



# A importância das fundações de amparo à pesquisa na atuação dos NIT's

Presidente: Dra. Rosane Nassar Meireles Guerra

Assessora de planejamento: Márcia Maciel



**A FAPEMA atua em parceria com os diversos setores da sociedade a fim de inserir a Ciência, Tecnologia e Inovação no desenvolvimento humano, sócio-político, ambiental, econômico e cultural do Maranhão.**





## OBJETIVOS:

- Apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Maranhão;
- Estimular a formação de recursos humanos voltados para ciência, tecnologia e inovação;
- Popularizar e difundir as atividades de ciência, tecnologia e inovação.





# EIXOS ESTRATÉGICOS

- I. Formação de recursos humanos C.T&I;
- II. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Áreas Estratégicas  
para o Estado do Maranhão visando o Desenvolvimento Social;
- III. Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas;
- IV. Expansão e Consolidação do Sistema Estadual de Ciência,  
Tecnologia e Inovação.





## COMO A CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO ESTÃO INSERIDAS NO NOSSO COTIDIANO ?

- Geladeiras
- Chicletes
- Coador
- Carros
- enlatado
- televisão
- Celulares
- leite em pó
- leite em caixa
- canetas
- computador
- DVD
- cadeiras
- sapatos
- jeans





**Há importante correlação entre os indicadores de desenvolvimento de um país e seus investimentos em pesquisa, desenvolvimento e inovação**



*“Ciência e tecnologia são eixos promotores de desenvolvimento e agentes de transformação da sociedade”.*

**INVESTIMENTO  
C, T & I**

**AUMENTO NA CAPTAÇÃO  
DE RECURSOS**

**MAIOR  
COMPETIVIDADE**

**MAIOR DESENVOLVIMENTO  
SOCIO-ECONIMICO**





# CIÊNCIA E TECNOLOGIA = GERAÇÃO DE RIQUEZA

Dinheiro produz  
ciência de boa qualidade



Ciência de boa qualidade  
produz dinheiro

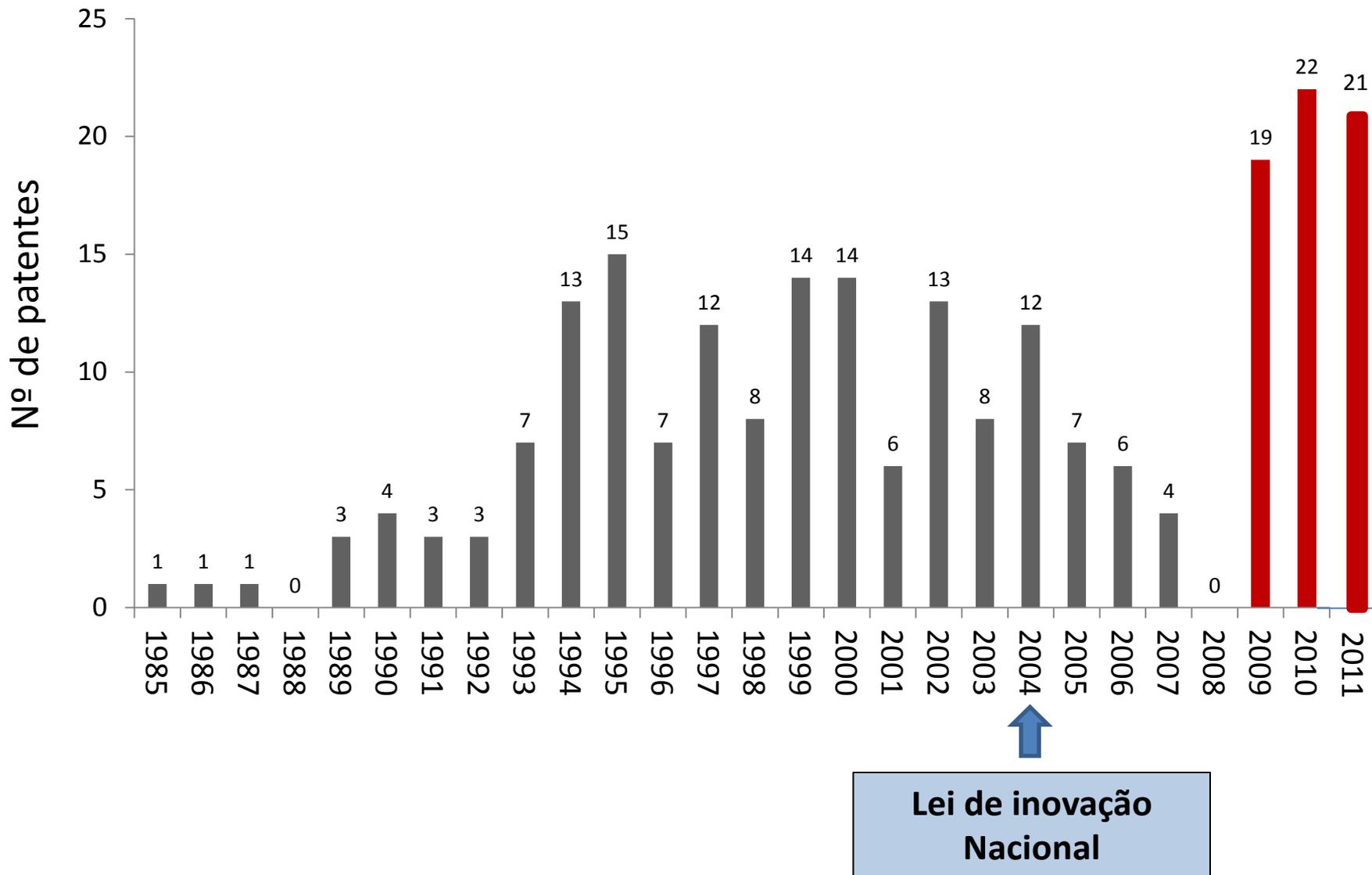




# O Maranhão em números de C, T, & I

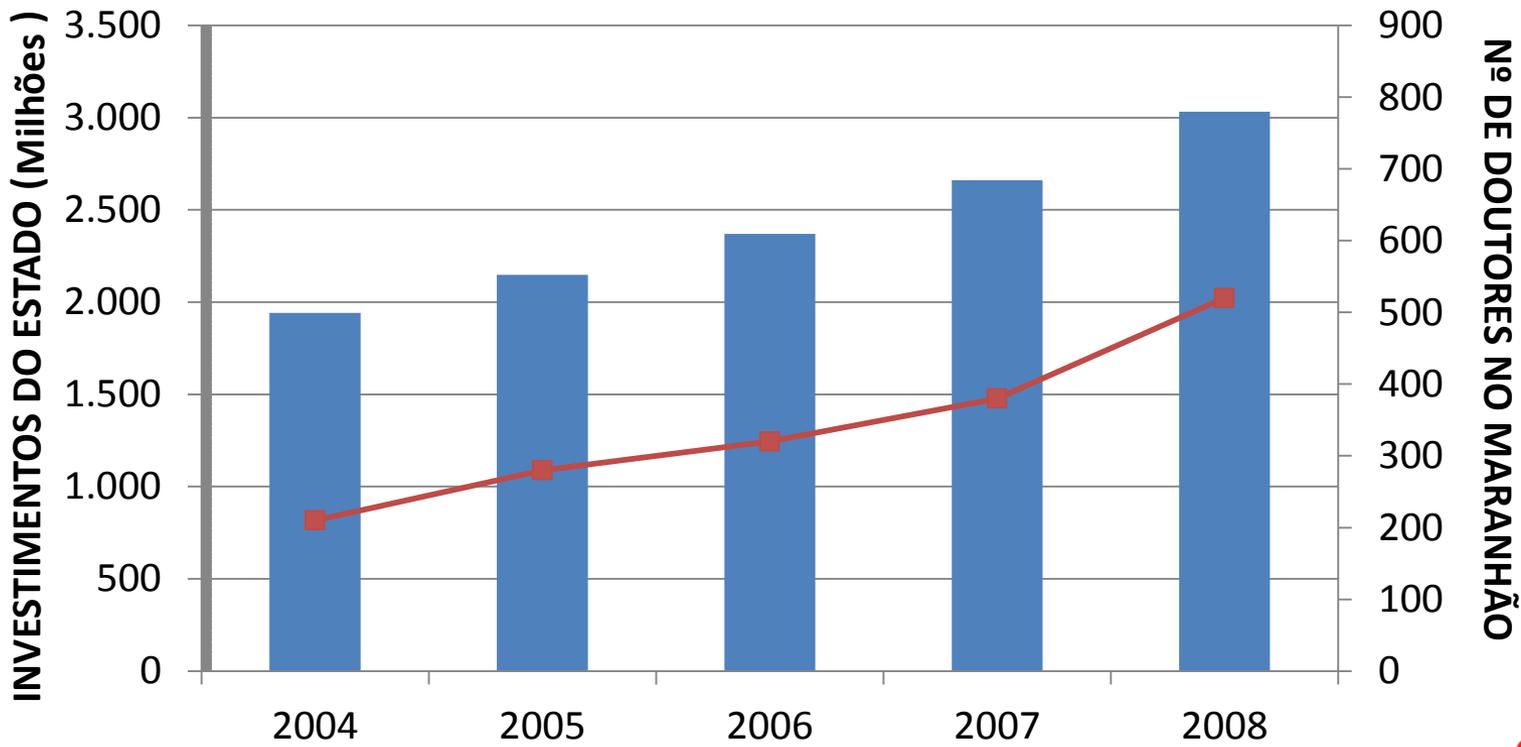


# Número de patentes depositadas no Estado do Maranhão entre 1995 e 2011



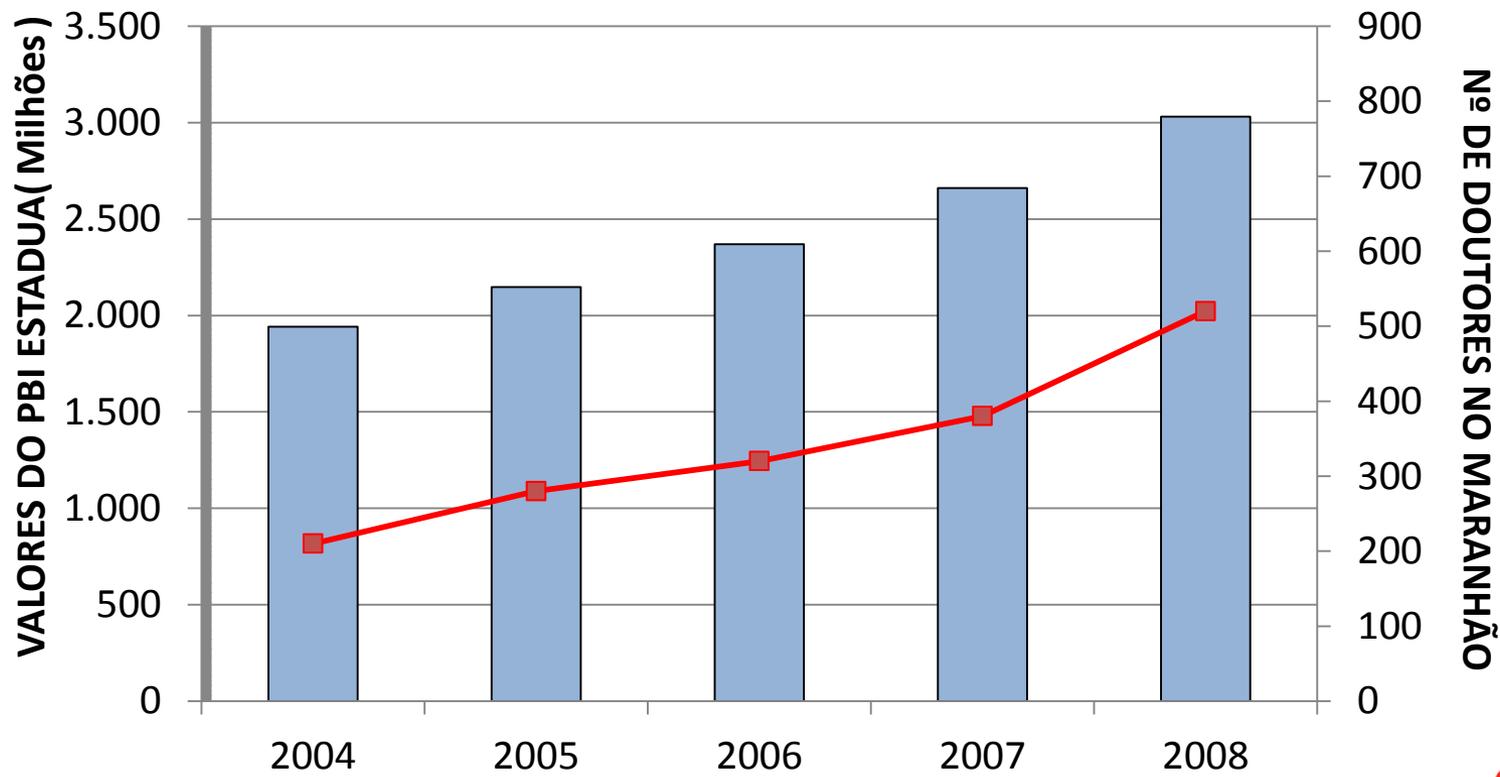


Há direta correlação entre o s investimentos em C, T & I e o número de doutores  
E





## Entre o número de doutores e o PIB do Estado





## ATIVIDADES, PROGRAMAS E INDICADORES DA FAPEMA EM 2010

Atividade/ Programa	Objetivo	produto	Produto (Nº)
2992 Produção Científica e tecnológica	Desenvolver, apoiar e consolidar atividades de pesquisa em ciência tecnologia, vinculadas a instituições publicas e privada	Auxílios	<b>443</b>
	Incentivar a formação de recursos humanos para estimular a pesquisa e a inovação tecnológica	Bolsas	<b>6590</b>

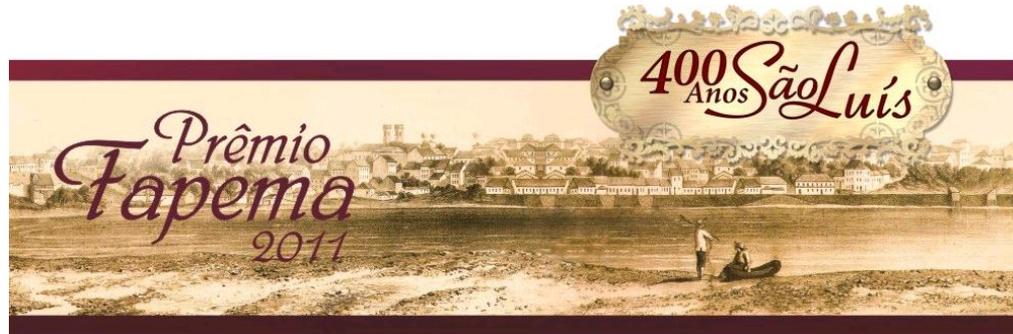


# EDITAIS TEMÁTICOS E EM REDE

Editalis	Fonte de recursos	Valor do Edital
REDEBAX - Formação da Rede de Pesquisa da Baixada Maranhense	FAPEMA	R\$ 620.000,00
INRIA - Programa de Cooperação Internacional entre a FAPEMA e o INRIA	FAPEMA	R\$ 300.000,00
Universal - FAPEMA	FAPEMA	R\$ 1.500.000,00
INCUBADORAS - Apoio às Incubadoras de Empresas	FAPEMA	R\$ 300.000,00



# PREMIO FAPEMA – 7º EDIÇÃO



O Governo do Estado do Maranhão, a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia, Ensino Superior e Desenvolvimento Tecnológico e a Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão – FAPEMA convidam para a solenidade de entrega do Prêmio Fapema 2011, que acontece às 20h, do dia 05 de dezembro de 2011, no Hotel Luzeiros – Rua João Pereira Damasceno, 02, Ponta do Farol, São Luís - MA.

R.S.V.P. (98) 2109-1433  
ndc@fapema.br

*Revisitando o Passado e Construindo o Futuro*



Pesquisador Júnior, Jovem Cientista, Dissertação Mestrado, Tese de Doutorado, Pesquisador Sênior, Jornalismo Científico, **Inovação Tecnológica**, Desenvolvimento Humano e **Empresa Inovadora**.

# EDITAIS TEMÁTICOS E EM REDE

Editais	Fonte de recursos
Taxa de bancada	FAPEMA
<b>NIT</b> - Programa de Apoio à Criação e/ou Manutenção de Núcleo de Inovação Tecnológica	FAPEMA
<b>INFRA</b> - Programa de Apoio à Infraestrutura de Laboratórios de Pesquisa	FAPEMA
<b>AEXT</b> - Apoio a Projetos de Extensão em Interface com a Pesquisa	FAPEMA
Prêmio FAPEMA	FAPEMA
<b>CONVÊNIOS FEDERAIS</b>	
<b>PPSUS</b> – Programa de Pesquisa para o SUS –	FAPEMA CNPq/DECIT
<b>PRONEX</b> – Programa de Apoio a Núcleos de Excelência –	FAPEMA CNPq
<b>PRONEM</b> – Programa de Apoio aos Núcleos Emergentes –	FAPEMA CNPq
<b>PPP</b> – Programa Primeiros Projetos -	FAPEMA CNPq





- Presidente: Bárbara Olímpia Ramos de Melo
- Editais:
  1. INFRA
  2. Programa de Apoio a Núcleo de Excelência – PRONEX
  3. Apoio à participação em eventos
  4. Apoio à organização de eventos
  5. Auxílio à publicação
  6. PPP
  7. Bolsas (DCR, ICJr, formação de agentes de inovação)
  8. Pesquisa para o SUS – PPSUS

# PROMOÇÃO DE INOVAÇÃO NAS EMPRESAS



## RHAE

Programa de desenvolvimento de Recursos Humanos para atividades estratégicas em apoio à inovação tecnológica

Informações:  
[www.fapema.br](http://www.fapema.br)



INOVAÇÃO NA EMPRESA  
VOCÊ FAZ, A GENTE INVESTE

# PAPPE

Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas



Conheça o  
PAPPE INTEGRAÇÃO,  
programa de financiamento  
não-reembolsável para  
empresas inovadoras



Maiores informações:

Av. Beira Mar, nº 342 - Centro | São Luís - MA / CEP: 65010 - 070  
(98) 2109 - 1400 / 1433 / 1445 Fax: (98) 2109 - 1411 | [www.fapema.br](http://www.fapema.br)



# **OBJETIVO RHAE**

**Apoiar atividades de pesquisa tecnológica e de inovação, por meio da concessão de bolsas vinculadas a projetos que visem estimular a inserção de mestres e doutores em empresas sediadas no Estado do Maranhão**

# PERFIL DO PROJETOS

- **Atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico no setor de atuação da empresa;**
- **Atendimento à relevância regional; e**
- **Cooperação com instituições científicas e tecnológicas.**

# RHAE

As propostas aprovadas serão financiadas com recursos não reembolsáveis no montante global de até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), sendo R\$ 750.000,00 (setecentos e cinquenta mil reais) em **bolsas implementadas diretamente pelo CNPq** e R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) em **bolsas implementadas pela FAPEMA.**

# ITENS DE APOIO

- **Bolsas (Nível médio, graduados, mestres, doutores)**  
**= R\$ 360,00 a 4.500,00**
- **O prazo mínimo de execução de cada proposta será de 12 meses e o máximo de 24 meses.**

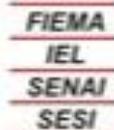
# Programas de Incentivo à Inovação na empresa (edital PAPPE)

INOVAÇÃO NA EMPRESA  
VOCÊ FAZ, A GENTE INVESTE

# PAPPE

Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas

Conheça o PAPPE INTEGRAÇÃO,  
programa de subvenção econômica  
destinado a fomentar inovação nas empresas



# Edital PAPPE FAPEMA Fomento à Inovação

Objetivo - Fomento

Quem pode participar?

Recursos



## PAPPE

Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas

Pelo PAPPE Integração, empresários e pesquisadores são estimulados a trabalhar em conjunto para produzir inovação e consolidar empreendimentos. O Programa tem como objetivo estimular a inovação nas empresas visando ampliar a capacidade instalada dos empreendimentos maranhenses, como forma de promover o crescimento e aumentar as divisas do Maranhão e do Brasil.

O melhor desse modelo de financiamento é que não há necessidade de reembolso dos recursos. O Governo Federal e o Governo do Estado, por meio da FAPEMA, investem em propostas inovadoras, para melhorar o desempenho do seu negócio.

**FAPEMA**  
Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão



**FIEMA**

**SEBRAE**

**VIVA**  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SECRETARIA DE ESTADO

governo do  
**maranhão**

# PAPPE

Os recursos alocados, para financiamento do presente Edital, serão da ordem de até R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais), sendo R\$ **1.066.000,00** (um milhão e sessenta e seis mil reais) provenientes da FINEP e R\$ **334.000,00** (trezentos e trinta e quatro mil reais) da contrapartida da FAPEMA.

O valor individual dos recursos solicitados à FAPEMA, em cada projeto, não deverá ser inferior ao valor mínimo de R\$ **120.000,00** (cento e vinte mil reais) ou ultrapassar o valor máximo de R\$ **180.000,00** (cento e oitenta mil reais).

# OBJETIVO

Apoiar, sob a forma de subvenção econômica, projetos de pesquisa e desenvolvimento de produtos, serviços ou processos inovadores, realizados por empresas brasileiras sediadas no Maranhão, inclusive em estágio de incubação.

# PERFIL DOS PROJETOS

Os projetos devem apresentar soluções tecnológicas, ter caráter inovador com potencial de inserção no mercado, impacto social e/ou comercial, em qualquer setor econômico.

# CRITÉRIOS DE PARTICIPAÇÃO

- **Empresas brasileiras, sediadas no Estado do Maranhão;**
- **Registradas na Junta Comercial do Estado;**
- **Um ano de constituição (apresentar último exercício financeiro);**
- **Executado no Estado do Maranhão;**
- **As microempresas, empresas de pequeno porte podem participar isoladamente ou por meio de parceria com uma ou mais empresas como co-executoras;**

# ITENS DE APOIO

- Contratação de serviços de terceiros de pessoa física e pessoa jurídica;
- Aluguéis de bens móveis e imóveis;
- Aquisição de material de consumo;
- Salários e encargos patronais da equipe de P&D;
- Diárias, passagens e despesas com locomoção;
- Material de consumo;
- Solicitação de patentes;

PROGRAMA  
*Maranhão*  
FAZ **CIÊNCIA**

EXPERIMENTE A CIÊNCIA NA ESCOLA

QUEM PODE PARTICIPAR?

ALUNOS A PARTIR DO SEXTO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL,  
DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DO MARANHÃO, COM A ORIENTAÇÃO DE UM PROFESSOR.

COMO PARTICIPAR?

OS PROFESSORES E ALUNOS DEVEM ESTAR ENVOLVIDOS EM  
ATIVIDADES DE PESQUISA E DEDICAR 20 HORAS SEMANAIS AOS  
PROJETOS. OS SELECIONADOS RECEBERÃO BOLSAS E  
AUXÍLIO-PESQUISA DESTINADOS ÀS AÇÕES.

UM PROGRAMA QUE INCENTIVA  
JOVENS ESTUDANTES A  
DESENVOLVER PROJETOS DE  
PESQUISA DENTRO DAS ESCOLAS.



*Inscrições Abertas  
até 16 de setembro de 2011  
no site [www.fapema.br](http://www.fapema.br)*

**FAPEMA**  
Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico do Maranhão

**VIA**  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SECRETARIA DE ESTADO

governo do  
**maranhão**



**POSSIBILIDADES DE INTERAÇÃO**  
**e CRIAÇÃO DE ESPAÇOS DE CIENCIA,**  
**TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NAS VÁRIAS**  
**ESFERAS DO GOVERNO**





# PROGRAMA DE APOIO À CRIAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EDITAL NIT/FAPEMA - Nº 014/2011





## OBJETIVO:

Induzir e fomentar a **criação**, **estruturação** e **manutenção**, assim como a **capacitação** da equipe, dos “Núcleos de Inovação Tecnológica e de Proteção ao Conhecimento” que tenham como pressupostos atividades direcionadas a orientação, assessoramento, apoio e gestão do processo de inovação, proteção à propriedade intelectual e à comercialização dos resultados das pesquisas desenvolvidas nas instituições.





## PROPOSTAS ELEGÍVEIS

1. Instituições de pesquisa de direito público, federais, estaduais ou municipais.
2. Universidades e instituições de ensino superior (públicas e/ou privadas);
3. Órgãos da administração direta ou indireta do Governo do Estado do Maranhão, que desenvolvam atividades de pesquisa científica e/ou tecnológica.
4. Instituições, cujos objetivos estejam voltados à promoção de processos de inovação tecnológica e do desenvolvimento científico e/ou tecnológico.
5. As instituições proponentes deverão apresentar, formalmente, proposta para inclusão, ou manutenção, em sua estrutura organizacional, de “NIT”.





## ITENS FINANCIÁVEIS

- Equipamentos e material permanente.
- Material de consumo (Ex: livros relacionados à área de Inovação e Propriedade Intelectual).
- Serviço de terceiros.
- Programas computacionais – *software*.
- Pagamento de taxas referentes aos cursos de treinamento/capacitação (incluir em serviços de terceiros).
- Passagens e diárias destinadas à participação em eventos de inovação e cursos de curta duração, na área de abrangência do presente edital.





## ITENS FINANCIÁVEIS - BOLSAS

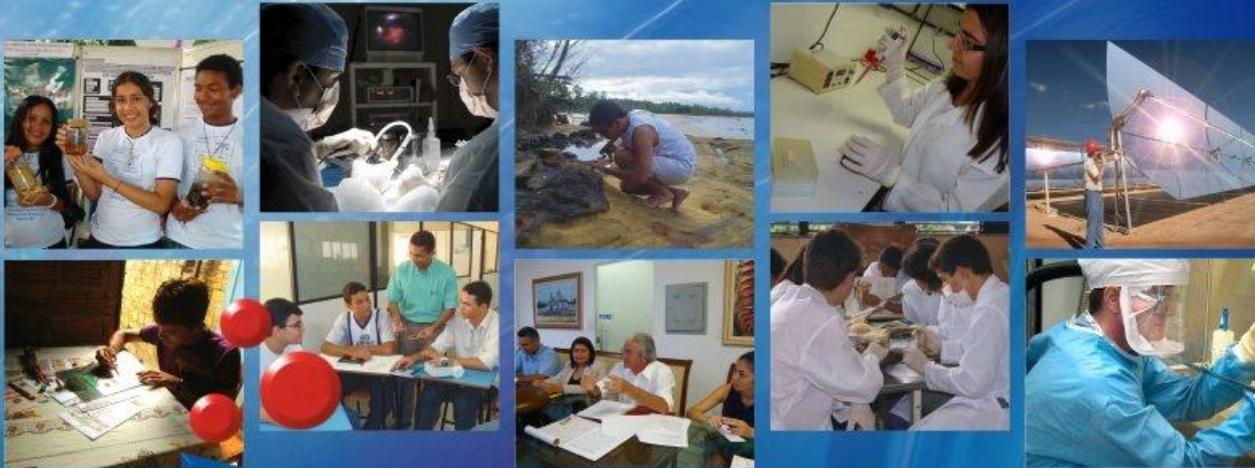
1. Iniciação à inovação tecnológica – BITI (R\$ 360,00);
2. Apoio Técnico Institucional – BATI nível médio (R\$ 580,00);
3. Nível superior (R\$ 1.072,00).



# Márcia Cristina Gonçalves Maciel

**marcia@fapema.br**  
**2109-1410 / 8844-0022**

## CIÊNCIA, TECNOLOGIA e INOVAÇÃO



A Fundação de Amparo à Pesquisa e a Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão – FAPEMA tem como finalidade fomentar a pesquisa científica básica e aplicada, a inovação e o desenvolvimento tecnológico e a formação de recursos humanos, em todas as áreas do conhecimento, como forma de possibilitar a divulgação e a popularização da ciência e de intermediar a transformação do conhecimento científico em instrumento capaz de contribuir para o desenvolvimento econômico e social. Visa ainda estimular as competências e potencialidades locais para redução das assimetrias sociais no Estado do Maranhão.

[www.fapema.br](http://www.fapema.br)

**FAPEMA**  
Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão

**VIVA**  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SECRETARIA DE ESTADO

governo do  
**maranhão**  
de volta ao trabalho