	30,90
Paraná	7,25	6,79	10,82	6,10
Rio Grande do Sul	10,32	8,78	15,43	8,10
Santa Catarina	4,63	4,16	6,62	4,00
Brasil	100,00	100,00	100,00	100,00

* Patentes concedidas pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).

** Artigos publicados por pesquisadores em periódicos nacionais, internacionais e em anais de eventos.

*** Pesquisadores com o título de doutorado.

Fonte: MCT (2007) e IPEADATA (2007a).

Participação do Espírito Santo em Editais Nacionais

FINEP		
Edital	Resultado	
	Total	Espírito Santo
TIB - Centro de Recursos Biológicos	5	0
Campi Regionais (Subprojetos)	73	2
Cooperação ICT's MPE's	62	2
Telemedicina	14	1
TIB - Centro de Recursos Biológicos	5	0
TIB - Equivalência Farmacêutica	9	0
Seleção Pública de instituições científicas e tecnológicas para desenvolvimento de pesquisa clínica e avaliação de tecnologias em saúde	9	0
Apoio à incubadora de empresas com atuação na cadeia de Petróleo e Gás Natural	23	0
Subvenção Econômica à Inovação (2007)	174	0

Empresas industriais que implementaram inovação – Caçador (2009)



Tabela 4 - Empresas industriais que implementaram inovação, segundo estados (2003-2005)

Unidades da Federação	Total (1)	Empresas que inovaram (2)	Taxa de inovação (3)	Part. relativa (4)
Amazonas	585	296	50,6	1,0
Pará	1.292	440	34,0	1,4
Bahia	2.201	633	28,8	2,1
Ceará	2.000	521	26,1	1,7
Pernambuco	1.878	692	36,8	2,3
Espírito Santo	1.969	742	37,7	2,4
Minas Gerais	10.861	3.203	29,5	10,5
Rio de Janeiro	5.294	1.362	25,7	4,5
São Paulo	31.990	10.734	33,6	35,3
Paraná	7.792	3.154	40,5	10,4
Rio Grande do Sul	8.840	3.225	36,5	10,6
Santa Catarina	7.585	2.648	34,9	8,7
Goiás	2.398	642	26,8	2,1
Sub-total	84.685	28.292	33,4	93,1
Estados do polígono	67.068	22.964	34,3	75,6
Brasil	91.055	30.377	33,4	100,0

Fonte: IBGE (2007b).

- (1) Total de empresas industriais pesquisadas.
- (2) Total de empresas industriais que implementaram inovações de produto e/ou processo.
- (3) Percentual relativo de empresas industriais que implementaram inovações: $(2)/(1)=(3)$.
- (4) Percentual relativo ao total de empresas industriais pesquisadas no Brasil.

Cooperação das Empresas que Inovaram – Caçador (2009)

Tabela 5 - Relações de cooperação das empresas que inovaram (2003-2005)

Unidades da Federação	Total	taxa de cooperação	Cientes ou consumidores	Fornecedores	Consultoria	Universidades e inst. de pesquisa	Centros de capacitação profissional
Amazonas	40	13,7	34,4	78,3	18,6	22,2	20,5
Pará	37	8,4	82,7	8,7	11,4	94,6	83,3
Bahia	69	10,9	76,7	78,1	10,6	14,7	18,1
Ceará	20	3,8	53,7	63,0	15,3	21,9	17,1
Pernambuco	16	2,3	32,2	38,6	32,0	53,3	21,8
Espírito Santo	50	6,7	80,6	100,0	5,9	9,8	74,7
Minas Gerais	112	3,5	51,2	70,0	35,5	50,6	18,2
Rio de Janeiro	166	12,2	31,6	44,5	12,0	27,9	34,7
São Paulo	933	8,7	59,8	63,8	20,7	25,0	18,3
Paraná	259	8,2	71,3	55,2	41,0	40,9	25,4
Rio Grande do Sul	309	9,6	67,2	57,3	25,1	33,8	17,3
Santa Catarina	107	4,0	51,9	77,7	17,1	39,7	22,2
Goiás	14	2,1	29,7	67,3	14,6	47,2	14,6
UFs do polígono	1.720	7,5	61,8	62,6	25,3	31,6	19,4
Brasil	2.194	7,2	59,2	61,5	22,6	31,4	23,1

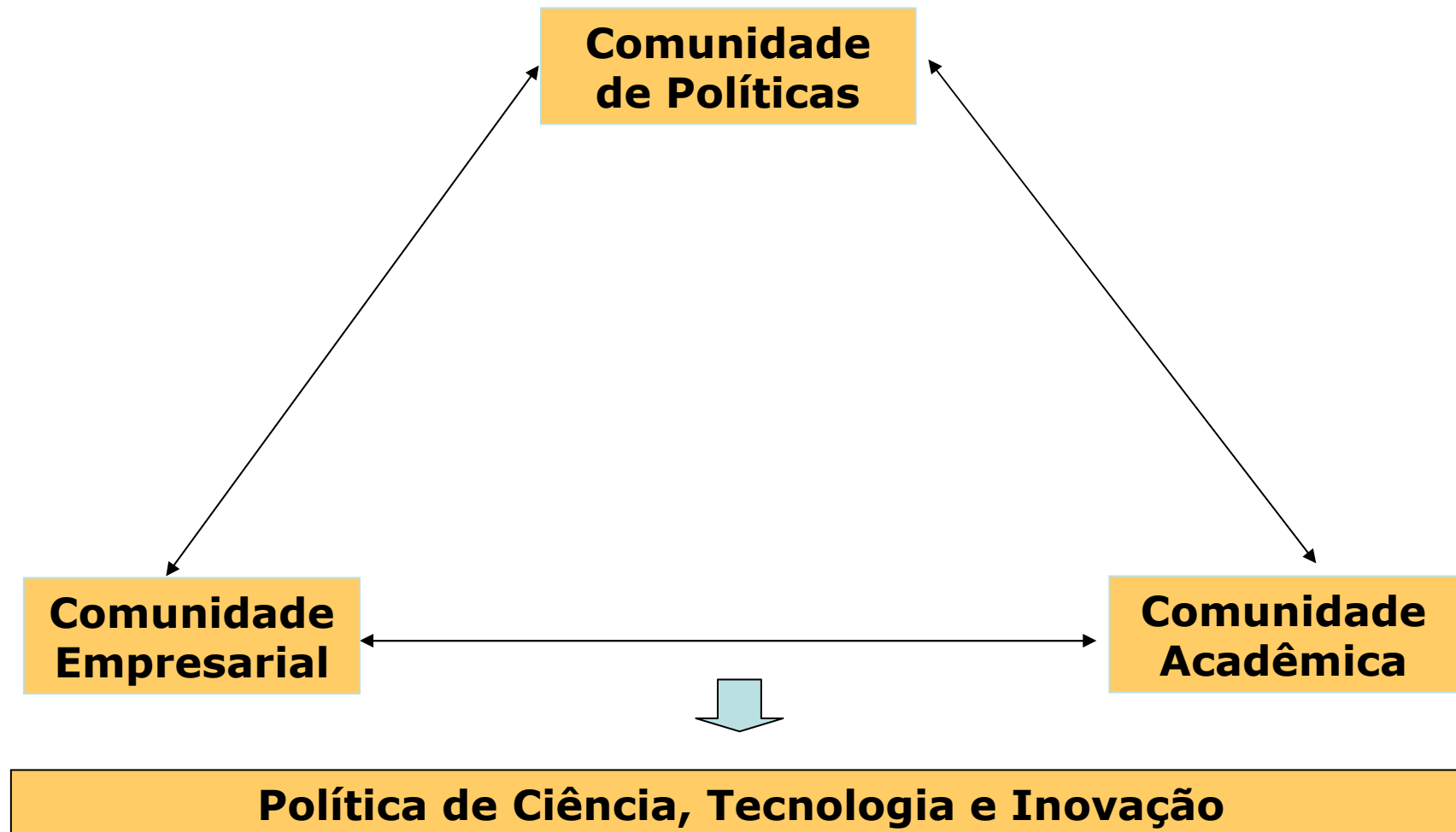
Fonte: IBGE (2007b).

Nota: considerou-se apenas as empresas que concederam grau de importância alto e médio às parcerias de cooperação para inovar.

Interação ICT-Empresa Explicitando Dilemas

Universidade	Empresa
Objetivo da pesquisa: Formação de RH	Objetivo da Pesquisa: Geração de inovações
Natureza da pesquisa: Pesquisa Básica	Natureza da pesquisa: Pesquisa aplicada
Horizonte temporal: Longo prazo	Horizonte temporal: curto prazo
Liberdade para escolha de temas	Temas orientados pelo mercado
Motivação intelectual	Estudos de viabilidade, riscos e potencialidades
Divulgação dos resultados: pública, sob a forma de artigos científicos, relatórios, entre outros	Divulgação dos resultados: sigilo / patentes
Processos de decisão: lento	Processo de decisão: rápido

Sistema Estadual de Inovação – O Triângulo de Sábado



Desafio do Sistema Estadual de Inovação



Promover a interação entre a
comunidade empresarial e as
Instituições Científicas e
Tecnológicas (ICT's)

Programas da FAPES de Estímulo à interação ICT X Empresa



1. PAPPE SUBVENÇÃO – PROGRAMA EMPRESA INOVADORA
2. RHAЕ – RECURSOS HUMANOS EM ATIVIDADES ESTRATÉGICAS
3. EDITAL DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
4. ALI - AGENTES LOCAIS DE INOVAÇÃO
5. SIBRATEC – SISTEMA BRASILEIRO DE TECNOLOGIA
6. EDITAL DE TECNOLOGIAS SOCIAIS
7. EDITAL PARA APOIO FINANCEIRO A NITES

Editais Abertos

EDITAL FAPES 004/2010
PAPPE SUBVENÇÃO ECONÔMICA

EDITAL FAPES 005/2010 - NITES
Apoio Financeiro à Estruturação e
Consolidação de Núcleos de Inovação
Tecnológica no Espírito Santo

PAPPE SUBVENÇÃO

É o programa de apoio à pesquisa nas micro e pequenas empresas.

Visa apoiar, sob a forma de subvenção econômica (não reembolsáveis), os projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação de processos e produtos de micro e pequenas empresas sediadas no Espírito Santo.

A quem se destina?

Micro e pequenas empresas, sediadas no Espírito Santo, que realizem ou se proponham a realizar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA NA EMPRESA - PAPPE



ITENS FINANCIÁVEIS:

- ✓ Pessoal (exceto o proprietário ou os sócios da empresa e pelo período de execução do projeto);
- ✓ Material de consumo;
- ✓ Serviços de terceiros (pessoa jurídica);
- ✓ Passagens e diárias;
- ✓ Locação de equipamentos até o limite de 20% do valor total do projeto;
- ✓ Despesas de patenteamento.

VALOR TOTAL DO PROGRAMA: R\$1.385.000,00

FAPES: R\$ 427.700,00

FINEP: R\$ 957.300,00

NITES – Núcleo de Inovação Tecnológica



Objetivo:

Promover e estimular a gestão da Inovação Tecnológica nas Instituições de Ensino e/ou Pesquisa sediadas no estado do Espírito Santo, por meio do apoio financeiro à estruturação e/ou a consolidação de Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) nessas Instituições.

Valor Total do Edital:

Os recursos alocados para o financiamento do presente Edital serão da ordem de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) provenientes do FUNCITEC.

O valor solicitado por projeto será de no máximo
R\$200.000,00.

FAPES
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESPÍRITO SANTO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Ciência e Tecnologia

Obrigado!

Mais informações:

www.fapes.es.gov.br

www.sect.es.gov.br

gabinete@fapes.es.gov.br