



# PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019



## Maranhão Inovador

### MAIS CIÊNCIA PARA A INCLUSÃO PRODUTIVA



SECRETARIA DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO





## MAIS CIÊNCIA PARA A INCLUSÃO PRODUTIVA

PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019



## Apresentação

Os quatro anos do primeiro mandato do Governador Flávio Dino, na FAPEMA, foram marcados por uma reorientação na instituição, colocando-a como uma agência de promoção do desenvolvimento científico e tecnológico do estado do Maranhão. Neste período houve um aumento no número de projetos de pesquisa apoiados, bem como o aumento de bolsistas contemplados pela fundação, sejam eles, Bolsa de Iniciação Jr, Bolsas de Iniciação Científica Superior ou Pós-Graduação. Outro resultado importante refere-se ao aumento de pesquisadores do interior, partícipes de projetos, diminuindo a concentração de investimentos na capital e propiciando a distribuição de investimentos em ciência e tecnologia em todo o estado.

O Plano de Trabalho da FAPEMA 2019 - Maranhão Inovador: Mais Ciência para a Inclusão Produtiva, se apresenta de maneira articulada com quatro linhas de ação: Mais Inovação; Mais Ciência; Mais Qualificação e Popularização da Ciência. Cada uma composta por programas e editais que permitem o acesso da comunidade científica a recursos que estão ligados a interesses estratégicos do estado.

A linha Mais inovação atua na oferta de editais com apoio nacional e internacional fomentando a inovação e o empreendedorismo na cooperação de empresas e instituições de pesquisa. Destacam-se nesta linha os editais de Startups que têm sua continuidade garantida e da Apex que atuará promovendo a capacidade de exportação de empresas maranhenses.



O Mais Ciência busca promover o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação com fomento a projetos de pesquisa. Os editais de destaque nesta linha são: Universal que apoia projetos de pesquisa nas mais diversas áreas do conhecimento; Infraestrutura, que trata da implantação, recuperação e modernização da infraestrutura de pesquisa das IES e o Geração Ciência, que envolve a juventude maranhense estimulando-a a desenvolver pesquisa no ensino médio e técnico.

O incentivo à qualificação dos pesquisadores maranhenses se dá com o Mais Qualificação por meio da concessão de bolsas de estudo de mestrado, doutorado e pós-doutorado, e nas ações de mobilidade acadêmica no país e no exterior.

A Popularização da Ciência possibilitará a divulgação do conhecimento científico produzido no estado por meio da publicação de livros, artigos, periódicos e a promoção de seminários, eventos científicos das mais diversas áreas do conhecimento com destaque especial ao Prêmio FAPEMA, um dos maiores eventos do país de reconhecimento das ações dos pesquisadores e incentiva a produção científica e tecnológica no Maranhão, aos que tiveram atuação de destaque no estado, e que este ano alcançará sua 15ª edição.

A execução deste Plano de Trabalho é uma amálgama, uma fusão entre o planejamento estratégico da gestão anterior e sua execução pela nova equipe que inicia as atividades. Uma diretoria disposta a contribuir para a legitimação da pesquisa no Maranhão, aberta a ouvir os anseios dos pesquisadores, a promover mais fortemente a interiorização, ampliar a divulgação das pesquisas nos diferentes meios, com mais ações de internacionalização, na biodiversidade e meio ambiente.

Assim, a FAPEMA continua de forma ativa nos projetos de transformação do estado e da sociedade por meio da pesquisa e, ao contrário dos que retiram investimentos em ciência e tecnologia, seguindo em frente na construção de um Maranhão melhor, um Maranhão de todos nós.

**André Santos**  
Diretor-Presidente



MAIS CIÊNCIA PARA  
A INCLUSÃO PRODUTIVA

PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019



# Mais Inovação

Disseminar no Maranhão os programas e projetos de apoio nacional e internacional que possam fomentar o desenvolvimento da inovação e do empreendedorismo, especialmente para o estímulo à cooperação entre as empresas, as instituições de ensino superior, os centros de pesquisa, organizações não governamentais e o governo.

## PROGRAMA COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

**CONFAP-MRC** R\$ 600.000,00  
**CONFAP-FBMG** R\$ 100.000,00  
**JPI - WATER** R\$ 300.000,00  
**HORIZONTE 2020** R\$500.000,00

## PROGRAMA TECNOLOGIA SOCIAL

**CADEIA PRODUTIVA – COURO** R\$ 250.000,00  
**INICIATIVAS MAIS IDH** R\$ 400.000,00

## PROGRAMA INOVA MARANHÃO

**IGP - INOVAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA (TRAINEE)** R\$ 1.800.000,00  
**STARTUPS** R\$ 1.650.000,00  
**APEX** R\$ 408.000,00  
**CENTELHA** R\$ 1.480.000,00



## ► PROGRAMA COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

Identificar parcerias internacionais que possibilitem o intercâmbio de informações gerando oportunidades para o desenvolvimento da CT&I do Maranhão.

### CONFAP-MRC

Apoiar a execução de projetos conjuntos de cooperação internacional de pesquisa entre pesquisadores com foco em pesquisas sobre sistemas públicos de saúde, particularmente o SUS. *Parceria com Medical Research Council (Reino Unido) e CONFAP.* R\$ 600.000,00

### CONFAP-FBMG

Promover abordagens inovadoras para analisar dados relacionados aos programas sociais e saúde pública no Brasil. *Parceria com a Fundação Bill e Melinda Gates, Ministério da Saúde, CNPq e CONFAP.* R\$ 100.000,00

### HORIZONTE 2020

Apoiar a execução de projetos transnacionais de pesquisa, desenvolvimento e inovação, com a participação de pesquisadores de IES do Maranhão. *Parceria com Comissão Europeia e CONFAP.* R\$ 500.000,00

### JPI WATER

Apoiar a execução de projetos transnacionais e colaborativos de cooperação internacional de pesquisa, tecnologia e inovação entre pesquisadores do Maranhão e de outros países, de modo a resolver desafios da sociedade relativos à administração de recursos hídricos dentro dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (ODS). *Parceria com Comissão Europeia, CONFAP e JPI Water.* R\$ 300.000,00

## ► PROGRAMA INOVA MARANHÃO

Fomentar no Maranhão programas e projetos das áreas prioritárias do Governo do estado com o objetivo de promover o desenvolvimento de inovação e empreendedorismo e estimular as cooperações entre instituições de ensino, centros de pesquisa e setor produtivo.

### STARTUPS

Apoiar projetos voltados para a criação de soluções de base tecnológica com potencial de escalabilidade e replicabilidade por parte de empresas emergentes (startups), que busquem contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do Maranhão por meio da inovação. *Parceria com a SECTI.* R\$ 1.650.000,00

### IGP - INOVAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA (TRAINEE)

Apoiar o desenvolvimento de pesquisas para inovação em gestão pública como forma de ampliar a eficiência das políticas públicas ofertadas pelo estado. *Parceria com a SEGOV.* R\$ 1.800.000,00

### APEX

Selecionar pessoal qualificado para a concessão de bolsas de extensão para inovação, bem como formação de cadastro reserva para suprir vagas de bolsistas que atuarão no PEIEX - Programa de Qualificação para Exportação. *Parceria com a Apex-Brasil.* R\$ 408.000,00

### CENTELHA

Selecionar propostas de parceiros operacionais descentralizados estaduais para o estímulo, orientação e promoção da criação e apoio às empresas de base tecnológica inovadora e de alto crescimento em todo território nacional. *Parceria com a FINEP.* R\$ 1.480.000,00

## ► PROGRAMA TECNOLOGIA SOCIAL

Fomentar e disseminar iniciativas direcionadas à promoção do desenvolvimento socioeconômico do estado, do empreendedorismo social e da diminuição dos impactos das tecnologias sociais ao meio ambiente.

### CADEIA PRODUTIVA - COURO

Apoiar projetos de pesquisas e extensão voltados à dinamização do beneficiamento e comercialização da cadeia produtiva do couro. R\$ 250.000,00

### INICIATIVAS MAIS IDH

Apoiar projetos de tecnologia social prioritariamente na área de geração de renda, propostos por pesquisadores e docentes de instituições de ensino superior, médio e/ou de pesquisa que busquem contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do estado do Maranhão. *Parceria com SEDIHPOP.* R\$ 400.000,00



## MAIS CIÊNCIA PARA A INCLUSÃO PRODUTIVA

PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019



# Mais Ciência

Fomentar o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação ao apoiar projetos de pesquisa que promovam o aumento da base de conhecimento em Instituições de Ensino Superior (IES), centros tecnológicos e de pesquisa, sediados no Maranhão.

### PROGRAMA MAIS PESQUISA

**UNIVERSAL** R\$ 5.500.000,00

**TESES E DISSERTAÇÕES** R\$ 100.000,00

**CTC - COMITÊ TÉCNICO CIENTÍFICO** R\$ 50.000,00

### PROGRAMA PROLAB

**INFRAESTRUTURA** R\$ 2.000.000,00

**PÓS-GRADUAÇÃO** R\$ 1.500.000,00

### PROGRAMA MAIS INCLUSÃO

**GERAÇÃO CIÊNCIA** R\$ 1.280.000,00



#### ► PROGRAMA MAIS PESQUISA

Criar condições para o desenvolvimento da pesquisa científica, tecnológica e da inovação na perspectiva de contribuir para todas as áreas de conhecimento das IES sediadas no Maranhão.

##### UNIVERSAL

Apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação nas diversas áreas do conhecimento, desenvolvidos em instituições de ensino superior e/ou pesquisa públicas ou privadas sem fins lucrativos, sediadas no estado do Maranhão. R\$ 5.500.000,00

##### TESSES E DISSERTAÇÕES

Apoiar a elaboração de dissertações e teses desenvolvidas por estudantes vinculados aos programas de pós-graduação *stricto sensu* das IES públicas sediadas no Maranhão. R\$ 100.000,00

##### CTC

Apoiar com créditos de pesquisa consultores *ad hoc* que integrar comitês de julgamento ou emitir pareceres *on-line*. R\$ 50.000,00

#### ► PROGRAMA PROLAB

Dar condições para o desenvolvimento da pesquisa, possibilitar a ampliação e modernização da infraestrutura necessária ao desenvolvimento das pesquisas das instituições sediadas no estado.

#### INFRAESTRUTURA

Implantação, recuperação e modernização da infraestrutura para o desenvolvimento da pesquisa nas IES sediadas no Maranhão. R\$ 2.000.000,00

#### PÓS-GRADUAÇÃO

Apoiar e fortalecer os programas de pós-graduação *stricto sensu* das IES públicas do Maranhão e contribuir para a progressão quantitativa e qualitativa da formação de recursos humanos do estado. *Parceria com a CAPES*. R\$1.500.000,00

#### ► PROGRAMA MAIS INCLUSÃO

Incentivar pesquisas voltadas à melhoria das condições de vida da população por meio do conhecimento produzido nas universidades e a contribuição para a solução dos problemas enfrentados pela sociedade maranhense.

#### GERAÇÃO CIÊNCIA

Envolver e estimular a juventude no processo de produção do conhecimento científico ao contribuir para o processo de formação acadêmica dos estudantes das instituições públicas de ensino médio e técnico do Maranhão. *Parceria com a SEEJUV*. R\$ 1.280.000,00



MAIS CIÊNCIA PARA  
A INCLUSÃO PRODUTIVA

PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019



# Mais Qualificação

Estimular a qualificação de estudantes e pesquisadores maranhenses por meio da concessão de bolsas de estudo que se enquadrem nas áreas prioritárias e em setores estratégicos para o desenvolvimento do estado.

## PROGRAMA QUALIFICAR PARA PESQUISAR

**BOLSA DE MESTRADO** R\$ 6.320.000,00

**BOLSA DE DOUTORADO** R\$ 5.631.200,00

**BOLSA DE PÓS-DOUTORADO** R\$ 2.184.000,00

**BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA** R\$ 3.600.000,00

**VETERINÁRIA** R\$ 198.000,00

**MEDSAÚDE** R\$ 600.000,00

## PROGRAMA CIDADÃO DO MUNDO

**ESTÁGIO INTERNACIONAL** R\$ 700.000,00

**ESTÁGIO NACIONAL** R\$ 100.000,00

**COOPERAÇÃO INTERNACIONAL** R\$ 400.000,00

**CIDADÃO DO MUNDO** R\$ 360.000,00

**RESEARCHER CONNECT** R\$ 12.500,00

**RESEARCHER LINKS** R\$ 110.000,00



## ► PROGRAMA QUALIFICAR PARA PESQUISAR

Assegurar a formação de recursos humanos para o estado por meio da concessão de bolsas para estudantes e técnicos que participem de projetos de desenvolvimento científico e tecnológico.

### BOLSA DE MESTRADO

Fortalecer a pós-graduação do Maranhão, a pesquisa e a inovação, contribuindo para a formação de mestres, a partir da concessão de bolsas em todas as áreas de conhecimento. R\$ 6.320.000,00

### BOLSA DE DOUTORADO

Fortalecer a pós-graduação do Maranhão, a pesquisa e a inovação, contribuindo para a formação de doutores, a partir da concessão de bolsas em todas as áreas de conhecimento. R\$ 5.631.200,00

### BOLSA DE PÓS-DOUTORADO

Fomentar atividade de pesquisa científica, tecnológica e de inovação com a seleção de propostas para apoio a projetos institucionais de absorção temporária de pesquisadores doutores em programas de pós-graduação. *Parceria com a CAPES.* R\$ 2.184.000,00

### BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Promover e fortalecer o interesse pela pesquisa científica com vistas ao aprimoramento do conhecimento dos estudantes das IES do estado do Maranhão, por meio de bolsas de iniciação científica. R\$ 3.600.000,00

### VETERINÁRIA

Apoiar por meio de bolsa de apoio técnico institucional os selecionados do Programa de Aperfeiçoamento Técnico em Medicina Veterinária para desenvolverem atividades no Hospital Veterinário e nos Laboratórios do Curso de Medicina Veterinária da UEMA. R\$ 198.000,00

### MEDSAÚDE

Apoiar projetos de extensão, em interface com a pesquisa, relacionados ao monitoramento de serviços de saúde com foco na realidade epidemiológica, sanitária e sociocultural e propor projetos de intervenção na rede assistencial. R\$ 600.000,00

## ► PROGRAMA CIDADÃO DO MUNDO

Dedica-se à mobilidade acadêmica internacional com foco nas parcerias multilaterais, intercâmbio de projetos, estágios internacionais e iniciação científica.

### ESTÁGIO INTERNACIONAL

Estimular a realização de estágios e intercâmbios multilaterais de curta duração entre instituições de ensino, pesquisa e/ou empresas localizadas fora do país, visando o aperfeiçoamento profissional e acadêmico de estudantes de graduação, mestrado e doutorado do Maranhão. R\$ 700.000,00

### ESTÁGIO NACIONAL

Estimular a realização de estágios e intercâmbios de curta duração em parceria com instituições de ensino superior (IES) e/ou pesquisa ou empresas localizadas no Brasil (no Maranhão e em outros estados), visando aperfeiçoamento profissional de estudantes de graduação, mestrado e doutorado do Maranhão. R\$ 100.000,00

### COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

Visa à obtenção de resultados científicos relevantes e de alto impacto, bem como à formação de recursos humanos, a partir de intercâmbio de estudantes e pesquisadores, residentes e vinculados a instituições de ensino e pesquisa no estado, com instituições de ensino e/ou pesquisa localizadas fora do país. R\$ 400.000,00

### CIDADÃO DO MUNDO

Visa apoiar o intercâmbio internacional dos jovens maranhenses egressos do ensino médio da rede pública de ensino. *Parceria com a SECTI.* R\$ 360.000,00

### RESEARCHER CONNECT

Apoiar IES para sediar cursos de curta duração de inglês acadêmico, com o objetivo de desenvolver habilidades de comunicação científica para atuar no exterior. *Parceria com CONFAP e British Council.* R\$ 12.500,00

### RESEARCHER LINKS

Selecionar IES para sediar workshops entre pesquisadores brasileiros e britânicos, servindo como plataforma para o desenvolvimento de pesquisas conjuntas. *Parceria com CONFAP e British Council.* R\$ 110.000,00



MAIS CIÊNCIA PARA  
A INCLUSÃO PRODUTIVA

PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019



# Popularização da Ciência

Popularizar a ciência ao disseminar o conhecimento científico por meio do intercâmbio de informações entre a comunidade acadêmico-científica e a sociedade.

## PROGRAMA DÊ CIÊNCIA

LIVROS R\$ 400.000,00

ARTIGOS R\$ 100.000,00

PERIÓDICOS R\$ 100.000,00

## PROGRAMA DESENVOLVIMENTO HUMANO

COMUNI R\$ 300.000,00

## PROGRAMA MAIS DIVULGAÇÃO

EVENTOS CIENTÍFICOS R\$ 2.300.000,00

PRÊMIO FAPEMA R\$ 300.000,00

SEMANA NACIONAL CIÊNCIA E TECNOLOGIA R\$ 300.000,00

JUVENTUDE COM CIÊNCIA R\$ 80.000,00

FAMELAB/CNPq R\$ 30.000,00

## PROGRAMA MAIS CULTURA

COM CIÊNCIA CULTURAL R\$ 400.000,00



## ► PROGRAMA DÊ CIÊNCIA

Apoiar a demanda da comunidade acadêmica, de acordo com as prioridades estaduais, com o foco na divulgação da produção científica do estado, por meio de apoio à publicação em livros, periódicos e em eventos científicos.

### LIVROS

Difundir a produção científica a partir da publicação de livros. R\$ 400.000,00

### ARTIGOS

Difundir conhecimento que contribua com o desenvolvimento do estado por meio de auxílio à publicação de artigos científicos e tecnológicos em periódicos de todas as áreas de conhecimento. R\$ 100.000,00

### PERIÓDICOS

Incentivar a editoração e publicação de periódicos maranhenses em todas as áreas de conhecimento de forma a contribuir para a socialização do conhecimento acadêmico e desenvolvimento científico do estado. R\$ 100.000,00

## ► PROGRAMA DESENVOLVIMENTO HUMANO

Apoiar projetos de pesquisa e extensão, ações solidárias, diagnósticos sociais integrados, registros da memória coletiva, oficinas de planejamento participativo, entre outras ações que contribuam para a ação transformadora da pesquisa sobre os problemas sociais.

### COMUNI

Apoiar projetos de extensão em interface com a pesquisa visando a realização de ações transformadoras. R\$ 300.000,00

## ► PROGRAMA MAIS DIVULGAÇÃO

Divulgação do conhecimento produzido no estado com vistas à popularização da ciência.

### EVENTOS CIENTÍFICOS

Apoiar a realização e participação em eventos científicos, tecnológicos e/ou de inovação. R\$ 2.300.000,00

### PRÊMIO FAPEMA

Incentivar a produção científica e tecnológica no Maranhão, por meio do reconhecimento das ações de pesquisadores que tiveram atuação de destaque no estado. R\$ 300.000,00

### SEMANA NACIONAL CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Apoiar a execução de projetos, feiras, mostras e demais atividades científicas e tecnológicas que tenham como tema “Bioeconomia: diversidade e riqueza para o desenvolvimento sustentável” definido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC). R\$ 300.000,00

### JUVENTUDE COM CIÊNCIA

Contribuir para a formação dos jovens estudantes vinculados a instituições da rede pública ou privada sem fins lucrativos para o desenvolvimento de projetos de caráter interventivo e de melhoria dos indicadores sociais do Maranhão. *Parceria com SEEJUV e SEDIHPOP.* R\$ 80.000,00

### FAMELAB

Promover a aproximação entre cientistas e público em geral, por meio da contextualização e abordagem de temas científicos e incentivar o desenvolvimento de competências de comunicação, em especial a habilidade oral. *Parceria com CNPq.* R\$ 30.000,00

## ► PROGRAMA MAIS CULTURA

Fomentar o desenvolvimento e fortalecimento da cultura alinhada com a produção de conhecimento científico no Maranhão.

### COM CIÊNCIA CULTURAL

Apoiar projetos para o desenvolvimento da capacidade artístico e cultural dos estudantes das escolas públicas da rede estadual do Maranhão formando-os como sujeitos de cidadania ativa. *Parceria com a SEDUC.* R\$ 400.000,00



**MAIS CIÊNCIA PARA  
A INCLUSÃO PRODUTIVA**



SECRETARIA DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO





# MAIS CIÊNCIA PARA A INCLUSÃO PRODUTIVA

## PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019

Governo do Estado do Maranhão

Flávio Dino  
Governador

Davi Telles  
Secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação - SECTI

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

André Santos  
Diretor-Presidente

Maurício Oliveira Brandão Ferreira  
Diretor Administrativo-Financeiro

Silvane Magali Vale Nascimento  
Diretora Científica

### Equipe Técnica

Aline S. Andrade Nunes  
Mariza Mendes  
Thaynah Corrêa  
Luis Carlos Motta Junior  
Natalia Soares Barroso Maia  
Leidyane Ramos Matos  
Maristela Sena  
Esdras Coelho Gama  
Cláudio Moraes  
Hallyne Davinck Mesquita Moreira  
Hannah Silveira  
Amanda Sousa  
Daniel Cardoso  
Glenda Moura



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

**FAPEMA**

SECRETARIA DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO





# PLANO DE TRABALHO FAPEMA 2019

 **Maranhão  
Inovador**

MAIS CIÊNCIA PARA  
A INCLUSÃO PRODUTIVA



SECRETARIA DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

