





FAPEAM

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIFICADA PELA ISO 9001:2008

2015

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

José Melo De Oliveira
Governador do Estado do Amazonas

Henrique De Oliveira
Vice-Governador do Estado do Amazonas

Thomaz Afonso Queiroz Nogueira
Secretário de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação do Amazonas – Seplancti – AM

René Levy Aguiar
Diretor-Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM

Andrea Viviana Waichman
Diretora Técnico-Científica

André De Santa Maria Bindá
Diretor Administrativo-Financeiro

Conselho Superior

Thomaz Afonso Queiroz Nogueira
Presidente

Afonso Lobo Moraes
Membro

Wilson Luís Buzato Périco
Membro

Muni Lourenço Silva Júnior
Membro

Vicente de Paulo Queiroz Nogueira
Membro

Maria das Graças Costa Alecrim
Membro

Adalberto Luís Val
Membro

Spartaco Astolfi Filho
Membro

Sâmara Sarmento
Secretária dos Conselhos

Conselho Fiscal

Rosineide de Melo Roldão
Presidente

Luiza Maria Bessa Rebelo
Membro Titular

Silas Guedes de Oliveira
Membro Titular

Silvio Jardim de Oliveira Silva
Membro Suplente

Andreia Brasil Santos
Membro Suplente

Maria de Nazaré Pereira da Silva
Membro Suplente

Câmara de Assessoramento Científico – Pesquisa

Subcâmara: Ciências Exatas e da Terra

Membros Titulares
Eduardo Luzeiro Feitosa – UFAM

Jefferson Rocha de Andrade Silva – UFAM

Kátia Cilene Neles da Silva – FUCAPI

Patrícia Melchionna Albuquerque – UEA

Subcâmara: Ciências Biológicas

Membros Titulares

Gislene Almeida Carvalho – INPA

Maria das Graças Barbosa Guerra – FMT-HVD
Bruno Sampaio Sant'anna – UFAM

Wanderli Pedro Tadei
– INPA

Membros Suplentes

Joana Darc de Paula
– NILTON LINS

Vera Margarete Scarpassa – INPA

Cláudia Maria Rios

Velasquez – FIOCRUZ

Subcâmara: Engenharias

Membros Titulares

Christiano Luna Arraes
– UFAM

Vicente Ferreira de L. Júnior – UFAM

Carlos Maurício Seródio Figueiredo – UEA

Ricardo Lima Serudo
– UEA

Subcâmara: Ciências da Saúde

Membros Titulares

Wuelton Marcelo Monteiro – FMT-HVD

Antônio Luiz Ribeiro Boechat Lopes – UFAM

Paulo Afonso Nogueira
– FIOCRUZ

Marcos Tolentino Silva
– UFAM

Membros Suplentes

Maxwel Adriano Abegg
– UFAM

Iléia Brandão Rodrigues
– INPA

Subcâmara: Ciências Agrárias

Membros Titulares

Cíntia Rodrigues de Souza – EMBRAPA

Leandro César de Godoy – NILTON LINS

Ricardo Antônio Marengo Mendonza – INPA

Sandra do Nascimento Noda – UFAM

Membros Suplentes

Márcia Regina Fragoso Machado – NILTON LINS

Subcâmara: Linguísticas, Letras e Artes

Membros Titulares

Verônica Prudente Costa – UFAM

Hellen Cristina Picanço Simas – UFAM

Ana Carla dos Santos Bruno – INPA

Juciane dos Santos Cavalheiro – UEA

Subcâmara: Ciências Humanas e Sociais

Membros Titulares

Otávio Rios Portela –
UEA

**Alexandre Santos de
Oliveira** – FUCAPI

**Dalton Chaves Vilela
Júnior** – FUCAPI

Tatiana Schor – UFAM

Câmara de
Assessoramento
Científico – Pós-
Graduação
Subcâmara: Ciências
Agrárias, Biológicas e
da Saúde

Membros Titulares

**Maria Paula Gomes
Mourão** – FMT-HVD

**Elizabeth Gusmão
Afonso** – INPA

Membros Suplentes

**Fernanda Loureiro
Almeida Osullivan** –
EMBRAPA

Subcâmara: Ciências
Exatas, da Terra e
Engenharias

Membros Titular

**Altigran Soares da
Silva** – UFAM

Leandro Aparecido

Pocrifka – UFAM

Subcâmara: Ciências
Humanas, Sociais e
Linguísticas, Letras e
Artes

Membro Titular

Elenise Faria Scherer –
UFAM
**Patrícia Maria Melo
Sampaio** – UFAM

Membros Externos
da Câmara de
Assessoramento
Científico – Pesquisa
Subcâmara: Ciências
Agrárias

Membro Titular

**Marcos Martinez do
Vale** – UFMS

Subcâmara: Ciências
Biológicas

Membro Titular

Wanderley de Souza –
UFRJ

Membro Suplente

**Antônio Carlos Rosário
Vallinoto** – UFPA

**Olindo Assis Martins
Filho** – FIOCRUZ

**Izildinha de Souza
Miranda** – UFRA

Subcâmara: Ciências
da Saúde

Membro Titular

**Ilka de Fátima Santana
Ferreira Boin** –
UNICAMP

Membros Suplentes

Alda Maria da Cruz –
FIOCRUZ – RJ

Subcâmara: Ciências
Exatas e da Terra

Membro Titular

**Abdênego Alves de
Barros** – UFCE

Subcâmara:
Engenharias

Membro Titular

**Douglas Eduardo
Zampieri** – UNICAMP

Subcâmara: Ciências
Humanas e Sociais

Membro Titular

Sandra Leonci – USP

Subcâmara:
Linguísticas, Letras e
Artes

Membro Titular

**Lyslei de Souza
Nascimento** – UFMG

Membros Externos
da Câmara de
Assessoramento
Científico – Pós-
Graduação

Subcâmara: Ciências
Agrárias, Biológicas e
da Saúde

Membro Titular
**Jackson Almeida
Guedes** – UNIVASF

Subcâmara: Ciências
Exatas, da Terra e
Engenharias

Membro Titular
Philippe Devloo –
UNICAMP

Membros Suplentes
**Gabriel Luiz Cruz de
Souza** – UFMT

Subcâmara: Ciências
Humanas, Sociais e
Linguísticas, Letras e
Artes

Membro Titular
**Maria Antonieta da
Conceição Rodrigues** –
UFRJ

Publicação da
FAPEAM

Coordenação:

René Levy Aguiar
André de Santa Maria Bindá
Andrea Viviana Waichman
Dércio Luiz Reis

Sistematização de textos:

Andrea Viviana Waichman
Camila Cavalcante de
Carvalho
Jesua da Silva Maia
João Laborda
Karen Vilany

Produção Executiva:

Andrea Viviana Waichman
Jesua da Silva Maia
Dércio Luiz Reis

Revisão

Andrea Viviana Waichman
Dércio Luiz Reis
Jesua da Silva Maia

**Projeto Gráfico e
Diagramação:**

Saíd Mendonça
Suelen Fonseca
Lícia Gonçalves

FAPEAM
Rua Sobradinho, nº 100 –
Flores – CEP: 69058-793 –
Manaus-AM – Brasil
Tel: (92) 3878-4000
E-mail: gabinete@fapeam.
am.gov.br
Site: www.fapeam.am.gov.br
Facebook: www.facebook.
com/fapeamazonas
Instagram: @fapeam



O ano exigiu um realinhamento não somente orçamentário, mas também de prioridades de execução. Analisar a real necessidade dos investimentos e somar esforços para cumprir as metas foi um passo extremamente positivo, pois tornou a Fundação mais justa e igualitária junto aos que dela fazem parte”.

APRESENTAÇÃO

Em um ano de profunda recessão é possível, por meio do esforço e trabalho contínuo, gerar frutos positivos. A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM, no cumprimento de sua missão, conseguiu gerar esses frutos, que estão elencados nesse compêndio de informações sobre os investimentos da Fundação.

O ano exigiu um realinhamento não somente orçamentário, mas também de prioridades de execução. Analisar a real necessidade dos investimentos e somar esforços para cumprir as metas foi um passo extremamente positivo, pois tornou a Fundação mais justa e igualitária junto aos que dela fazem parte.

Em 2015, foi o tempo de reinventarmos nosso *modus operandi*. Realizamos uma profunda análise que nos mostrou onde poderíamos melhorar, e melhoramos. Também em 2015, foi possível ampliar nossa capacidade técnica. Nós nos reinventamos em busca de implantar melhorias sistemáticas com impacto positivo em nosso público-alvo. Por meio do esforço coletivo do corpo de colaboradores da Fundação conseguimos desburocratizar processos e ampliar a capacidade comunicacional da FAPEAM.

A caminhada foi árdua, muitos foram os percalços, mas nossa vontade de realizar se tornou um lema para prosseguirmos trabalhando em prol de todos aqueles que fazem parte desta FAPEAM.

RENÉ LEVY AGUIAR

Diretor-Presidente da FAPEAM

SOBRE A
FAPEAM

1



A FAPEAM

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM apoia financeiramente e incentiva, por meio de seus programas, a realização de pesquisas científicas e tecnológicas, a inovação e a formação de recursos humanos em todos os níveis do ensino, de forma a promover o desenvolvimento social e econômico do Amazonas.

Missão

Fomentar a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, a inovação e a formação de recursos humanos como eixos transversais para o desenvolvimento social e econômico sustentável do Estado do Amazonas.

Visão

Ser o principal agente de fomento do Estado do Amazonas na indução do seu desenvolvimento científico, tecnológico e inovador.



AÇÕES PARA
MELHORIA NA
ADMINISTRAÇÃO
INSTITUCIONAL

2

As ações institucionais da **FAPEAM** em 2015 geraram significativas mudanças na sistemática de funcionamento da Fundação, que, como consequência, ofereceram aos colaboradores e ao público-alvo de nossas ações, serviços e ferramentas mais adequadas ao desenvolvimento das atividades de CT&I no Amazonas. Essas melhorias fazem parte da política de qualidade da instituição refletida em um processo contínuo de melhorias visando à excelência.

2.1 Modernização do acompanhamento de Programas

Por determinação do Governo do Estado, mediante a promulgação do Decreto Nº 36.310 de 15 de outubro de 2015, a **FAPEAM** iniciou um processo de revisão dos instrumentos legais de concessão de benefícios e de acompanhamento de programas de concessão de bolsas de estudo, auxílio à pesquisa ou subvenção econômica, com o objetivo de aperfeiçoar e modernizar os mecanismos de controle. Foram

inicialmente, durante o ano de 2015, avaliados os programas de concessão de bolsas relacionados à Pós-Graduação (Programas POSGRAD, POSGREP, RHs Mestrado, Doutorado e Interiorização), Apoio à Iniciação Científica (PAIC e PAITI), Projetos de Alfabetização Científica e Tecnológica - Programa Ciência na Escola (PCE), assim como dos Programas de Subvenção Econômica para empresas sediadas no Estado do Amazonas (PAPPE e TECNOVA).

Foi realizado também um cadastramento de todos os bolsistas dos programas de concessão de bolsas de Pós-Graduação da **FAPEAM** (POSGRAD e POSGREP, RHs Mestrado, Doutorado e Interiorização).

Esta ação, permitiu detectar inconsistência e irregularidades, que foram devidamente apuradas pela equipe técnica da **FAPEAM**. Isto resultou: i) no cancelamento de bolsas quando comprovadas situações que ensejavam essa medida; ii) na suspensão dos benefícios para os casos em que foram detec-

tadas irregularidades em relação aos Editais, seguida de solicitação de esclarecimentos e comprovações que permitissem a tomada de decisão por parte da **FAPEAM** e saneamento das irregularidades; iii) Solicitação de esclarecimentos, sem a suspensão dos benefícios, para os casos em que existiam somente indícios de irregularidade.

A partir dos problemas detectados a **FAPEAM** iniciou mudanças nos procedimentos de acompanhamento, dentre eles, a obrigatoriedade do cadastramento de todos os orientadores no Sistema de Informações Gerenciais da **FAPEAM – SIGFAPEAM**, o envio de frequências eletrônicas com a chancela, também eletrônica, do orientador de forma a evitar fraudes e falsificações de documentos; o cruzamento da folha de pagamento de servidores do estado e do município de Manaus, dentre outros.

2.2 Aprimoramento dos sistemas virtuais

De forma a dar mais agilidade ao processo de submissão de propostas, bem como o envio de relatórios, prestação de contas, pedido de prorrogação de vigência de projeto e remanejamento de recursos, a **FAPEAM** informatizou todos esses processos por meio do. Deste modo, o pesquisador pode enviar esses documentos de forma online, sem necessitar se deslocar até a Fundação.

A iniciativa foi um marco na desburocratização dos processos internos da **FAPEAM** e ocorreu também motivada pelas demandas dos pesquisadores, que, muitas vezes, não conseguiam comparecer à sede da Fundação para entregar esses documentos.

Outra iniciativa de vanguarda e com vistas a ampliar o acompanhamento por partes das instituições de ensino e pesquisa sobre os processos de concessão da Fundação foi

a disponibilização do módulo de consulta institucional ao **SigFAPEAM (Sistema de Informação e Gestão de Projetos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas)**. A medida visa garantir que as instituições possam ter amplo acesso às informações sobre os projetos de pesquisa e bolsas a elas vinculados, seja os que estão em fase de elaboração, submetidos, aprovados ou concluídos, bem como os recursos recebidos. Dessa forma a **FAPEAM** visa auxiliar as ações e tomada de decisões pelos gestores destas instituições em relação aos investimentos em pesquisa.

2.3 Melhorias na Comunicação Institucional

A ampliação da usabilidade do **SigFAPEAM (Sistema de Informação e Gestão de Projetos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas)** fez surgir outro produto de grande relevância para a **FAPEAM** que são os vídeos tutoriais, cujo conteúdo versa sobre a usa-

bilidade do **SigFAPEAM (Sistema de Informação e Gestão de Projetos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas)**. Por meio desses vídeos os pesquisadores aprendem como submeter proposta, remanejar recursos, enviar relatórios etc.

Outro ponto importante foi a criação do Pesquisador **FAPEAM**, ícone gráfico, criado para auxiliar o entendimento desses vídeos. O Pesquisador **FAPEAM** ajuda a fortalecer o elo entre pesquisador e instituição e também atua como um mediador de conhecimento.

2.4 Adesão à Rede Ouvir

Atendendo a convite da Ouvidoria Geral do Estado – OGE, a **FAPEAM** também fez a adesão à Rede Ouvir, que apresenta um novo sistema de atendimento ao público por meio de uma rede integrada de ouvidorias disponibilizada por meio do site www.ouvidoria.am.gov.br.

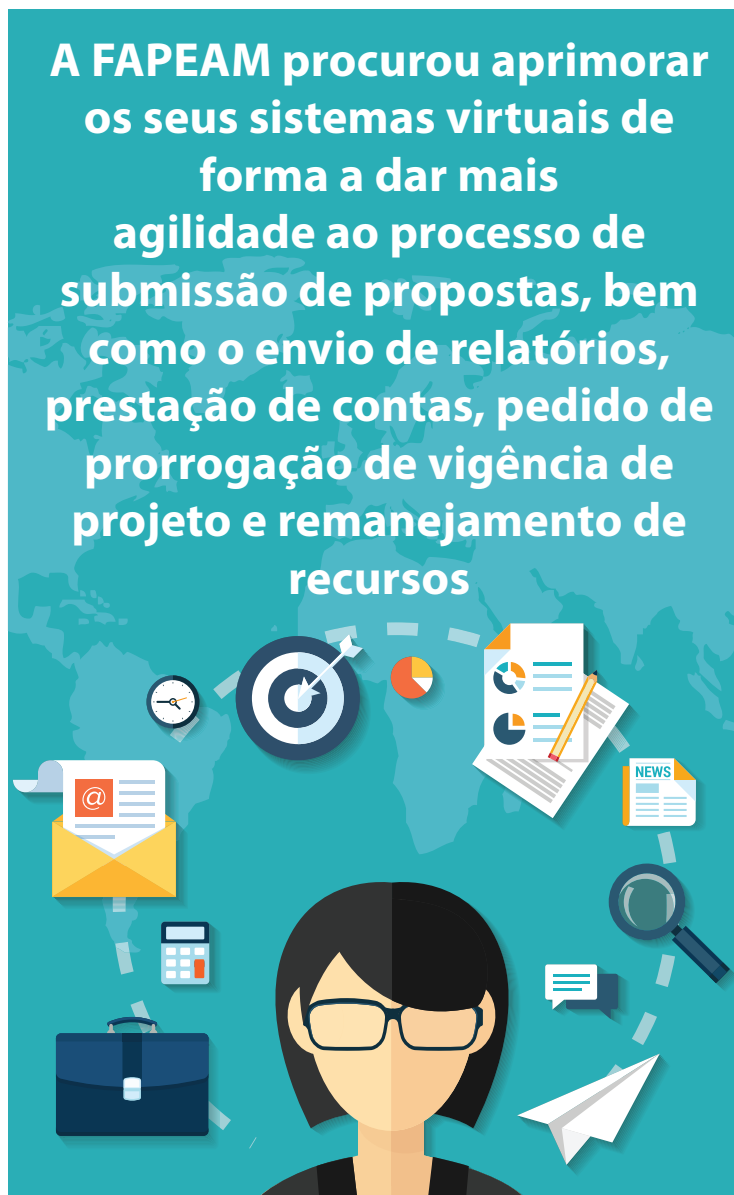
O objetivo do sistema é dar celeridade ao atendimento público no registro de denúncias, reclamações, sugestões, elogios, dentre outros meios a partir da participação popular.

2.5 Gestão da qualidade

No âmbito, da gestão da qualidade foi realizada a Manutenção do Certificado do Sistema de Gestão da Qualidade – ISO 9001:2008 da FAPEAM, que evidencia um compromisso público desta instituição de prestar o melhor serviço aos seus clientes.

2.6 Transparência

Dando seguimento ao cumprimento ao disposto na Lei de Acesso à Informação nº 12527/2011, aprovada pelo Decreto nº 7.724/2012, a FAPEAM, a partir de dezembro de 2015 passou a divulgar mensal-





3

ORÇAMENTO E FINANÇAS

O Amazonas registrou meses consecutivos de queda na produção industrial em 2015, segundo levantamento realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A queda acumulada de janeiro a outubro de 2015 deixou o Estado em primeiro lugar no índice de retração de produção, com -15,1%. Em comparação ao mês de outubro de 2014, o valor foi de -20,6%.

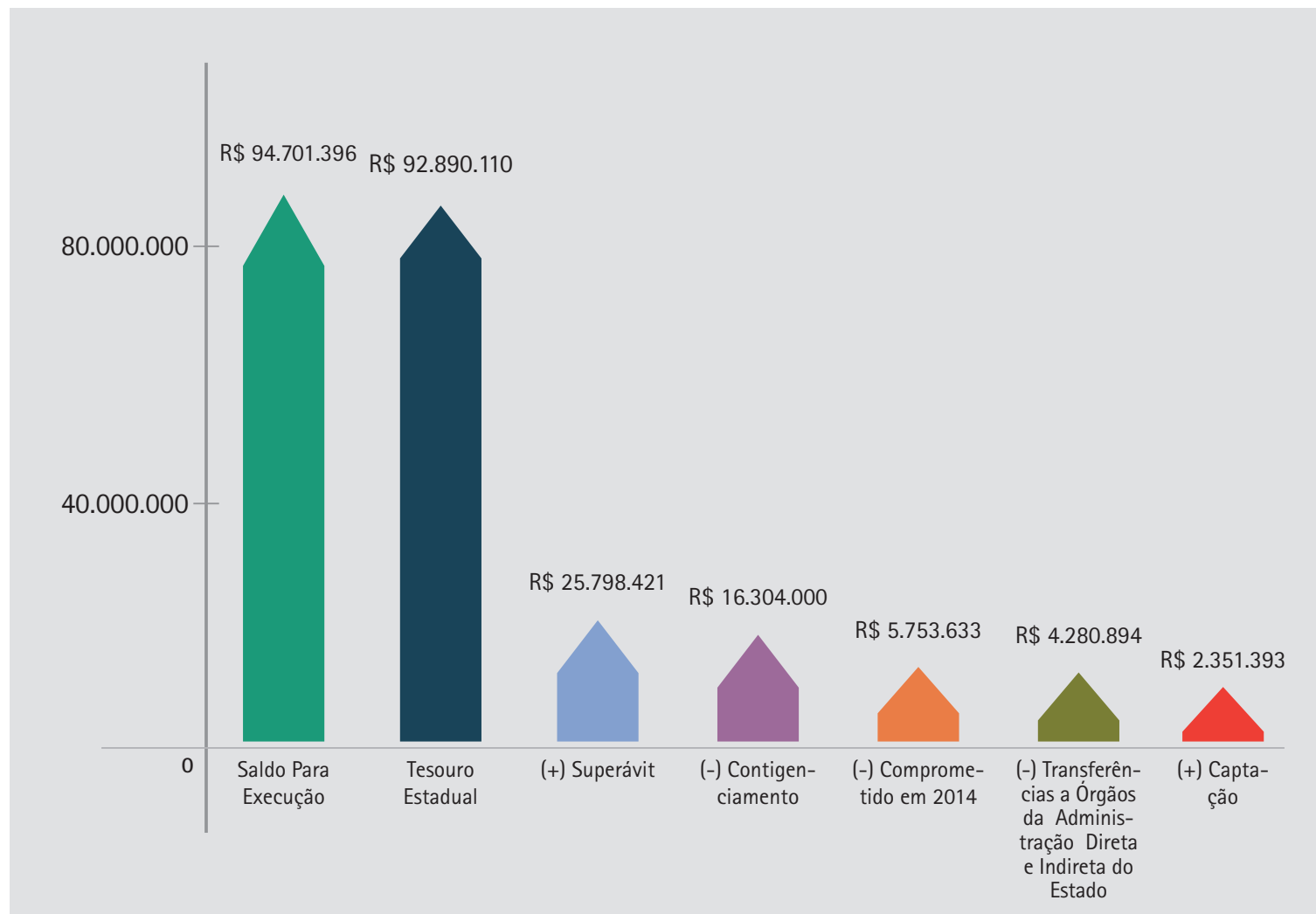
Com um cenário econômico desfavorável, o ano de 2015 exigiu do Governo do Estado medidas que pudessem minimizar os impactos do decréscimo orçamentário. No âmbito da FAPEAM, cujas receitas estão vinculadas à arrecadação do estado, e as royalties da atividade de mineração e exploração de petróleo, as ações de contingenciamento, sobretudo, visaram preservar os compromissos assumidos junto a pesquisadores e bolsistas da Fundação.

Ao lado, segue Gráfico 1 com o resumo do cenário orçamentário em 2015.

Em que conste a crise econômica de 2015, o orçamento referente ao tesouro estadual somente foi inferior ao dos anos de 2013 e 2014, anos de crescimento econômico do país e do estado (Gráfico 2). Entretanto, cabe destacar que em termos da proporção de recursos orçados e executados, o ano de 2015 foi o que apresentou a maior percentagem dos recursos executados em relação os recursos orçados dos últimos 5 anos, demonstrando o resultado do processo contínuo de melhorias na eficiência e qualidade da gestão da **FAPEAM**.

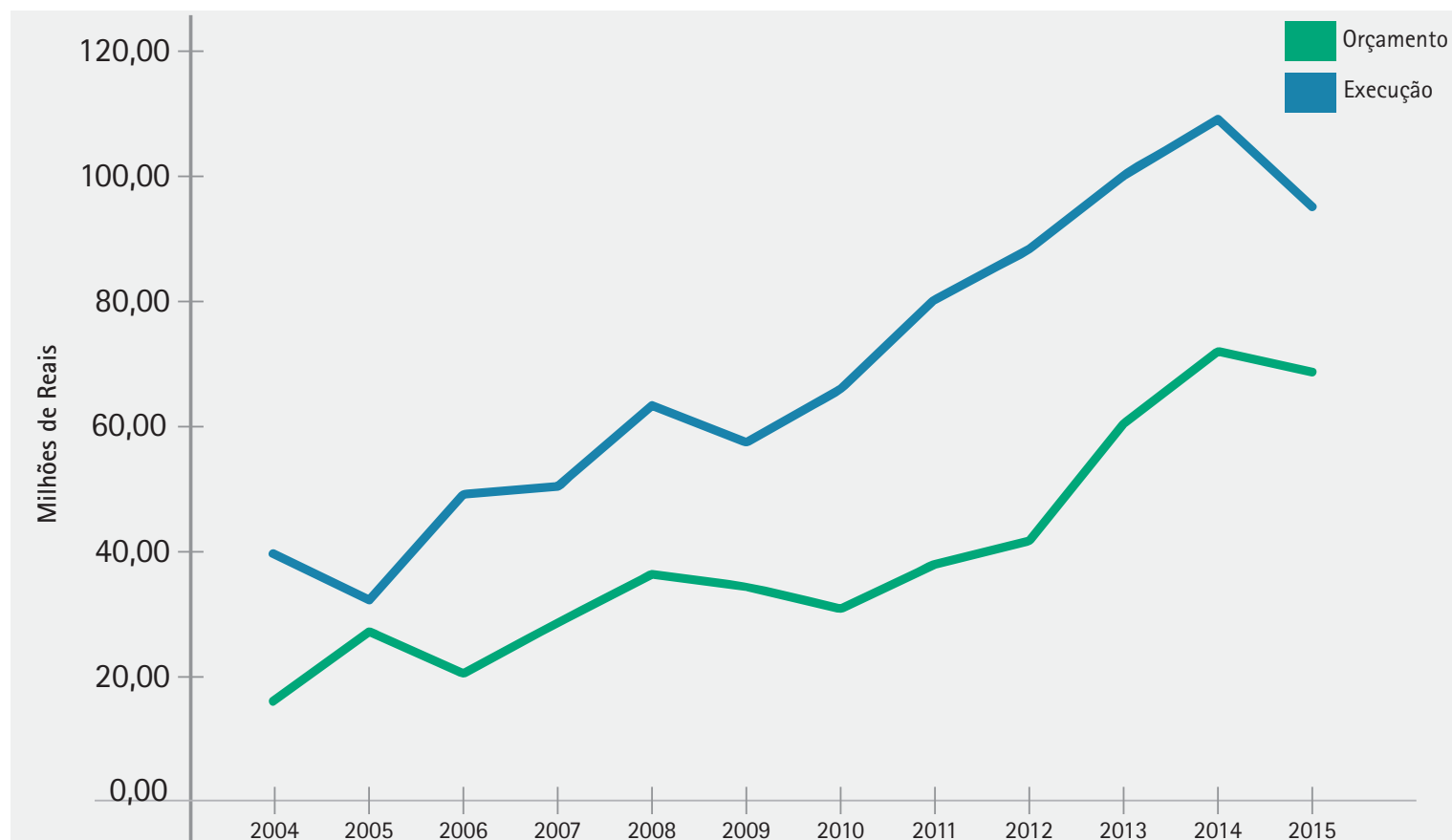
Em 2015, a captação de recursos de convênio foi da ordem de R\$ 2,3 milhões, o que representa, aproximadamente, 50% do valor captado em 2014, uma vez que praticamente não houve repasse de recursos de convênio pelo governo federal. Como contrapartida, a **FAPEAM** aportou, no âmbito de convênios vigentes, o valor de R\$ 1,2 milhão (Tabela 1).

Gráfico 1 - Cenário do Orçamento em 2015



Fonte: Diretoria Administrativo-Financeira - DAF/FAPEAM

Gráfico 2 – Série histórica dos recursos do tesouro estadual orçados e executados pela FAPEAM (2004-2015)



Fonte: Diretoria Administrativo-Financeira – DAF/FAPEAM.

Tabela 1 – Recursos captados e aportados como contrapartida em convênios – 2015

INSTITUIÇÃO CONCEDENTE	OBJETO	VALOR CAPTADO (R\$)	VALOR CONTRAPARTIDA (R\$)
FIOCRUZ	PROEP – Apoiar a promoção e execução de projetos estratégicos do CPqLMD – FIOCRUZ por meio da concessão de auxílio pesquisa e bolsas.	R\$ 368.349,51	R\$ 351.720,00
FIOCRUZ	Programa de Capacitação de Técnicos e Tecnologistas do CPqLMD/FIOCRUZ, para o desenvolvimento, atualização e inovação tecnológica, no campo da pesquisa, assistência, ensino, produção e qualidade em saúde.	R\$ 495.188,73	_____
INTEL	Desenvolvimento de projetos de automação com alunos do ensino médio usando a plataforma Intel Galileo.	R\$ 797.234,86	_____
CNPq	Implantar o Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde (PPSUS), Edição 2012, do Departamento de Ciência e Tecnologia (DECIT) da Secretaria de Ciência e Tecnologia e Insumos Estratégicos (SCTIE) do Ministério da Saúde (MS) no Estado do Amazonas.	R\$ 677.125,00	R\$ 500.000,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACOATIARA	Apoiar a participação de professores e estudantes do 6º ao 9º ano do ensino fundamental em projetos de pesquisa a serem desenvolvidos em escolas municipais de Itacoatiara, no Estado do Amazonas.	R\$ 13.494,90	_____
FINEP	Execução do Programa de Subvenção Economia para a Inovação em Micro e Pequenas empresas no Estado do Amazonas – TECNOVA.	_____	R\$ 382.320,00
	TOTAL	R\$ 2.351.393,00	R\$ 1.234.040,00

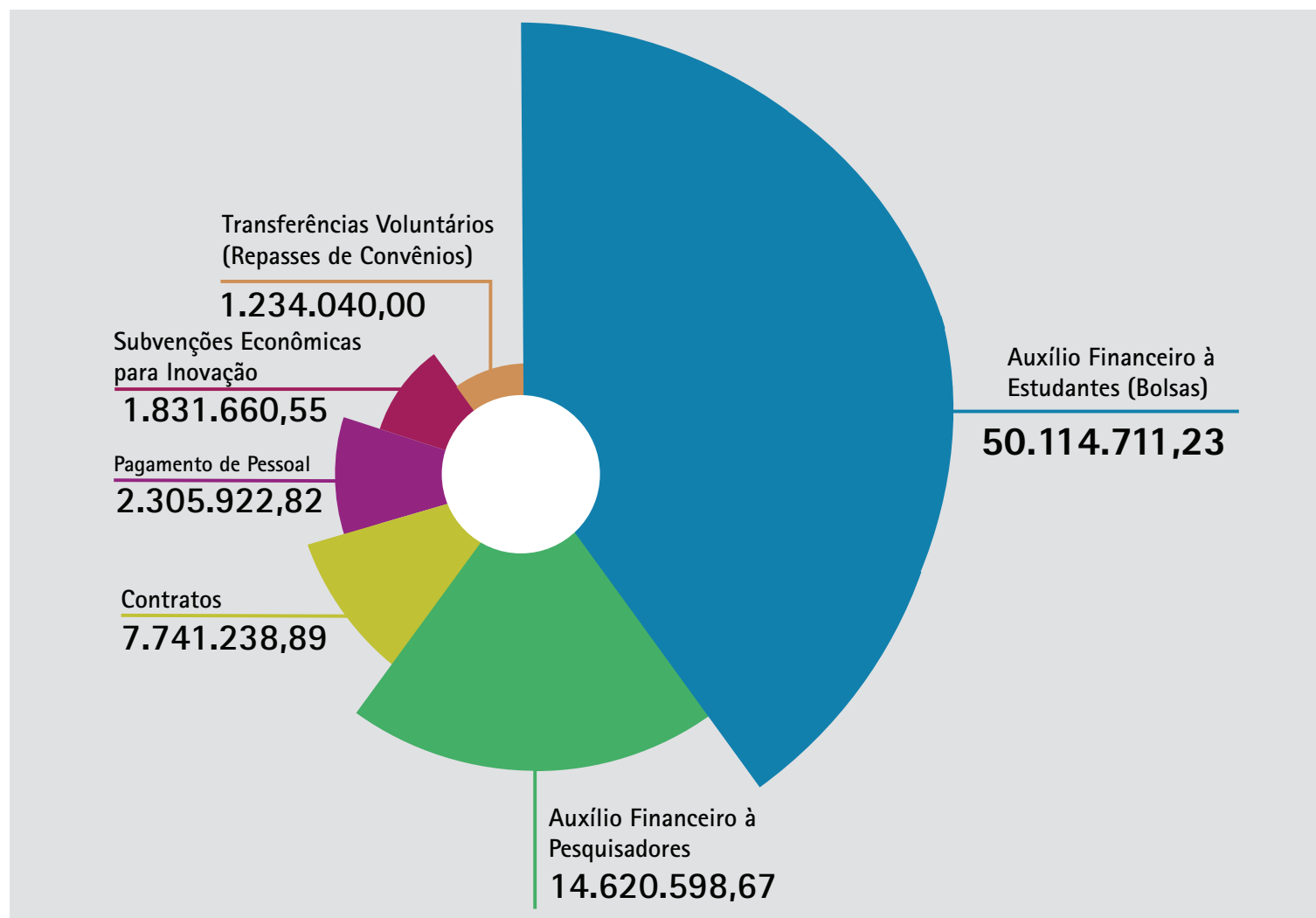
Fonte: Diretoria Administrativo-Financeira – DAF/FAPEAM.

Os recursos financeiros referente ao exercício de 2015 impulsionaram a formação de recursos humanos desde a educação básica até o doutorado, contribuíram para o desenvolvimento de pesquisas básicas e aplicadas feitas por pesquisadores instituições de ensino e pesquisa e micro e pequenas empresas. Ainda incentivaram a difusão do conhecimento científico produzido no Amazonas e promoveram o intercâmbio científico de pesquisadores e instituições locais com seus pares em nível regional, nacional e internacional.

Durante o ano de 2015, o encolhimento do orçamento, contribuía para que a maior parte dos recursos financeiros da FAPEAM fossem direcionados ao auxílio financeiro a estudantes de diversos níveis de ensino. Desta forma R\$ 50,1 milhões, foram destinados ao pagamento de bolsas e R\$ 14,6 milhões ao pagamento de auxílio-pesquisa. Os demais investimentos estão elencados no (Gráfico 3).



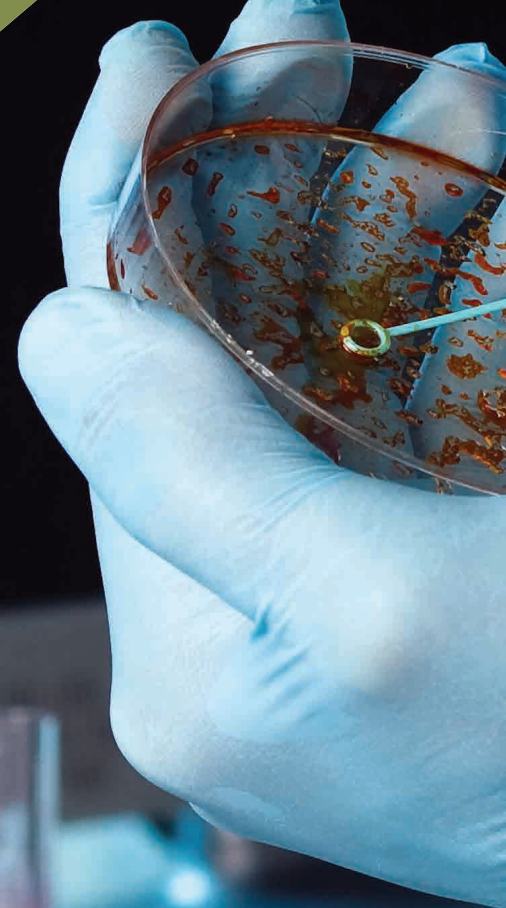
Gráfico 3 - Execução do Orçamento em 2015



Fonte: Diretoria Administrativo-Financeira - DAF/FAPEAM

ATIVIDADES
FINALÍSTICAS

4



A **FAPEAM**, de acordo com o orçamento destinado para o exercício de 2015, disponibilizou recursos para a realização de suas atividades-fim no âmbito de 5 (cinco) linhas de ação (denominações técnicas adotadas no Plano Plurianual de 2012-2015 e no Plano de Ação da FAPEAM 2014-2015, respectivamente), a saber: (I) Formação e Capacitação de Recursos Humanos para CT&I; (II) Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação; (III) Apoio à Infraestrutura e Organização Institucional para CT&I; (IV) Fomento à Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação; (V) Apoio ao Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional, Nacional e Internacional em CT&I.

Dessa forma, o Governo do Estado, por meio da **FAPEAM**, tem procurado atender à demanda de estudantes, professores e pesquisadores, de universidades, institutos de pesquisas, escolas e demais instituições públicas e privadas, incubadoras e empresas sediadas no Amazonas envidando esforços para desenvolver ações concretas para o desenvolvimento do estado.

Os recursos financeiros no âmbito de cada linha de ação são ofertados à comunidade acadêmico-científica e empresarial por meio de editais e chamadas públicas, com ampla concorrência dos interessados, cujas propostas, caso aprovadas após um processo de avaliação de mérito por consultores, promovem a ampliação do conhecimento sobre a região, o desenvolvimento de processos e produtos inovadores, a consolidação de grupos de pesquisa, o crescimento dos programas de pós-graduação e a formação científica de alunos do ensino básico ao doutorado.

Em 2015 foram lançados 11 editais e 4 chamadas públicas disponibilizando mais de R\$ 31 milhões. A seguir, são apresentados os editais e chamadas públicas lançados em 2015 (Tabela 2).

Tabela 2 – Editais e Chamadas Públicas lançados em 2015

EDITAL/ CHAMADA	NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO	RECURSOS
001/2015	Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas – RH MESTRADO	Conceder bolsas de mestrado para realizar curso de pós-graduação em outros Estados da Federação.	R\$ 2.748.720,00
002/2015	Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas – RH DOUTORADO	Conceder bolsas de doutorado para realizar curso de pós-graduação em outros Estados da Federação.	R\$ 6.525.000,00
003/2015	Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas – RH INTERIORIZAÇÃO	Conceder bolsas de mestrado ou doutorado a profissionais graduados residentes no interior do Estado do Amazonas interessados em realizar curso de pós-graduação no Estado do Amazonas ou em outro Estado da Federação.	R\$ 4.636.860,00
004/2015	Apoio à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos – PAPE	Apoiar a participação em eventos científicos e tecnológicos relevantes no país e no exterior, para apresentação de trabalho resultante de pesquisa desenvolvida no Estado do Amazonas.	R\$ 1.000.000,00

Fonte: Diretoria Técnico Científica – DITEC/FAPEAM

EDITAL/ CHAMADA	NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO	RECURSOS
005/2015	Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico	Incentivar a prática do jornalismo científico no Estado do Amazonas, premiando trabalhos jornalísticos que tenham contribuído para a cultura de popularização da ciência, tecnologia e inovação.	R\$ 55.500,00
006/2015	Formação de Competências em Gestão da Inovação – FAPEAM/NATURA	Desenvolver competências para a gestão de inovação em ambiente empresarial, com atuação em projetos e iniciativas da Natura.	R\$ 57.600
007/2015	Núcleos Emergentes de Pesquisa – PRONEM/ Conselho Nacional de Pesquisa – CNPq	Apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação propostos por grupos de pesquisa emergentes em linhas de pesquisa prioritárias para o Amazonas.	1.470.000,00 (FAPEAM) R\$ 2.500.000,00 (CNPQ)
008/2015	Programa Sinapse da Inovação – Operação AM piloto	Estimular a criatividade e o empreendedorismo por meio de seleção de projetos de desenvolvimento de produtos ou de processos inovadores, que transformem ideias inovadoras em empreendimentos que incorporem novas tecnologias aos setores econômicos relevantes no Estado do Amazonas.	R\$ 4.636.860,00

EDITAL/ CHAMADA	NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO	RECURSOS
009/2015	Programa de Bolsas de Pós-Graduação voltado ao Interior do Estado do Amazonas – PROINT-AM	Conceder bolsa de mestrado e doutorado a profissionais graduados residentes no interior do Estado do Amazonas interessados em realizar curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> , em programas de instituições localizadas em município diferente do de residência ou em outro Estado da Federação.	R\$ 1.000.000,00
010/2015	Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas – PROPG-AM	Conceder bolsa de mestrado e doutorado a profissionais graduados interessados em realizar curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> , em programas de instituições localizadas em outro Estado da Federação.	R\$ 4.327.000,00
011/2015	Programa de Apoio à Excelência Acadêmica – PRÓ-EXCELÊNCIA	Estimular o aumento da produção acadêmica, em revistas Qualis A1, A2 ou B1 de alunos matriculados em cursos de pós-graduação de IPES sediadas no Estado do Amazonas, ou que sejam bolsistas dos Programas PROPG-AM e PROINT-AM.	R\$ 96.600,00

EDITAL/ CHAMADA	NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO	RECURSOS
III Chamada Fundo Newton – Reino Unido	Researcher Links	Apoiar a realização de workshops de pesquisa que incentivem a colaboração entre cientistas brasileiros e britânicos.	BOLSAS R\$ 283.000,00 AUXÍLIOS R\$ 1.200.000,00
IV Chamada Fundo Newton Unido	Cidades saudáveis e ciências sociais e o nexos alimentos – água – energia	Apoiar propostas de colaboração interdisciplinares e de alta qualidade entre o Reino Unido e o Brasil, que contribuam para o desenvolvimento econômico e o bem-estar nas áreas de Cidades Saudáveis.	
V Chamada Fundo Newton – Reino Unido	Doenças infecciosas negligenciadas	Apoiar projetos conjuntos de pesquisadores do Brasil e do Reino Unido sobre as seguintes doenças e áreas: Dengue, Leishmaniose, Doença de Chagas, Hanseníase, Esquistossomose, Infecções por helmintos intestinais, Rotavírus, Vírus emergentes.	
VI Chamada Fundo Newton – Reino Unido	Researcher Connect – training courses for communication skill	Contribuir para capacitação de pesquisadores amazonenses para publicação e melhora da internacionalização de suas instituições, aumentando a capacidade projetarem suas pesquisas locais em uma escala global.	

Fonte: Diretoria Técnico Científica – DITEC/FAPEAM

FOMENTO À FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA CT&I

5



Uma das grandes missões da **FAPEAM** é a formação e a capacitação de recursos humanos para CT&I. Por meio dos investimentos da Fundação e parceiros, desde sua criação em 2003, o quadro de profissionais formados deu um salto gigantesco e é preciso continuar avançando para garantir o capital humano necessário para mudanças significativas no modelo de desenvolvimento do Estado, no cenário de geração de conhecimentos científicos e tecnológicos, na transferência de conhecimentos para o setor produtivo e na geração de negócios inovadores.

5.1 Investimentos na formação de recursos humanos

Do ano de 2003 até 2015, investido na formação o valor é bastante expressivo: R\$ 271,6 milhões. Esses números têm modificado o cenário de Ciência, Tecnologia e Inovação no Amazonas. O volume intelectual do Estado teve um aumento expressivo ano após ano, o que motivou a consequente am-



Tabela 3 – Série histórica da aplicação dos Recursos Financeiros na Formação de Recursos Humanos

ANO	BOLSAS CONCEDIDAS	RECURSOS EXECUTADOS EM R\$
2004	1.219	1.990.522,85
2005	1.092	8.041.819,24
2006	1.629	10.909.732,49
2007	1.515	12.294.923,14
2008	2.324	19.498.468,98
2009	2.845	23.029.332,42
2010	2.501	22.628.721,85
2011	3.116	23.655.915,34
2012	2.854	25.078.717,22
2013	5.505	34.653.809,45
2014	4.142	39.797.142,18
2015	4.569	50.114.771,13
TOTAL	33.311	271.693.876,29

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM, DAF e DITEC

pliação dos investimentos.

Um importante dado a ser ressaltado é que em 2015 foram concedidas 4.569 bolsas de apoio à formação de recursos humanos, a segunda maior concessão de bolsas – desde a criação da Fapeam com valor 10% superior ao volume concedido em 2014, o que demonstra o empenho dos gestores e do governo do Estado em manter os editais e as concessões de bolsas para capacitar mais pessoas, mesmo em um ano de grave recessão econômica. Acompanhe a série histórica na Tabela 3.

A **FAPEAM**, por meio da concessão de bolsas de estudos, proporciona a milhares de estudantes a possibilidade de aperfeiçoarem sua formação. Desde a iniciação científica na educação básica, os estudantes são preparados para trilharem a jornada do conhecimento e a ampliação de suas capacidades intelectuais com o apoio da Fundação, que proporciona as bases sólidas para a constituição de um futuro promissor.

Quando observada a série histórica dos investimentos da **FAPEAM** na concessão de bolsas para a formação de recursos humanos percebemos nitidamente o esforço na preparação dos estudantes do ensino básico para a realização de estudos em nível superior (Tabela 14).

A **FAPEAM**, desde a sua criação promoveu fortemente o aumento do contingente de mestres e doutores no Amazonas como forma de alavancar a produção de conhecimento científico sobre a região e o seu desenvolvimento.

Muitos desses mestres e doutores são frutos desse primeiro contato estabelecido com a pesquisa científica no ensino básico.

Cabe ressaltar que no ano de 2015 houve um crescimento de 30% número de bolsas concedidas a estudantes da educação básica, e também de 52% nas bolsas de doutorado concedidas em relação a 2014, o que evidencia mais uma vez que o compromisso da FAPEAM com a educação dos cidadãos amazonenses (Tabela 4).

Tabela 4 – Série histórica das bolsas concedidas para a formação de recursos humanos

ANO	INICIAÇÃO CIENTÍFICA JR (ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO)	INICIAÇÃO CIENTÍFICA (GRADUAÇÃO)	MESTRADO	DOCTORADO	GLOBAL
2003	155	260	81	26	522
2004	312	767	117	23	1.219
2005	231	811	48	02	1.092
2006	539	895	151	44	1.629
2007	254	957	206	98	1.515
2008	787	1.201	220	116	2.324
2009	1.561	1.064	163	57	2.845
2010	1.050	1.027	269	155	2.501
2011	1.497	1.162	295	162	3.116
2012	518	1.584	497	255	2.854
2013	3.064	1.808	369	237	5.505
2014	1.720	1.638	513	271	4.142
2015	2.239	1.523	396	411	4.569
TOTAL	13.927	14.697	3.352	1.857	33.833

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM, DAF e DITEC

2015

30% das bolsas
concedidas a estudantes
da educação básica

52% das bolsas de
doutorado



Muitos dos mestres que a **FAPEAM** já ajudou a formar têm buscado uma maior qualificação, no doutorado. O aumento no número de doutores no Amazonas tem promovido o aumento de pesquisas no Estado e também aponta para uma realidade promissora no concernente à estruturação de novos cursos de pós-graduação *stricto sensu* nas instituições de ensino e pesquisa.

Em 2015, a **FAPEAM** enfrentou a grave crise econômica sem deixar de cumprir os compromissos estabelecidos com os bolsistas da Fundação. Nenhum dos editais foi suspenso e todos os bolsistas tiveram preservado seu direito a realizar seus estudos com o amparo da Fundação.

5.2 Programa Ciência na Escola – PCE

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM, desde o ano de 2004, vem incentivando o desenvolvimento de projetos científicos na educação básica por meio do Programa Ciência na Escola – PCE, em parceria com as secretarias de educação do Estado e municipal de Manaus e Itacoatiara.

O PCE já oportunizou a milhares de estudantes a base sólida necessária para a construção de uma carreira promissora com formação de excelência. (Tabela 5).

O PCE é uma iniciativa pioneira e de referência no País na pesquisa científica na educação básica. O programa quebra o paradigma da formação científica exclusivamente nas instituições de pesquisa e de ensino superior e adentra as escolas dos ensinos Fundamental (6º ao 9º anos) e Médio como política pública de vanguarda que envolve professores e alunos da educação básica no universo da educação científica com a oferta de bolsas (professores, alunos e apoio técnico), formação continuada e



elaboração de publicações de autoria dos professores e alunos participantes do programa, que enriquecem o cotidiano das escolas em todo o Amazonas.

O diferencial do programa é a produção de ciência dentro do espaço escolar, por meio do desenvolvimento de projetos de pesquisa que oportunizam a formação acadêmica e a transformação do pensar, fazer e entender ciência pelo cidadão.

Tabela 5 – Série histórica de investimentos no PCE

ANO	BOLSAS CONCEDIDAS	RECURSOS FINANCEIROS (BOLSAS + AUXÍLIO PESQUISA) EM R\$
2005	100	157.700,00
2009	2.275	4.387.067,86
2010	1.211	2.750.664,00
2011	1.848	3.685.886,98
2012	77	141.362,90
2013	2.359	4.384.614,82
2014	2.198	4.099.812,83
2015	3.080	3.319.111,35*
TOTAL	13.148	R\$ 3.070.839,00

*Não foi concedido auxílio pesquisa (Decisão nº 291/2015)

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

concessão de bolsas
para o PCE atingiu um
valor recorde de
3.080 bolsas em
2015



Por meio dos projetos do Programa Ciência na Escola professores e alunos têm a oportunidade de desenvolver competências no ambiente escolar, desenvolvendo projetos que saem das escolas e chegam à comunidade, modificando os hábitos dos cidadãos ao redor da instituição de ensino e transformando realidades.

Até o ano de 2015, nas edições do programa já foram apoiados mais de 1,8 mil projetos e concedidas mais de 13 mil bolsas a professores e alunos que fazem parte dos grupos de trabalhos. Isso tudo com um investimento contundente de mais de R\$ 22 milhões.

Considerado um programa estratégico para o Amazonas, a concessão de bolsas para o PCE atingiu um valor recorde de 3.080 bolsas em 2015. Mais do que números, é importante salientar que os resultados desse processo de educação científica têm impac-

tado na preparação desses jovens para o ingresso em cursos de Ensino Superior, e contribuído para que muitos continuem desenvolvendo pesquisas na graduação.

Mas, para além dos efeitos do objetivo central dos programas de iniciação científica, o envolvimento desses jovens e de seus professores com o PCE melhora suas inserções no mundo da educação, sua performance e motivação, eleva a autoestima e permite o planejamento de voos bem mais altos e sua participação mais efetiva nas transformações do contexto social, econômico e cultural do Estado.

5.3 Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC

FAPEAM, por meio do Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC incentiva estudantes a desenvolverem projetos de pesquisa durante a graduação com a concessão de bolsas por um período de 12 meses.



No ano de 2015 foram 1.523 bolsas concedidas a estudantes de 14 instituições por meio das quotas, esse número que corresponde a 6% do total de bolsas concedidas no Brasil todo pelo Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico (CNPq) no Programa de bolsas de iniciação científica (Tabela 6). Entre os anos de 2003 e 2014, o CNPq distribuiu 4.580 bolsas nas instituições do Amazonas pelo (PIBIC), enquanto a FAPEAM concedeu 13.047 (PAIC) demonstrando que este programa é prioritário para o Amazonas.

Tabela 6 – Investimentos do PAIC em 2015

	INSTITUIÇÃO	QUOTA DE BOLSAS	TOTAL DE RECURSOS EM BOLSAS	AUXÍLIO-PESQUISA
1	Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM	6	R\$ 28.800,00	R\$ 5.760,00
2	Embrapa Amazônia Ocidental – EMBRAPA	40	R\$ 192.000,00	R\$ 38.400,00
3	Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas– Cecon	47	R\$ 225.600,00	R\$ 45.120,00
4	Fundação Hospital Adriano Jorge – FHAJ	70	R\$ 336.000,00	R\$ 67.200,00
5	Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas – FHEMOAM	30	R\$ 144.000,00	R\$ 28.800,00
6	Instituto Leônidas e Maria Deane/Fundação Oswaldo Cruz – Fiocruz	30	R\$ 144.000,00	R\$ 28.800,00
7	Fundação de Medicina Tropical – Dr Heitor Vieira Dourado – FMT– HVD	50	R\$ 240.000,00	R\$ 48.000,00
8	Fundação Alfredo da Mata–FUAM	15	R\$ 72.000,00	R\$ 14.400,00
9	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia– IFAM	60	R\$ 288.00,00	R\$ 57.600,00
10	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia	70	R\$ 336.000,00	R\$ 67.200,00
11	Universidade do Estado do Amazonas	520	R\$ 2.496.000,00	R\$ 499.200,00
12	Universidade Federal do Amazonas	560	R\$ 2.688.000,00	R\$ 537.600,00
13	Fundação de Vigilância em Saúde	10	R\$ 48.000,00	R\$ 9.600,00
14	Hospital Universitário Getúlio Vargas	15	R\$ 72.000,00	R\$ 14.400,00
	TOTAL	1523	R\$ 7.310.400,00	R\$ 1.462.080,00
TOTAL GLOBAL			R\$ 8.772.480,00	

5.4 Programas de Apoio à Formação de Alto Nível

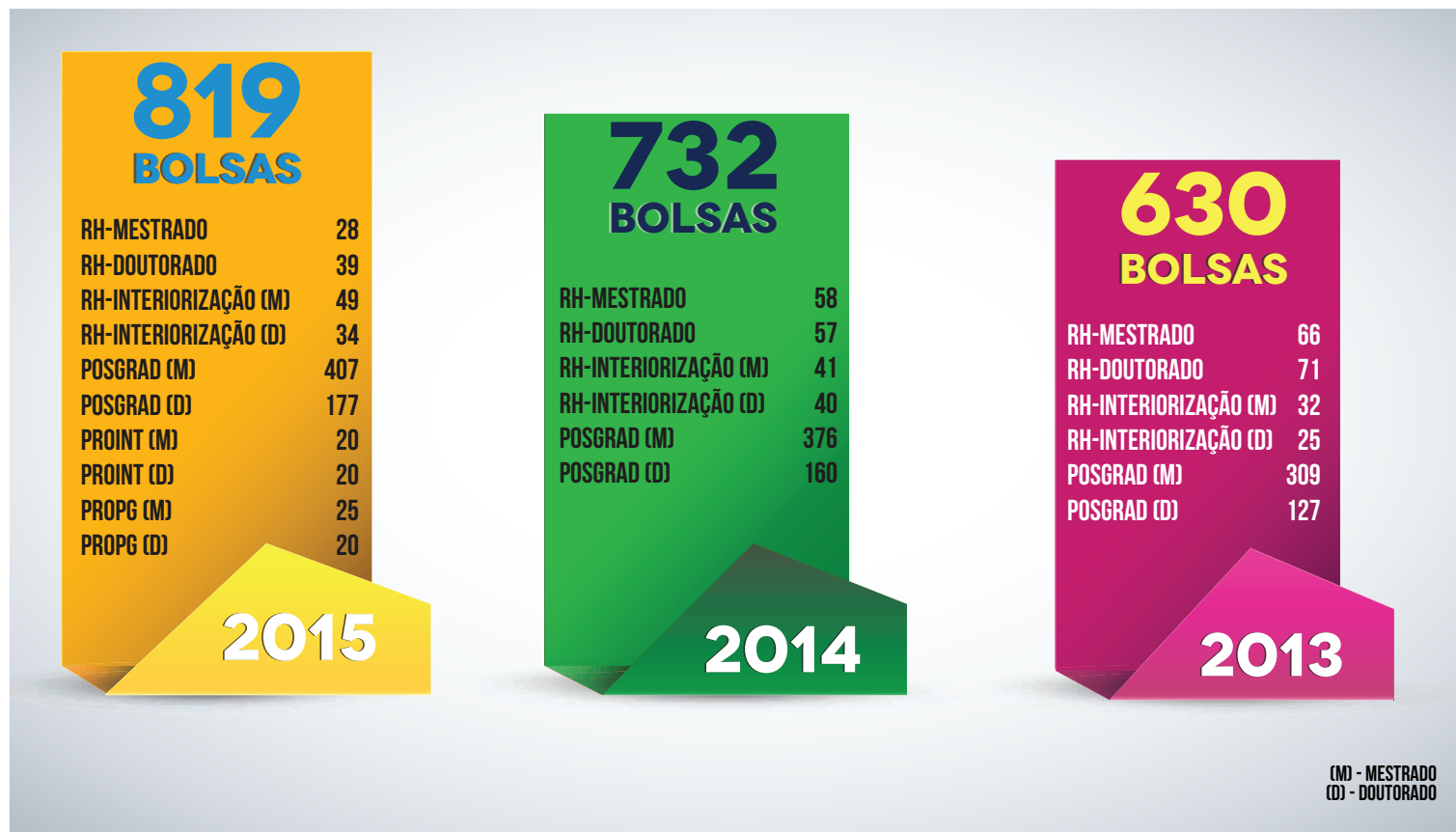
No âmbito da formação de mestres e doutores, o investimento da **FAPEAM** continuou sendo exponencial, com números que evidenciam a meta da Fundação de aumentar o capital intelectual do Estado do Amazonas. Ao todo, por meio dos editais do Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas RH-MESTRADO, Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas RH-DOUTORADO, Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados para o Interior do Estado do Amazonas (RH-INTERIORIZAÇÃO), Programa Institucional de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu (POSGRAD), Programa de Bolsas de Pós-Graduação voltado ao Interior do Estado do Amazonas (PROINT) e Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas (PROPG) foram dispo-

nibilizadas 819 bolsas de estudos a amazonenses estudantes de pós-graduação da capital e do interior do Estado, totalizando um crescimento de 12% na concessão de bolsas nessas modalidades em relação ao ano 2014 (Figura 1).

O maior crescimento pode ser observado nos investimentos feitos para a formação de Recursos Humanos no interior do Estado. Em 2014, foram 41 bolsas de mestrado e 40 de doutorado, implementadas por meio do RH-Interiorização. Já em 2015, somadas as bolsas concedidas pelo RH Interiorização e o novo programa PROINT foram concedidas 69 bolsas de mestrado e 54 de doutorado.

O investimento em bolsas de formação de recursos humanos em 2015 é equivalente ao total de recursos executados pela **FAPEAM** em 2013, que foi de R\$ 45.898.600,97, mostrando que a formação de pessoas é prioridade para o Governo do Estado do Amazonas.

Figura 1 - Bolsas de pós-graduação (mestrado e doutorado) concedidas pela FAPEAM nos anos de 2013, 2014 e 2015.



FONTE: Relatório de ATIVIDADES (2013 E 2014) e decisões do Conselho Diretor DA FAPEAM

A woman with dark hair tied back, wearing a white lab coat, safety glasses, and a white N95-style face mask. She is looking down and to the right, holding a small object in her gloved hand. The background is a green wall with some text, partially obscured by a large teal diagonal graphic on the right side of the image.

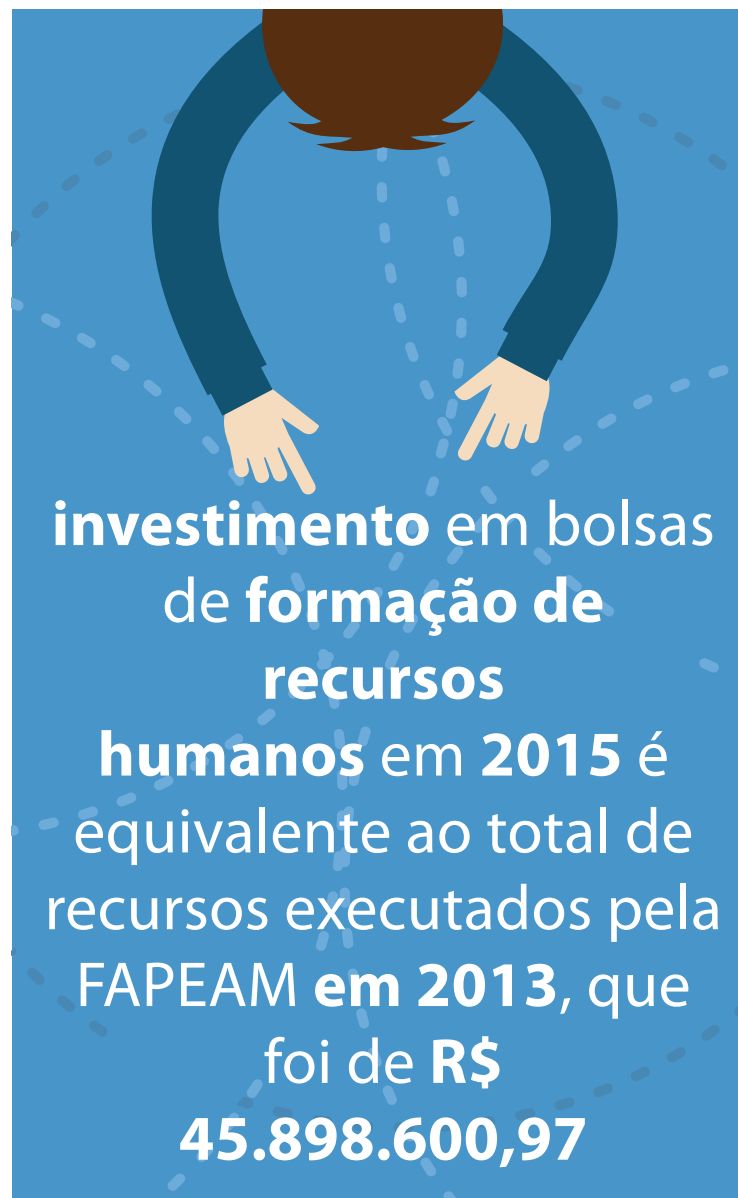
6

FOMENTO À
PESQUISA,
TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO

O avanço da Ciência, Tecnologia e Inovação alinhado ao desenvolvimento de empreendimentos econômicos, ao desenvolvimento social, e ao equilíbrio ambiental é imprescindível para um futuro mais promissor para o Amazonas. A FAPEAM investe para que novas iniciativas tecnológicas e inovadoras venham a trazer desenvolvimento econômico e bem-estar social.

Em 2015, foram mantidas as estratégias de apoio às principais linhas de pesquisas e intensificadas as ações estruturantes do ecossistema de inovação, com vistas a potencializar a competitividade da economia local, a transferência tecnológica e a aplicação da pesquisa como ferramenta para alavancar o surgimento ou a consolidação de negócios criativos e sustentáveis capazes de ampliar as oportunidades de emprego e renda no Amazonas.

Com vistas a estimular a criatividade e o empreendedorismo por meio da submissão de ideias inovadoras foi lançado, pela FAPEAM, em fevereiro de 2015, o edital do Programa Sinapse da Inovação,



visando à seleção de projetos para concessão de recursos financeiros não reembolsáveis, na forma de subvenção econômica, a empresas com sede no estado do Amazonas. A iniciativa concebida inicialmente em Santa Catarina, pela Fundação Centro de Referência em Tecnologias Inovadoras - CERTI, trouxe ao Estado um grande incentivo ao setor de inovação, fazendo surgir novas ideias a partir da utilização de insumos locais.

6.1 Inovação Tecnológica no Setor Produtivo

Dando maior impulso as ações de estruturação e consolidação do ecossistema de inovação no Amazonas, em 2015, foram selecionadas por meio do Edital nº 019/2014 do Programa Pró-Incubadoras 8 (oito) incubadoras da capital e 2 (duas) incubadoras do interior (Presidente Figueiredo e Tefé) para receberem apoio financeiro da **FAPEAM**, no valor global de R\$ 1,8 milhão. Com os recursos concedidos as incuba-



doras terão a oportunidade de aprimorarem os instrumentos de gestão dos empreendimentos incubados alinhados ao modelo do Centro de Referência para o Apoio a Novos Empreendimentos (Cerne), com apoio da Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores – ANPROTEC. Com esta importante ação da **FAPEAM**, as in-

cubadoras passam a atrair novos atores fundamentais para o fortalecimento e aprimoramento da cultura do empreendedorismo inovador no Estado.

O programa Sinapse da Inovação, iniciativa de vanguarda no Amazonas e implementada por meio **FAPEAM**, em parceria com a Fundação Centro de Referência em Tecnologias Inovadoras (Certi), aportará recursos para ideias inovadoras escolhidas dentro de um universo de 1.188 propostas submetidas, inscritas na primeira fase do programa. Ao final das três fases de seleção, foram escolhidas as 40 empresas que conseguirem dar mais destaque e visibilidade aos seus projetos inovadores, que receberão o aporte financeiro de R\$ 50 mil, como subvenção econômica. Ao todo, os recursos alocados ao programa são da ordem de R\$ 2 milhões.

As ideias fazem parte de 10 áreas estratégicas para o Amazonas, tais como Eletroeletrônica, Metal-mecânica, Tecnologia da Informação e Comunicação, Bioeconomia, Novos materiais, Saúde e Bem-estar, Biotecnologia, Energia, Petróleo e

Gás; Logística; e Turismo, e visam gerar frutos positivos para a economia do Estado. Das iniciativas selecionadas 35% foram do setor de bioeconomia, 30% da biotecnologia, 17% se enquadram como projetos de TIC e 7% como iniciativas do setor de Saúde e Bem Estar. Estão contemplados, ainda, os setores de Eletroeletrônica, com 5% dos projetos; Logística com 3% e Metal-mecânica também com 3%. Participaram ao todo 2.461 pessoas, de 14 municípios, pertencentes a 15 instituições. Ainda, no processo de seleção das ideias, foram capacitados 469 empreendedores de 129 equipes.

O Programa Estratégico de Transferência de Tecnologias para o Setor Rural – PRO-RURAL é uma ação criada pela **FAPEAM** em parceria com a SEPROR em 2013, voltada para a difusão de novas técnicas de produção sustentável resultante de pesquisas científicas e tecnológicas com vistas a alavancar a produção rural, o crescimento econômico, a conservação ambiental e a melhoria da qualidade de vida da população dos municípios do interior do Estado do Amazonas. Também tem como um dos seus principais focos a formação de agentes de transferência tecnológica para o setor primário e a socialização de conhecimentos para apoiar a produção rural.

Em 2015, os 10 projetos em execução promoveram o treinamento de 157 agentes, e envolveram ações de transferência tecnológica para mais de 3 mil produtores em 45 municípios, nas áreas de culturas alimentares, pecuária sustentável, fruticultura, produção de borracha natural, aquicultura e avicultura, entre outras.

Ainda, durante 2015 foram implementados os 5 projetos aprovado no Programa de Pesquisa sobre a Pesca no Rio Negro – PROPESCA, que tem como objetivo fornecer suporte às políticas públicas para o setor pesqueiro. No âmbito deste programa foi realizado um investimento de R\$ 1.4 milhão.

6.2 Atração de Recursos Humanos Altamente Qualificados

Como estratégia de curto prazo para a ampliação do capital humano para a pesquisa, dois Programas vêm sendo desenvolvidos pela FAPEAM, o Programa de Desenvolvimento Científico Regional – DCR/AM, em parceria com o CNPq, que visa atrair jovens doutores dos demais estados da federação ou do exterior para o Amazonas, e Programa de Apoio à Fixação de Doutores no Amazonas – FIXAM/AM que permite a fixação dos doutores formados no Amazonas, nos grupos de pesquisa locais, e desta forma, evitar a fuga de pesquisadores para outras regiões do país.

Em 2015, foram atraídos 4 pesquisadores por meio do Programa DCR e 20 a partir do Programa FIXAM, com um investimento de mais de R\$ 5,9 milhões.

6.3 Inovação Tecnológica para Inclusão Social

Em 2015, foram aprovados 4 (quatro) projetos no âmbito da segunda edição do Programa de Apoio à Pesquisa para o Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva – PRÓ-ASSISTIR desenvolvido pela FAPEM, em parceria com a Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – SEPED, que apresentou resultados muito significativos na sua primeira edição no ano de 2012.

Os projetos selecionados e que receberam apoio da **FAPEAM** visam o desenvolvimento de produtos ou protótipos de produtos voltados à promoção da funcionalidade, relacionada à atividade de pessoas com deficiência objetivando a sua auto-

nomia, independência, qualidade de vida e inclusão social. Os 4 projetos selecionados representam um investimento de R\$ 870 mil com participação de pesquisadores e inventores da Universidade Federal do Amazonas – UFAM, da Universidade do Estado do Amazonas – UEA, e do C.E.S.A.R – filial Manaus.

6.3 Programa Universal Amazonas

Em 2015, a **FAPEAM** efetuou o pagamento dos projetos aprovados no âmbito do Programa Universal, que visa fomentar pesquisas científicas, tecnológicas e de inovações em áreas prioritárias para o Amazonas. O investimento foi da ordem de R\$ 3,4 milhões, nos 99 projetos aprovados, sendo 38 projetos de coordenadores com titulação de mestrado e 61 projetos coordenados por doutores.

O programa contemplou 8 (oito) áreas do conhecimento, sendo que a área de Ciências Biológicas teve o maior número de propostas aprovadas (35%), seguida pela área de Ciências

Agrárias (19%), Exatas e da Terra (15%), Saúde (14%), Humanas e Sociais (12%) e Engenharias (5%).

Na seleção, a **FAPEAM** recebeu um número recorde de propostas, com 448 projetos apresentados, o que demonstra o interesse e a consolidação da ação. Sobre o número de propostas aprovadas por instituição, as instituições de ensino superior públicas concentraram 64% dos projetos aprovados, conforme demonstrado na Tabela 7.

Tabela 7– Percentagem de projetos aprovados, por instituição, no Programa Universal Amazonas

INSTITUIÇÃO	PROJETOS APROVADOS
UFAM	48%
INPA	19%
UEA	13%
IFAM	3%
EMBRAPA	3%
OUTRAS INSTITUIÇÕES	14%
TOTAL	100%

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM



7

APOIO À
INFRAESTRUTURA
E ORGANIZAÇÃO
INSTITUCIONAL
PARA CT&I

Com o compromisso de fomentar a adequação e modernização da infraestrutura das instituições que desenvolvem ensino e pesquisa no Amazonas ou que desejem se inserir neste universo e, a FAPEAM desdobra suas ações em programas de alta relevância para melhoria dos serviços de cada instituição por meio de soluções originadas a partir da pesquisa científica, tecnológica e de inovação.

7.1 Pró-Estado

Entendendo que a Ciência, a Tecnologia e a Inovação se constituem no eixo transversal para a modernização e a melhoria da qualidade dos serviços públicos, a **FAPEAM** criou o Programa de Consolidação das Instituições Estaduais - PRÓ-ESTADO, que fomenta ações de CT&I em instituições estaduais vinculadas à formação de recursos humanos em nível de pós-graduação, melhoria da infraestrutura de pesquisa, produção e utilização de conhecimento científico para embasar a formulação de políticas públicas, a implementação de programas governamentais e a oferta de ser-

viços públicos de qualidade à população do Amazonas.

Mesmo em um cenário de crise econômica e do contingenciamento orçamentário, a **FAPEAM** em 2015 não deixou de investir neste programa, embora possa ser observado uma importante redução dos recursos alocados em relação aos anos anteriores (Tabela 8).

Tabela 8– Recursos concedidos no âmbito do Programa Pró-Estado no ano de 2015

INSTITUIÇÃO	VALOR CONCEDIDO R\$
FHEMOAM	R\$ 66.299,97
SEPLAN-CTI	R\$ 100.000,00
UEA	R\$ 130.000,00
TOTAL	R\$ 296.299,97

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

7.2 Pró-Equipamentos

A **FAPEAM**, em 2015, realizou investimentos nas instituições de ensino e pesquisa do Estado de forma a apoiar a adequação e modernização da infraestrutura dessas instituições. Neste sentido, a fundação aportou recursos da ordem de R\$ 1,7 milhão para os 22 projetos aprovados no Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos Multiusuário – Pró-Equipamentos.

Esta importante iniciativa veio atender uma premente demanda dos pesquisadores, que vinham enfrentando grandes dificuldades para a manutenção do parque de equipamentos de pesquisa em seus laboratórios. Ao todo, laboratórios de 5 instituições receberam recursos financeiros conforme apresentado na Tabela 9.

Como mencionado acima, em comparação com o ano de 2014, nesta linha de ação, houve uma significativa retração dos investimentos, dado o novo cenário econômico e financeiro do Estado.

Tabela 9 – Número de projetos aprovados por instituição no Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos Multiusuários.

INSTITUIÇÃO	PROJETOS APROVADOS
UFAM	10
INPA	7
EMBRAPA	3
IFAM	1
UniNilton Lins	1
TOTAL	22

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM



8

FOMENTO À
POPULARIZAÇÃO
E DIFUSÃO
DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO

Ações que visam à apropriação social do conhecimento são relevantes para que a sociedade possa valorizar e compreender os resultados advindos da atividade científica e o impacto dessa atividade e da inovação na melhoria da qualidade de vida. A popularização da Ciência, Tecnologia & Inovação (CT&I) é uma das atividades apoiadas pela **FAPEAM**, no âmbito de um conjunto de programas que promovem a divulgação científica, realização de eventos científicos e a participação de pesquisadores e estudantes em eventos nacionais e internacionais contribuindo para a divulgação do conhecimento gerado no Amazonas.

8.1 Interação entre pesquisadores amazonenses e pesquisadores de outros estados e países

Os programas de Apoio à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos – PAPE e também de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos – PAREV permite que

estudantes e pesquisadores divulguem o resultado de seus estudos científicos e também o intercâmbio de informações científicas de forma a ampliar suas capacidades e conhecimento em suas áreas de atuação.

8.2 Programa de Apoio à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos – PAPE

O PAPE possibilita a participação de pesquisadores e estudantes do Amazonas em eventos nacionais e internacionais por meio da concessão de passagens aéreas. No ano de 2015, foi concedido um total de 297 passagens, sendo 258 para trechos nacionais e 39 para trechos aéreos internacionais (Tabelas 10 e 11). As passagens nacionais foram disponibilizadas principalmente para estudantes de graduação. Em relação ao número de passagens concedidas no ano de 2014, em 2015 houve um aumento de 33% sendo o maior número de passagens concedidas neste Programa, desde a criação da **FAPEAM**.

Figura 2 – Passagens aéreas nacionais concedidas pelo PAPE.

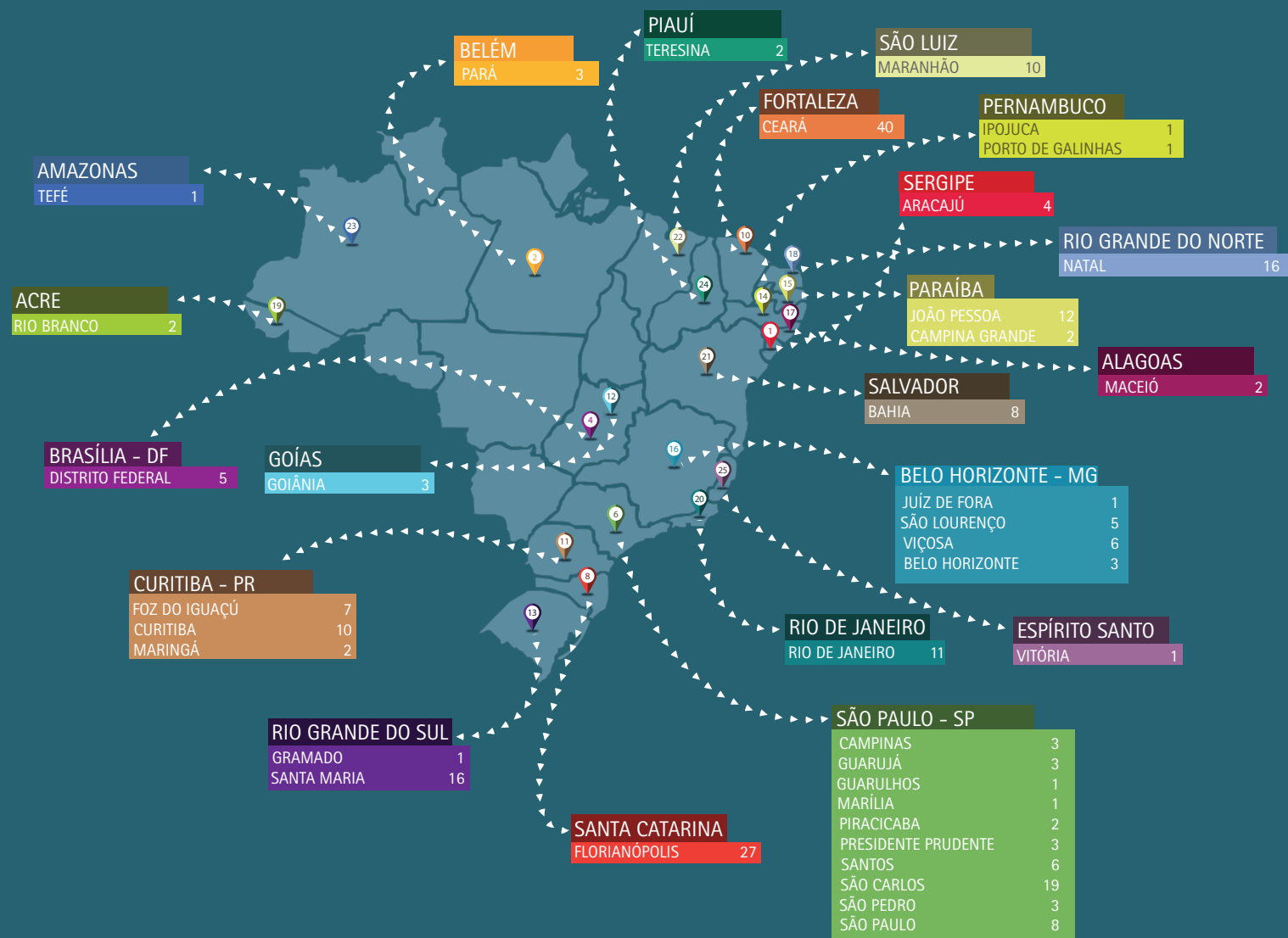
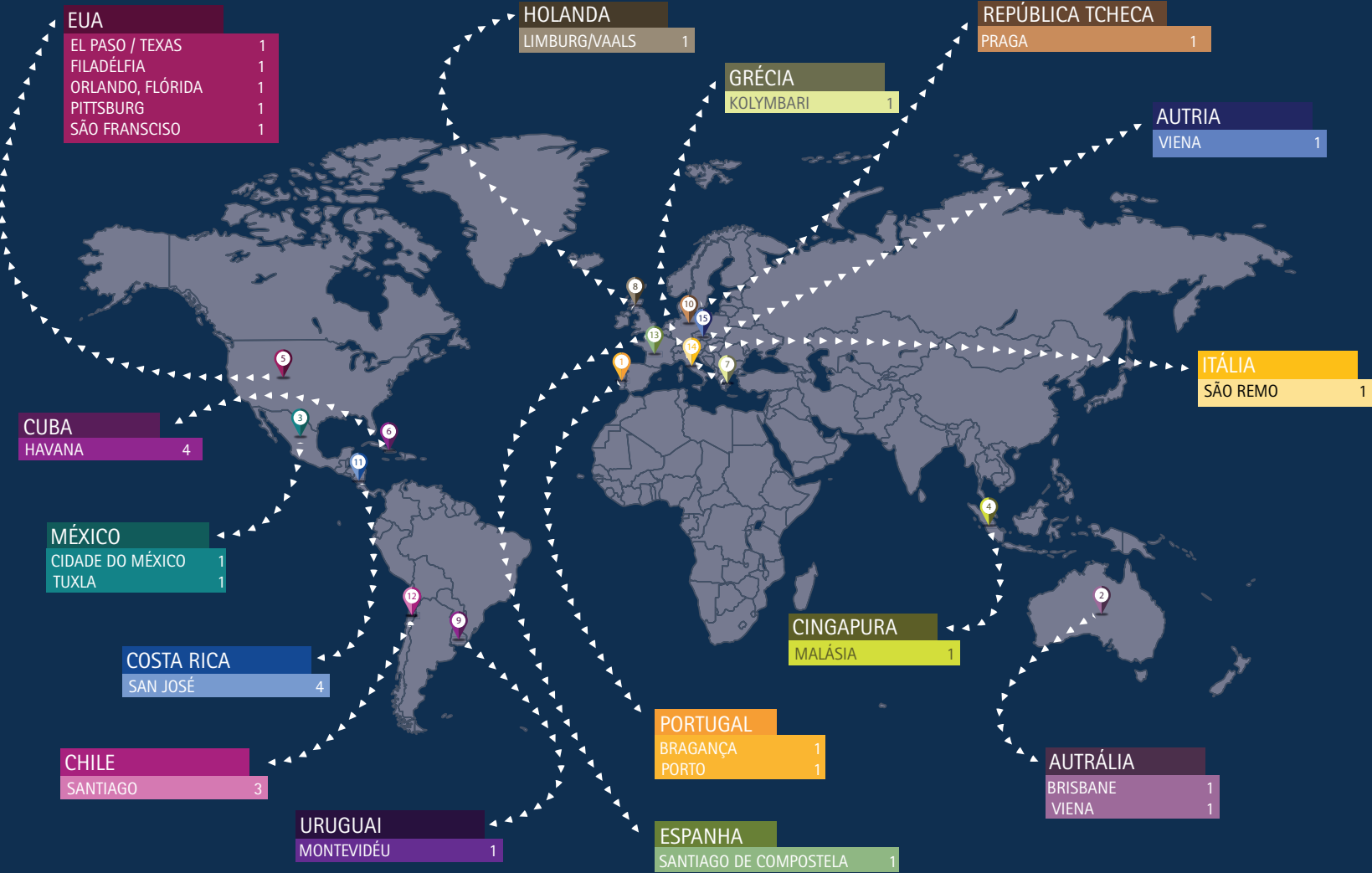


Figura 3 – Passagens aéreas internacionais concedidas pelo PAPE.



8.3 Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos, Tecnológicos e de Inovação – PAREV

O Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos, Tecnológicos e de Inovação – PAREV, que visa fomentar à realização de eventos científicos, tecnológicos e de inovação no Estado do Amazonas, é referência no suporte a seminários, congressos e feiras científicas ligadas aos grandes centros desenvolvedores de pesquisa do Estado. No ano de 2015, a **FAPEAM** concedeu apoio para 44 eventos, sendo 15 de nível local, 12 regionais, 11 eventos de abrangência nacional e 6 internacionais, conforme Tabela 12 e Tabela 13.

A realização de eventos científicos no Amazonas, além de propiciarem o intercâmbio de conhecimentos e experiências, dinamizam a economia local, envolvendo o setor hoteleiro, de alimentação e turismo.



Tabela 10 – Projetos aprovados no PAREV em 2015, por categoria de evento

TIPO DE EVENTO	TOTAL DE EVENTOS	INTERIOR	CAPITAL
LOCAL	15	4	11
REGIONAL	12	4	8
NACIONAL	11	2	9
INTERNACIONAL	6	1	5
TOTAL	44	11	33

Fonte: Decisões do Conselho Superior da FAPEAM

Tabela 11. Eventos aprovados na edição do PAREV em 2015

SEQ.	TÍTULO DO EVENTO	VÍNCULO DO COORDENADOR DO EVENTO	VALOR CONCEDIDO
1	II Simpósio Sobre Biodiversidade do Baixo e Médio Amazonas	UEA	R\$ 10.000,00
2	2º Workshop de Estratégias de Dinamização da Capela Produtiva de Malva e Juta no Estado do Amazonas.	UFAM	R\$ 10.000,00
3	III Simpósio Amazonense de Saúde da Criança UEA / SUSAM	UEA	R\$ 9.032,00
4	IV Congresso Brasileiro de Psicodinâmica e Clínica do Trabalho - IV CBPCT & V Simpósio Brasileiro de Psicodinâmica e Clínica do Trabalho - V SBPT	UFAM	R\$ 20.000,00
5	2ª Mostra de Intercâmbio de Experiências em Educação Ambiental da Amazônia: Interculturalidade na Educação Ambiental	UFAM	R\$ 16.000,00
6	V Encontro De Ensino E Pesquisa Em Ciências	UEA / TABATINGA	R\$ 29.980,00
7	I Simpósio de Organização Social e Mercado: Sustentabilidade em comunidades rurais do Amazonas	UFAM	R\$ 10.000,00
8	61ª Reunião Anual da Sociedade Interamericana de Horticultura Tropical	EMBRAPA	R\$ 29.999,00
9	XV SEIMP - Seminário Interdisciplinar de Pesquisa em Inovação	UFAM	R\$ 8.224,00
10	XXXIII Semana de Estatística da Universidade Federal do Amazonas	UFAM	R\$ 10.000,00
11	XI Semana de Engenharia de pesca - Mudanças Climáticas e seus Efeitos Sobre Sistemas Aquáticos	UFAM	R\$ 9.504,00

12	X Semana de Química e Meio Ambiente: Desafios e oportunidades para a sustentabilidade no contexto Amazônico	IFAM	R\$ 9.556,00
13	XI Semana Nacional De Ciência E Tecnologia Do Instituto Federal De Educação, Ciências E Tecnologia Do Amazonas – Campus São Gabriel Da Cachoeira	IFAM / São Gabriel da Cachoeira	R\$ 8.500,00
14	Cine-História: Ensino, Pesquisa e Extensão com Audiovisual na Amazônia	UEA	R\$ 17.890,00
15	15 Seminário Nacional do Projeto Integralidade/ I Congresso de Saúde Coletiva da Amazônia - CONESC/ III Encontro Regional dos Estudantes de Saúde Coletiva - ERESC	UEA	R\$ 19.876,34
16	III Seminário de Metais e II Seminário de Percussão da UEA	UEA	R\$ 19.847,04
17	III Mostra Interdisciplinar de Design e Expressão Gráfica	UFAM	R\$ 16.000,00
18	XI Encontro Brasileiro de Bubalinocultores	UFAM	R\$ 20.000,00
19	28ª Semana de Biologia: O que Sustenta o Planeta?	UFAM	R\$ 9.300,00
20	XIV Jornada Amazonense de Pneumologia e Cirurgia Torácica	AAPCT	R\$ 16.000,00
21	I Simpósio de Nutrição e Tecnologia de Alimentação do Amazonas	UFAM	R\$ 15.402,00
22	3ª Semana de Engenharia Tema: Luz, Ciência e Vida	UNINORTE	R\$ 10.000,00
23	Identificação Botânica de Espécies de Madeireiras: uma troca de experiências entre teoria e prática	IPAAM	R\$ 10.776,00
24	III Colóquio De Turismo Em Terras Indígenas E Comunidades Tradicionais: identidades coletivas, políticas públicas, gestão territorial e conflito	UEA	R\$ 30.000,00
25	V Encontro de Turismo Comunitário na Amazônia:	UEA / Tefé	R\$ 16.000,00
26	III CONGRESSO PAN AMAZÔNICO DE ONCOLOGIA	FCECON	R\$ 29.968,00

27	I Semana em Agronomia e Sustentabilidade de Itacoatiara	UFAM	R\$ 9.972,00
28	I Seminário de Atualização em Produção de Sementes Florestais do Amazonas	UFAM	R\$ 15.975,00
29	Congresso Amazônico de Computação e Sistemas Inteligentes	UEA	R\$ 30.000,00
30	III Simpósio do PRODECA "Os 25 Anos do ECA: Controle Social em Debate"	UFAM	R\$ 15.986,00
31	II Semana de Segurança do Paciente	UFAM	R\$ 16.000,00
32	II Simpósio de Infectologia do Amazonas	FMT-HVD	R\$ 16.000,00
33	Simpósio de Ética em Pesquisa e Bioética	FMT-HVD	R\$ 14.166,00
34	VI Jornada Científica da Fundação Hospital Adriano Jorge	FHAJ	R\$ 20.000,00
35	I Simpósio da Saúde	CETAM	R\$ 18.000,00
36	II Simpósio de Tecnologia de Alimentos: Ciência, Tecnologia e Inovação	IFAM	R\$ 9.998,20
37	III Semana de Informática do Uninorte/Laureate	UNINORTE	R\$ 7.908,00
38	XXV Congresso Internacional da ABRAPLIP	UEA	R\$ 30.000,00
39	O Empreendedorismo na Química	UEA	R\$ 7.808,80
40	1º IFAM TIC – Encontro de Tecnologia, Informação e Conhecimento do IFAM – CITA	IFAM / Itacoatiara	R\$ 15.954,00
41	I Simpósio de Trabalhos Científicos e Tecnológicos do Estados do Amazonas	UNICEL	R\$ 15.824,00
42	II Seminário De Experiências Agroecológicas No Contexto Amazônico: Integração de saberes na agricultura familiar	UFAM	R\$ 16.000,00
43	ABRAPLIP no Interior: "Linguagens, Diversidade e Inclusão"	UEA / Tefé	R\$ 19.988,00
44	III Simpósio SNBAM e PPBIO Amazônia Ocidental	INPA	R\$ 20.000,00
TOTAL GLOBAL			R\$ 711.434,38

Fonte: Decisões do Conselho Superior da FAPEAM

8.4 Incentivo à Publicação Científica de Excelência

A **FAPEAM** por meio dos programas de incentivo à publicação científica de excelência tem ampliado quantitativa e qualitativamente a produção científica, tecnológica e/ou de inovação produzida por pesquisadores e instituições locais, bem como facilitado o acesso e a circulação dessas informações para um maior número de pessoas possível, quer seja membros da comunidade científica, quer seja parte do grande público que, eventualmente, necessite ou se interesse por informações desta natureza.

8.5 Programa de Apoio à Publicação de Artigos Científicos – PAPAC

Com vistas a ampliar a produção científica, tecnológica e/ou de inovação de pesquisadores vinculados a instituições do Amazonas, a **FAPEAM** fomenta o Programa de Apoio à Publicação de Artigos Científicos – PAPAC, que tem por objetivo viabilizar



Tabela 12 – Propostas aprovadas no PAPAC em 2015, por instituição

INSTITUIÇÃO	VALOR CONCEDIDO
EMBRAPA	R\$ 48.804,14
FMT	R\$ 33.500,00
INPA	R\$ 144.116,00
UEA	R\$ 16.758,00
UFAM	R\$ 140.942,34
UNINILTON LINS	R\$ 9.500,00
TOTAL GERAL	R\$ 393.620,48

Fonte: Decisões do Conselho Superior da FAPEAM

recursos financeiros para que o pesquisador possa cobrir os custos de produção e publicação de artigos científicos em revistas classificadas como A1, A2 e B1 no Qualis da CAPES. No âmbito deste programa, foram apoiados 26 pesquisadores envolvendo recursos da ordem de R\$ 393 mil (Tabela 12). Esses recursos serão destinados à revisão, tradução para a Língua Inglesa e pagamento das taxas de publicação.

8.6 Pró-Excelência

Incentivar a publicação de excelência entre os estudantes de mestrado e doutorado do Amazonas é uma iniciativa pioneira no país. Neste sentido, a **FAPEAM** é a única Fundação de Amparo que concede um incentivo aos estudantes para publicação de artigos científico em revistas Qualis A1, A2 ou B1, por meio do Programa de Apoio à Excelência Acadêmica – PRÓ-EXCELÊNCIA. No ano de 2015, a **FAPEAM** concedeu o adicional, que equivale a uma mensalidade de bolsa na modalidade MS – B ou DR–B, a 31 estudantes, totalizando um investimento da ordem de R\$ 76,1 mil (Tabela 13).

Tabela 13. Propostas aprovadas no PRÓ-EXCELÊNCIA por instituição em 2015

INSTITUIÇÃO	NÚMERO DE PROPOSTAS	VALOR INVESTIDO
INPA	21	R\$ 51.597,00
UEA	1	R\$ 2.457,00
UFAM	9	R\$ 22.113,00
TOTAL	31	R\$ 76.167,00

Fonte: Decisões do Conselho Superior da FAPEAM

De forma a ampliar o benefício e estimular ainda mais a publicação oriunda de alunos amazonenses a **FAPEAM** lançou o edital nº 11/2015, do PRÓ-EXCELÊNCIA o qual passa a incluir os bolsistas dos programas PROINT e PROPG.

8.7 Popularização da Ciência entre o público em geral

Com vistas a difundir o conhecimento científico produzido no Amazonas, incentivar e apoiar a realização de eventos de popularização da ciência, bem como garantir o aporte de recursos para a produção e distribuição de materiais educativos no âmbito da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, o Programa de Apoio à Popularização da Ciência – POP CT&I investiu R\$ 995,4 mil para fomentar projetos com estes objetivos. Esta ação é de fundamental importância para promover a alfabetização científica no seio da sociedade amazonense, fazendo com que a população conheça a importância da ciência, da tecnologia e da inovação no seu cotidiano.

Ao todo, foram 27 projetos aprovados, sendo 18 na capital e 9 no interior, distribuídos entre os municípios de São Gabriel da Cachoeira, Itacoatiara, Tabatinga, Parintins e Presidente Figueiredo.

8.8 Programa de Comunicação Científica

Com o objetivo de despertar e desenvolver vocações na área da difusão científica a partir do envolvimento de pesquisadores, profissionais e estudantes na geração de produtos de comunicação científica sejam eles impressos (jornais, revistas, catálogos), audiovisuais (rádio, televisão, videoreportagens) e digitais, além da realização de eventos institucionais, a **FAPEAM** criou o Programa de Apoio à Divulgação da Ciência – Comunicação Científica sob responsabilidade do Departamento de Difusão do Conhecimento (Decon).

Por meio deste programa foi possível a elaboração de produtos midiáticos para divulgação das ações no âmbito dos projetos de

pesquisa desenvolvidos com aporte financeiro da **FAPEAM** bem como das iniciativas institucionais, dentre elas: o lançamento de editais e/ou novos programas de fomento/apoio ao desenvolvimento de projetos de pesquisa no Amazonas, acordos de cooperação técnica e termos de parcerias.

Em novembro de 2015, de acordo com Decisão nº 259/2015 do Conselho Diretor da Fundação, foi aprovada a reestruturação do Programa de Comunicação Científica levando-se em conta que foram concedidas 20 (vinte) bolsas em diferentes modalidades implementadas em favor dos profissionais e estudantes participantes de cada projeto, além do repasse de recursos financeiros aos subcoordenadores responsáveis pela execução dos subtemas: Portal de Agência de Notícias **FAPEAM**, Revista Amazonas Faz Ciência e TV **FAPEAM**, referentes ao auxílio-pesquisa para execução das atividades, mas que, à época, apenas o projeto apresentado ao subtema Revista Amazonas Faz Ciência continuava sendo executado.

Considerando o contingenciamento de recursos, bem como a ne-

cessidade de adequar os programas em funcionamento à nova realidade econômica, o Programa de Comunicação Científica foi reestruturado, concentrando as atribuições das subcoordenações à chefia do Departamento de Difusão do Conhecimento, reduzindo o número de bolsas concedidas e redistribuindo os bolsistas dentre nas atividades no âmbito do Programa.

Após a reestruturação, o Programa de Comunicação Científica passou a contar com oito bolsistas, entre profissionais e estudantes. Houve, ainda, uma reformulação no *modus operandi* do Departamento de Difusão do Conhecimento que passou a contar com duas bolsistas responsáveis pelas redes sociais da Fundação (Facebook, Instagram e Youtube), bem como por duas estagiárias que, sob a supervisão da chefia do Departamento e de uma assessora técnica, são as responsáveis pelos trâmites administrativos do DECON.

As reestruturações realizadas não interferiram negativamente na divulgação e popularização da ciência e das ações da Funda-

ção tendo em vista que, após as modificações, as produções de matérias jornalísticas ganharam periodicidade, com publicações diárias no site institucional, a articulação junto à imprensa para veiculação de matérias jornalísticas que retratam as ações da FAPEAM também ficou mais intensa, com reflexo nos indicadores de desempenho do Departamento que indicam uma média de 200 matérias jornalísticas, por mês, de projetos de pesquisa e/ou ações da Fundação.

De outubro a dezembro de 2015, período em que as reestruturações foram feitas, houve uma massificação nas publicações nas redes sociais, que resultaram em mais de 10 mil acessos no site institucional, dando transparência às ações realizadas pela instituição.

No âmbito das reestruturações e buscando otimizar a produção de produtos gráficos (revistas, catálogos, manuais etc.), interagir cada vez mais com a população para tornar as informações referentes aos investimentos em ciência, tecnologia e inovação acessíveis a qualquer tempo, a **FAPEAM** passou a publicar todos os produtos em uma plataforma digital.

A principal alteração foi na revista Amazonas Faz Ciência, criada em 2005, com periodicidade trimestral, com tiragem de 5 mil exemplares e um suplemento infantil intitulado Amazonas Faz Ciência – Criança. A revista passou por uma reformulação gráfica para ser adequada à nova mídia e é publicada, com a mesma periodicidade, em meio digital, com suporte para vídeos, áudios e galeria de imagens permitindo, assim, o acesso a todo conteúdo por meio de um smartphone ou tablet, gratuitamente, e sem a necessidade de acesso a internet.

O suplemento Amazonas Faz Ciência – Criança também ganhou uma nova roupagem. Com um conteúdo interativo, a revista conta, atualmente, com dois jogos para crianças de 7 a 12 anos, além de um conteúdo reformulado para o público infantil.

Além da revista Amazonas Faz Ciência, a **FAPEAM** passou a disponibilizar no site institucional, para download ou visualização em tela, catálogos referentes aos resultados de projetos de pesquisa desenvolvidos com apoio da Fundação.

Estão disponíveis: o Catálogo de Inovação – Pappe Integração / Tecnova com os projetos de pesquisa das pequenas e microempresas que receberam subsídio da FAPEAM para desenvolvimento de produtos; o Catálogo de Inovação – Sinapse da Inovação – com as 50 ideias selecionadas no âmbito do Programa Sinapse da Inovação realizado pelo governo do Estado em parceria com a Fundação Certi; e o Catálogo de Resultados que abrange um compilado, mensal, da veiculação resultados dos projetos de pesquisa na imprensa local, regional e nacional.

Em dezembro de 2015, a **FAPEAM** iniciou as instituições parceiras para novo layout do site institucional, otimizado para as plataformas móveis, mais acessível e dinâmico, que deve ser disponibilizado à população no segundo semestre de 2016, além da criação de um aplicativo para dispositivos móveis (smartphones, tablets etc.).



8.9 Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico

O Prêmio **FAPEAM** de Jornalismo Científico, iniciativa de vanguarda no Estado na premiação de matérias de divulgação científica na mídia concedeu, em 2015, R\$ 26 mil em prêmios, sendo R\$ 3,5 mil para profissionais e R\$ 1,5 mil para estudantes por categoria premiada. A premiação foi dividida nas modalidades "Ações institucionais de comunicação da ciência" e "Comunicação Midiática", nas categorias TV, Rádio, Impresso, Internet e Fotografia (Tabela 14).

De maneira inovadora, o processo de inscrição foi exclusivamente realizado via internet pelo Sistema de Informações Gerenciais da Fundação (SigFAPEAM), dando agilidade ao processo. O material jornalístico em vídeo, áudio e imagem também deve ser encaminhado via SigFAPEAM. Para sanar dúvidas quanto ao envio, a FAPEAM disponibilizou, junto ao edital da premiação, tutoriais com o passo a passo para upload do material jornalístico.



Tabela 14 – Vencedores do Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico – Edição 2015

PREMIADO	INSTITUIÇÃO	MATÉRIA	MODALIDADE	CATEGORIA	NÍVEL	VALOR DO PRÊMIO
AMANDA LELIS	IDSIM - Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Elas na pesca	Comunicação institucional	Impresso – Revista	Profissional	R\$ 3.500,00
FLORÊNCIO MESQUITA DA SILVA	A CRÍTICA- Empresa de Jornais Calderaro Ltda	Ideias transformadoras	Comunicação de massa	Impresso – Jornal	Profissional	R\$ 3.500,00
ADRIANNE VIEGAS DINIZ	A CRÍTICA - Empresa de Jornais Calderaro Ltda	Malária mais forte	Comunicação de massa	Audiovisual – Grande reportagem de divulgação científica (até 5 min)	Profissional	R\$ 3.500,00
YANO SÉRGIO DELGADO GOMES	BAND AMAZONAS	Manejo do Pirarucu	Comunicação de massa	Audiovisual – Documentário Jornalístico de Divulgação Científica (até 30 min)	Profissional	R\$ 3.500,00

PREMIADO	INSTITUIÇÃO	MATÉRIA	MODALIDADE	CATEGORIA	NIVEL	VALOR DO PRÊMIO
GUSTAVO GRIJÓ VIEIRA	AMAZON SAT	Festival dos morcegos	Comunicação de massa	Audiovisual – Imagem cinematográfica	Profissional	R\$ 3.500,00
ÍTALA LIMA FERREIRA DE SOUZA	Portal Amazônia – Scam serviços de Comunicação da Amazônia Ltda	Queda de meteoros na floresta amazônica: o que dizem indígenas e cientistas	Comunicação de massa	Internet	Profissional	R\$ 3.500,00
RAPHAEL FREIRE ALVES	BOL Fotos	Comunidade do Barranco (AM) é o segundo Quilombo urbano do Brasil	Comunicação de massa	Fotojornalismo	Profissional	R\$ 3.500,00
GABRIEL DA MATA SEIXAS	Portal Amazônia – Scam serviços de Comunicação da Amazônia Ltda	Energia solar é alternativa para Arena da Amazônia tornar-se Autossuficiente	Comunicação de massa	Internet	Estudante	R\$ 1.500,00
TOTAL						R\$ 26.000,00

Fonte: Decisões do Conselho Superior da FAPEAM



9

APOIO AO
INTERCÂMBIO E
COOPERAÇÃO
INTERINSTITUCIONAL,
NACIONAL E
INTERNACIONAL
EM CT&I.

A internacionalização da ciência é uma ação prioritária que inclui diversas estratégias que vão desde o intercâmbio de cientistas e estudantes à formação de redes multilaterais de pesquisa, alavancando não somente a produção de conhecimento, como também o desenvolvimento tecnológico e a inovação. Nesse contexto, a **FAPEAM** tem promovido diversas ações de forma a integrar a ciência amazonense ao movimento científico global.

Destaca-se, em 2015, a assinatura do Acordo de Cooperação com a Universidade de Harvard, com vistas a desenvolver pesquisas que sirvam de vitrine global sobre a qualidade do ar em regiões urbanas tropicais e sua influência na saúde da população. Este acordo ainda permitirá o intercâmbio de pesquisadores, estudantes de graduação e de pós-graduação do Amazonas e daquela conceituada instituição americana.

Ainda no âmbito da cooperação internacional, foram implementados 6 (seis) projetos de pesquisa em cooperação com o Reino

Unido, no âmbito do Fundo Newton com investimento global de R\$ 1,2 milhão (Tabela 15), e 5 (cinco) projetos no Programa Guyamazon, em parceria com o **Institut de Recherche pour Développement** - IRD da França, com aporte de recursos de R\$ 750 mil (Tabela 16).

Figura 2. Assinatura do Acordo de Cooperação com a Universidade de Harvard



Tabela 15 – Projetos aprovados na Chamada I do Programa Fundo Newton – RCUK – CONFAP

PROPONENTE	INSTITUIÇÃO	PROJETO	VALOR DO AUXÍLIO PESQUISA PAGO EM 2015
FLÁVIA COSTA	INPA	<i>PP- FOR: towards jointly monitoring Amazon ecosystems and biodiversity by PPBIO and RAINFOR</i>	R\$ 100.000,00
NAZIANO FILIZOLA	UFAM	<i>Amazonian cities and extreme hydro-climatic events: research to reduce vulnerability and build resilience</i>	R\$ 98.944,00
MARCUS LACERDA	FMT - HDV	<i>Sero- surveillance to estimate the burden of plasmodium vivax and P. falciparum infection in Latin American</i>	R\$ 100.000,00
ISOLDE D. KOSSMANN FERRAZ	INPA	<i>Bio – economics and Ecosystem Services of Amazonian Native Seed (BESANS)</i>	R\$ 75. 135,00
JOCHEN SCHONGART	INPA	<i>Towards a comprehensive understanding of changes in the Amazon hydrological cycle</i>	R\$ 88.800,00
CHARLES R. CLEMENT	INPA	<i>The origins of plant domestication in the upper Madeira River basin in lowland South America</i>	R\$ 99.475,00
TOTAL			R\$ 562. 354,00

Fonte: Decisões do Conselho Superior da FAPEAM

Tabela 16 – Projetos aprovados no Programa Guyamazon, em parceria com o Institut de Recherche pour Développement – IRD da França

PROPONENTE	TÍTULO DA PROPOSTA	INSTITUIÇÃO	VIGÊNCIA EM MESES	VALOR TOTAL RECOMENDADO (AUXÍLIO PESQUISA E BOLSA)
FRANCISCA DAS CHAGAS DO AMARAL SOUZA	Estudo de frutos amazônicos para a produção de alimentos funcionais.	INPA	24	R\$ 150.000,00
HENRIQUE DOS SANTOS PEREIRA	SINBIOSE – Sistema de Indicadores da Biodiversidade para o uso dos atores: biodiversidade terrestre e aquática (rio Amazonas e Oiapoque)	UFAM	24	R\$ 150.000,00
HILLANDIA BRANDÃO DA CUNHA	Sensibilidade de ambientes e vulnerabilidade à saúde por cianobactérias na Amazônia: indicadores compartilhados (BLOON-ALERT).	INPA	24	R\$ 150.000,00
MARCUS VINÍCIUS GUIMARÃES DE LACERDA	Resistência de <i>Plasmodium vivax</i> e <i>Plasmodium falciparum</i> aos antimaláricos: estudo multicêntrico para subsidiar o controle da malária na Amazônia Internacional	FMT-HVD	24	R\$ 150.000,00
RICARDO AUGUSTO DOS PASSOS	"Guiana Francesa – Amapá – Amazonas – Malária: Sítio Sentinela do Observatório de Clima e Saúde na Fronteira (GAPAM – Sentinela)"	FVS-AM	24	R\$ 147.794,00
TOTAL				R\$ 747.794,00

Fonte: Decisões do Conselho Superior da FAPEAM

EPÍLOGO

O apoio da Fundação tem sido o diferencial para o estabelecimento da pesquisa e da inovação no Amazonas. Contudo, no ano de 2015, em virtude da grave crise econômica que afetou o Estado, bem como o restante do país, foi necessária uma adequação de estratégias e ações ao novo cenário econômico. O orçamento da **FAPEAM** tem como base a arrecadação do Estado e, com o contingenciamento dos recursos, a Fundação teve que reordenar as despesas, sem deixar de priorizar os bolsistas beneficiados pela **FAPEAM**. A **FAPEAM** paga o segundo maior valor de bolsas de estudo de toda a Federação, superando inclusive o valor pago pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, que também concede bolsas de estudos a alunos de pós-graduação *stricto sensu*.

Outro ponto a ressaltar é que mesmo no atual cenário de fragilidade econômica nenhum dos editais de concessão de bolsas aos quais os alunos bolsistas estão vinculados foi cancelado, pelo contrário, em 2015, a Fundação teve um aumento de 24% no quantitativo global de bolsas concedidas em relação a 2014.

É válido ressaltar que o cenário econômico dos anos anteriores era bem mais promissor e estável. Mesmo assim a **FAPEAM** continuará enfrentando os desafios de promover o desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e da Inovação no Amazonas.

GLOSSÁRIO

A

ANPROTEC – Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores

C

CERTI – Fundação Centros de Referências em Tecnologias Inovadoras

CNPq – Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

D

DCR – Programa de Desenvolvimento Científico Regional
DECON – Departamento de difusão do conhecimento

F

FAPEAM – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas

FIOCRUZ – Fundação Oswaldo Cruz

FIXAM – Programa de Apoio à Fixação de Doutores no Amazonas

I

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IFAM – Instituto Federal de Educação Tecnológica do Amazonas

INPA – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

O

OGE – Ouvidoria Geral do Estado

P

PAIC – Programa de Apoio à Iniciação Científica no Amazonas

PAITI – Programa de Apoio à Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação no Amazonas

PAPAC – Programa de Apoio à Publicação de Artigos Científicos

PAPPE – Programas de Subvenção Econômica para empresas sediadas no Estado do Amazonas

PCE – Programa Ciência na Escola

PIBIC – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

POPCT&I – Programa de Apoio à Popularização da Ciência

POSGRAD – Programa Institucional de Apoio à Pós-Graduação *Stricto Sensu*

POSGREP – Programa de Apoio à Pós-Graduação *Stricto Sensu* de

Instituições de Ensino Particulares do Estado do Amazonas
PP-SUS – Programa de Pesquisa para o SUS

PRÓ-ASSISTIR – Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva

PRÓ-EQUIPAMENTOS – Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos Multiusuário

PROINT – Programa de Bolsas de Pós-Graduação voltado ao Interior do Estado do Amazonas

PRONEM – Programa de Apoio à Núcleos Emergentes de Pesquisa

PROPESCA – Programa de Pesquisa sobre a Pesca no Rio Negro

PROPG – Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas

PRO-RURAL – Programa Estratégico de Transferência de Tecnologias para o Setor Rural

R

RH-DOUTORADO – Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas – Fluxo Contínuo

RH-INTERIORIZAÇÃO – Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados para o Interior do Estado do Amazonas – Fluxo Contínuo

RH-MESTRADO – Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas – Fluxo Contínuo

S

SCTIE – Secretaria de Ciência e Tecnologia e Insumos Estratégicos

SEPED – Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência

SEPLAN-CTI – Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação

SIGFAPEAM – Sistema de Informações Gerenciais da FAPEAM

U

UEA – Universidade do Estado do Amazonas