



Plano de Ação 2018 - Financiamento a Pesquisa e Inovação

Fórum Permanente de Associações Científicas Afiliadas à SBPC

São Paulo, 20/03/2018

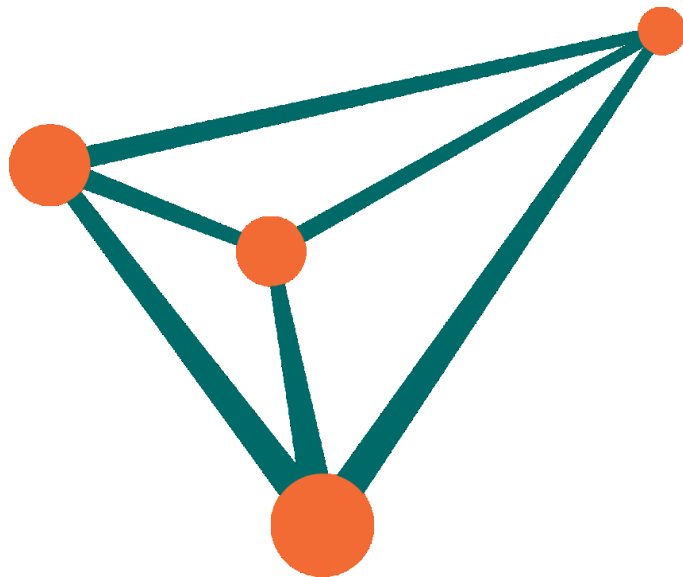
Finep – Financiadora de Estudos e Projetos

A Finep é uma empresa pública criada em 24 de julho de 1967, vinculada ao MCTIC (Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações).

Em 1971 foi designada como Secretaria Executiva do FNDCT.

Missão - Promoção do desenvolvimento econômico e social do Brasil por meio do fomento público à Ciência, Tecnologia e Inovação em empresas, universidades, institutos tecnológicos e outras instituições públicas ou privadas.

Atuação em toda a cadeia da inovação, com foco em ações estratégicas, estruturantes e de impacto para o desenvolvimento sustentável do Brasil.



Diversos estudos mostram o alto impacto dos investimentos em C,T&I



Relatório – Value of Research – União Europeia

- O valor total gerado pela pesquisa pública é entre 3 a 8 vezes o valor do investimento;
- Entre 20% e 75% das inovações não poderiam ter sido desenvolvidas sem a contribuição da pesquisa pública (desenvolvida até 7 anos antes);



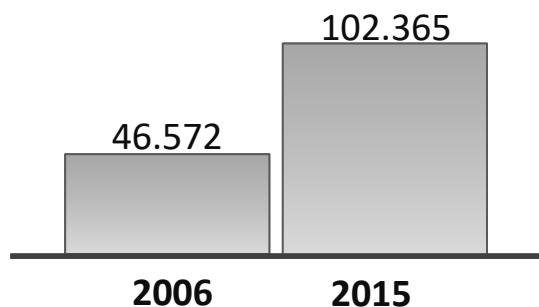
FMI

Relatório Fiscal Policies for Innovation and Growth - FMI

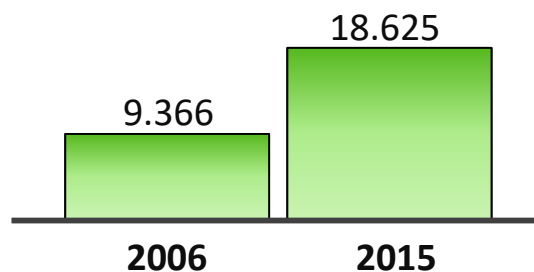
- O apoio público é fundamental para o desenvolvimento de tecnologias inovadoras.
- Um maior esforço fiscal dos governos, com o apoio adicional equivalente a 0,4% do PIB, levará a um crescimento adicional do PIB de até 5% no longo prazo.

Sistema Nacional de C,T&I foi fortalecido ao longo dos últimos 15 anos

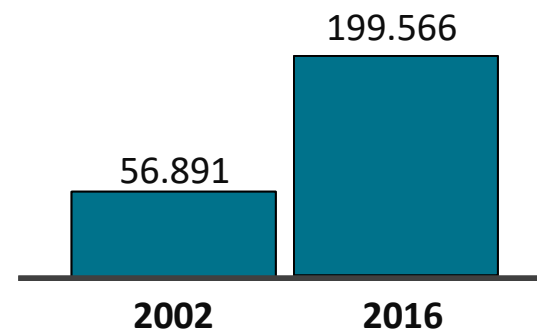
Alunos em Cursos de Doutorado



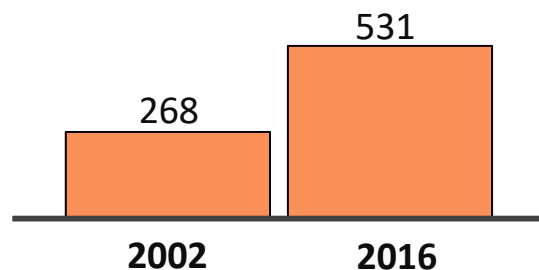
Titulação de Doutores



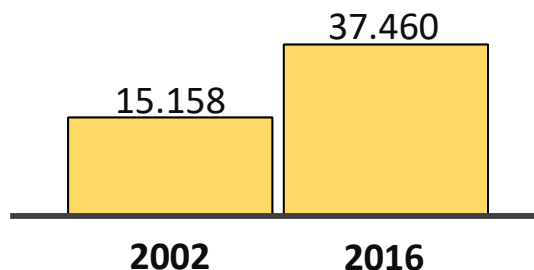
Pesquisadores



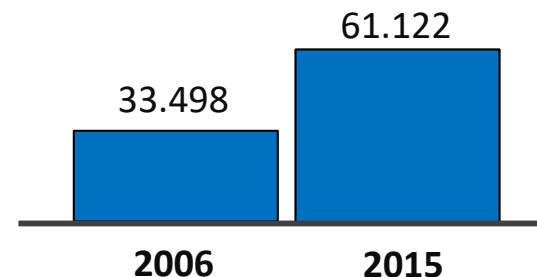
Instituições



Grupos de Pesquisa



Publicação de Artigos Indexados



FINEP - Principais Desafios

- Assegurar a manutenção e expansão da infraestrutura de C T & I.
 - Apoiar a pesquisa nas ICTs e atender aos desafios de C T & I.
 - Aproximar e incentivar parcerias entre os atores do sistema de inovação: universidades, institutos tecnológicos e empresas.
 - Incentivar a implementação de atividades contínuas de P D&I nas empresas.
 - Elevar a competitividade das empresas brasileiras e apoiar a entrada de empresas inovadoras em novos mercados. (nacional, regional, global).
 - Estimular a participação do capital privado em inovação.
 - Estimular a adoção de procedimentos que promovam a sustentabilidade.
- 

Modalidades de Apoio - Finep

▪ Não reembolsável

- Financiamentos de projetos de instituições científicas e tecnológicas (ICTs)
- Projetos de cooperação entre ICTs e empresas
- Subvenção econômica para empresa
- Equalização de encargos financeiros nas operações de crédito

▪ Reembolsável

- Projetos de desenvolvimento tecnológico de empresas, sob a forma de empréstimo

▪ Investimento

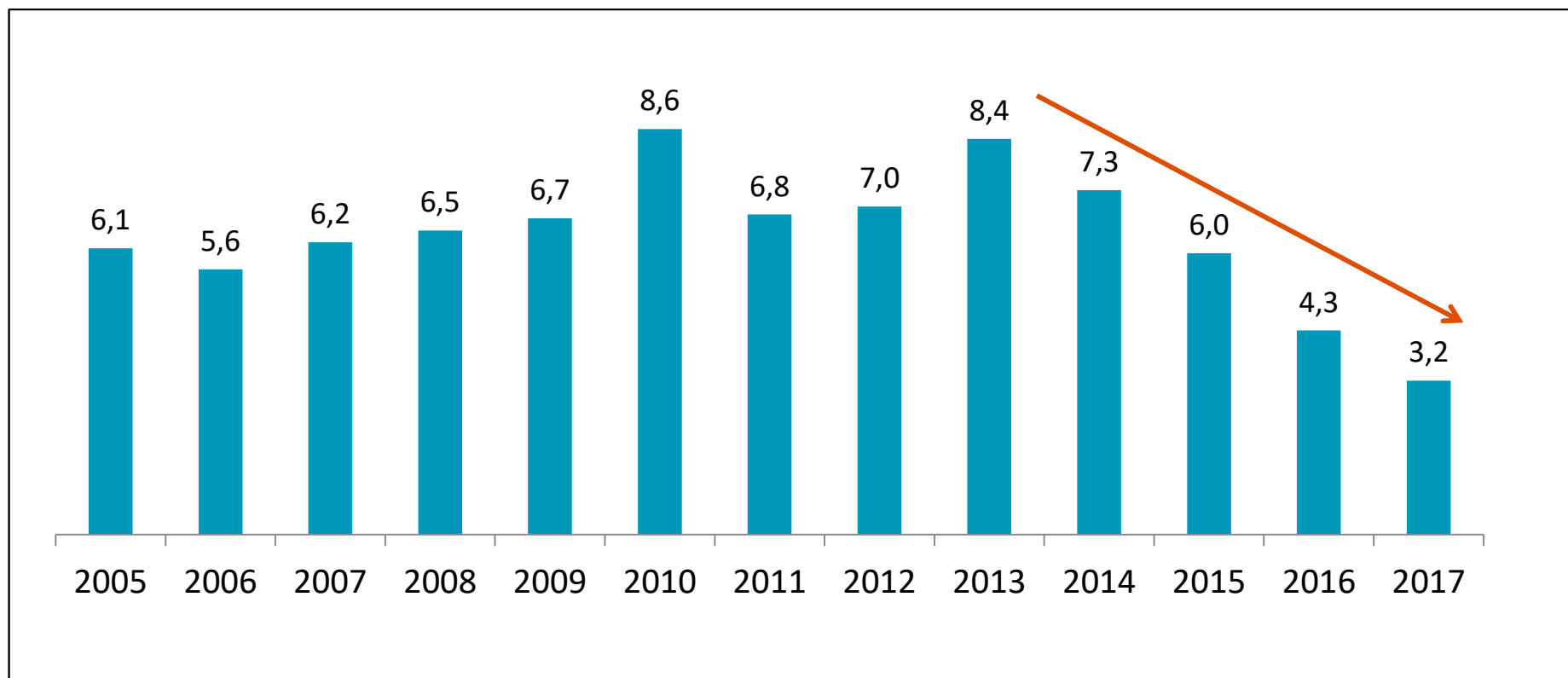
- Participação em empresas com o propósito de desenvolver produtos ou processos inovadores

A Finep, com recursos de diversas fontes, apoia todo o ciclo de C,T&I, da pesquisa básica até o desenvolvimento de produtos, serviços e processos nas empresas.



Corte de recursos ameaça reverter os resultados alcançados

Limite de Empenho Autorizado – MCTIC (Valores Corrigidos IPCA 2016 – R\$ bilhões)

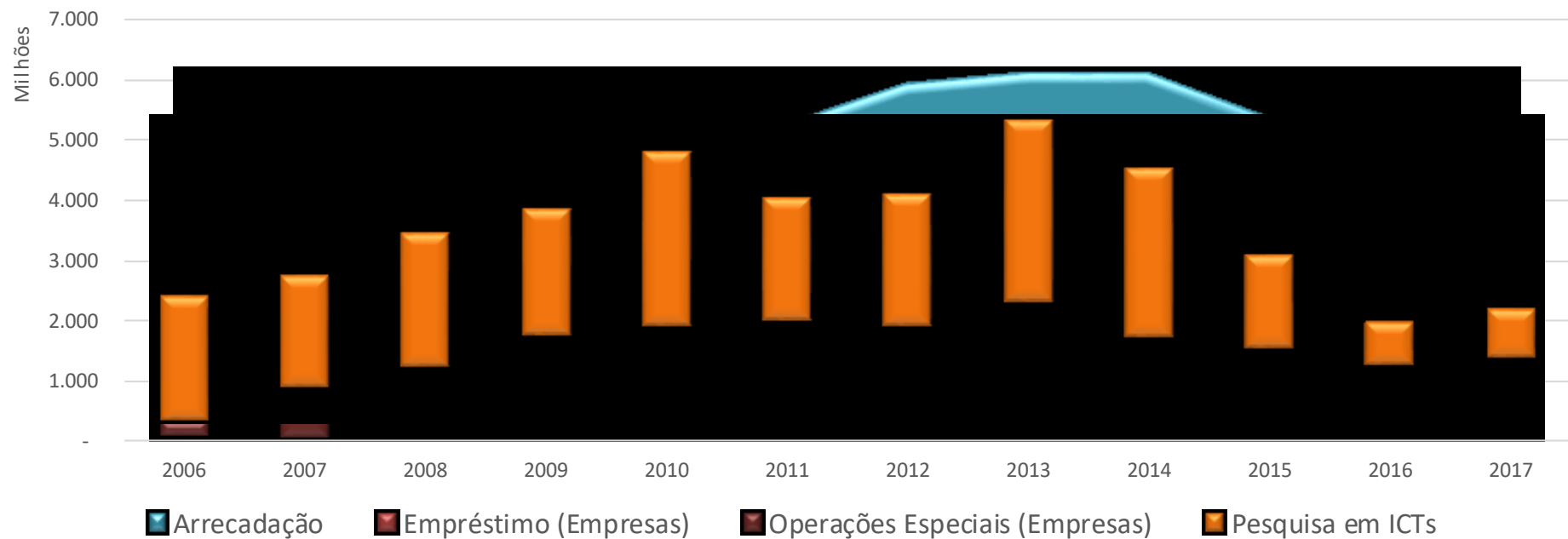


➤ Políticas de C,T&I requerem de previsibilidade e estabilidade de recursos.

FNDCT – Recursos para Pesquisa e Inovação

2006 a 2017

FNDCT - Recursos para Inovação em Empresas e Pesquisa em ICTs
Valores Constantes (IPCA 31/12/2017)



FNDCT – Arrecadação, Orçamento e Pagamento

2015 a 2018

FNDCT	EXERCÍCIO 2015			EXERCÍCIO 2016			Exercício 2017	Exercício 2018
Ações	Orçamento Aprovado	Orçamento Utilizado	Pagamento Total	Orçamento Aprovado	Orçamento Utilizado	Pagamento Total	Orçamento Aprovado	PLOA (Modificativa)
Pesquisa (ICTs)	1.409.437.883	613.752.108	996.546.429	740.594.143	678.344.311	1.008.695.054	745.563.917	592.952.510
Fundos Setoriais	517.782.015	195.683.444	581.128.308	349.686.733	287.436.902	434.889.644	349.938.347	202.627.904
Ação Transversal	871.655.868	408.238.178	402.667.529	329.921.617	329.921.616	569.777.712	346.571.684	316.723.119
Demais Ações	20.000.000	9.830.486	12.750.592	1.980.972	1.980.972	1.077.457	8.053.886	2.570.000
Reator Multipropósito				59.004.821	59.004.821	2.950.241	41.000.000	71.031.487
Operações Especiais (Empresas)	489.988.198	394.531.189	428.875.553	309.681.267	309.681.267	553.114.814	471.839.356	542.351.937
Equalização	198.088.198	198.088.198	261.220.504	251.043.561	251.043.561	371.153.463	300.000.000	433.606.665
Participação no Capital	51.000.000	50.020.000	43.971.211	10.940	10.940	67.355.263	34.056.804	8.900.000
Subvenção	240.900.000	146.422.991	123.683.838	58.626.766	58.626.766	114.606.088	137.782.552	99.845.272
Formação RH-Ciência sem Fronteiras	1.067.000.000	733.000.000	367.149.191	-	-	277.324.952	-	-
Apoio Institucional às OSs	43.786.148	43.477.826	191.336.650	-	-	14.234.184	-	-
Total não Reembolsável	3.010.212.229	1.784.761.123	1.983.907.823	1.050.275.410	988.025.578	1.853.369.004	1.217.403.273	1.135.304.447
Empréstimo	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	909.836.000	909.836.000	909.836.000	899.586.511	1.141.369.944
Total não Reembolsável + Empréstimo	4.010.212.229	2.784.761.123	2.983.907.823	1.960.111.410	1.897.861.578	2.763.205.004	2.116.989.784	2.276.674.391
Arrecadação Realizada	4.901.524.533			3.986.418.100			4.381.875.893	4.565.479.776
Fundos Setoriais	4.460.821.100			3.479.098.140			3.821.707.699	3.854.879.145
Próprios	440.703.433			507.319.960			560.168.194	710.600.631
Reserva Contingência				1.613.570.180			1.416.356.263	2.288.805.385
Limite de Empenho	1.789.947.469			1.050.275.410			920.192.754	

FNDCT 2018

FNDCT 2018	Orçamento Aprovado
Fundos Setoriais	202.627.904
Operações Especiais	542.351.937
Equalização	433.606.665
Participação no Capital	8.900.000
Subvenção	99.845.272
Demais Ações	73.601.487
Projetos Institucionais de Ciência e Tecnologia	1.500.000
Promoção de Eventos	1.070.000
Implantação do Reator Multipropósito - Nacional	71.031.487
Ação Transversal	316.723.119
Ação Transversal (Fomento a Pesquisa)	286.628.784
INCT	30.094.335
TOTAL Não Reembolsável:	1.135.304.447
TOTAL Empréstimo FNDCT	1.141.369.944
Reserva de Contingência	2.298.873.448
Arrecadação Projetada	4.575.547.839

FNDCT - NOVAS AÇÕES

Finep - Proposta de Novas Ações para 2018		
Novos Editais / Chamadas / Encomendas - Recursos não Reembolsáveis – FNDCT		
Ação Orçamentária	Proposta	Cronograma 2018-2020
Bloco I: Subvenção Econômica (0A29)		TOTAL (R\$)
	1. Programa CENTELHA	30,0
	2. Programa TECNOVA II	60,0
	3. Subvenção Econômica a Empresas	60,0
	4. Cooperação Internacional entre Empresas	30,0
	5. SGDC - Transferência de Tecnologia	31,4
	Total Bloco I	211,4
Bloco II: Ação Transversal (20i4)	SOS Equipamentos	30,0
	Pesquisa e Inovação em Saneamento	10,0
	Cooperação Internacional	40,0
	Apoio Institucional	20,0
	Edital Universal 2018	150,0
	Pró Antártica	7,1
	Total Bloco II	257,1
Bloco III: CT-Infra (2095)	Manutenção de Equipamentos + Biotérios + Coleções de Culturas	70,0
	Biotecnologia/Nanotecnologia/Engenharia/Saúde/Ciências Sociais	110,0
	Infraestrutura Laboratorial das Novas Universidades/Novos Campi	20,0
	Conclusão de Obras Iniciadas (Encomenda)	80,0
	Total Bloco III	280,0
TOTAL GERAL		748,5

FNDCT - Novas Ações - Subvenção Econômica

Subvenção Econômica	2018 (R\$)	2019 (R\$)	2020 (R\$)	TOTAL (R\$)
1. Programa CENTELHA	10,0	10,0	10,0	30,0
2. Programa TECNOVA II	-	30,0	30,0	60,0
3. Subvenção Econômica a Empresas	10,0	20,0	30,0	60,0
4. Cooperação Internacional entre Empresas	10,0	10,0	10,0	30,0
5. SGDC - Transferência de Tecnologia	5,2	15,0	11,2	31,4
Total Bloco I	35,2	85,0	91,2	211,4

FNDCT – Novas Ações Transversais

Ação Transversal				
SOS Equipamentos	6,0	12,0	12,0	30,0
Pesquisa e Inovação em Saneamento	-	5,0	5,0	10,0
Cooperação Internacional	10,0	15,0	15,0	40,0
Apoio Institucional	-	10,0	10,0	20,0
Editais Universal 2018 - CNPq	50,0	50,0	50,0	150,0
Pró Antártica	1,1	3,0	3,0	7,1
Total Bloco II	16,0	42,0	42,0	257,1

FNDCT - NOVAS AÇÕES - CT-INFRA

CT INFRA				
Manutenção de Equipamentos + Biotérios + Coleções de Culturas	10,0	20,0	40,0	70,0
Biotecnologia/Nanotecnologia/Engenharia/Saúde/Ciências Sociais	10,0	40,0	60,0	110,0
Infraestrutura Laboratorial das Novas Universidades/Novos Campi	-	10,0	10,0	20,0
Conclusão de Obras Iniciadas (Encomenda)	20,0	30,0	30,0	80,0
Total Bloco III	40,0	100,0	140,0	280,0

Investimento Indireto

Investimento da Finep em empresas via participação no capital



Estes recursos apoiaram 191 empresas, via 33 fundos

FINEP START UP – 2 chamadas – R\$ 50 milhões
Novas chamadas programadas para 2018

Finep – Apoio a Inovação - Crédito

Quadro Consolidado de Apoio

LINHA DE AÇÃO	TAXA	PRAZO DE CARÊNCIA	PRAZO TOTAL	PARTICIPAÇÃO DA FINEP
Inovação Crítica	TJLP	Até 48 meses	Até 144 meses	Até 90%
Inovação Pioneira	TJLP + 1,5% a.a.	Até 48 meses	Até 144 meses	Até 90%
Inovação para Competitividade	TJLP + 3,0% a.a.	Até 36 meses	Até 120 meses	Até 90%
Inovação para Desempenho	TJLP + 4,0% a.a.	Até 36 meses	Até 120 meses	Até 80%
Pré-investimento	TJLP + 5,0% a.a.	Até 24 meses	Até 84 meses	Até 70%
Difusão Tecnológica para Inovação	TJLP + 7,0% a.a.	Até 24 meses	Até 120 meses	Até 80%

% DO VALOR DO PEI DEDICADO A PARCERIAS COM ICTS/UNIVERSIDADES	TAXA	PRAZO DE CARÊNCIA	PRAZO TOTAL	PARTICIPAÇÃO DA FINEP
Pelo menos 15% - Finep Conecta 15	Segue as Condições das Linhas Inovação Crítica, Inovação Pioneira e Inovação para Competitividade			Até 100%
Pelo menos 25% - Finep Conecta 25	TJLP + 1,5%	Até 72 meses	Até 192 meses	Até 100%
Pelo menos 50% - Finep Conecta 50	TJLP	Até 72 meses	Até 192 meses	Até 100%

Obrigado

Fernando de Nielander Ribeiro
fribeiro@finep.gov.br

SAC: 21 2555-0555 | sac@finep.gov.br

Ouvidoria: 21 2557-2414 | ouvidoria@finep.gov.br

