



FAPEAM

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas

Certificada pela ISO 9001:2008

Relatório de Atividades **FAPEAM** 2012

Omar José Abdel Aziz
Governador do Estado do Amazonas

José Melo de Oliveira
Vice-Governador do Estado do Amazonas

Odenildo Teixeira Sena
Secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação do Amazonas – Secti - AM

Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro Simão
Diretora-Presidenta da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – Fapeam

Jorge Ivan Rebelo Porto
Diretor Técnico-Científico
(até março de 2012)

Andrea Viviana Waichman
(a partir de abril de 2012)
Diretora Técnico-Científica

Jorge Edson Queiros da Silva
Diretor Administrativo-Financeiro

Conselho Superior

Odenildo Teixeira Sena
Presidente

Adele Schwartz Benzaken
Membro

Denis Benchimol Minev
Membro

Ernesto Renan M. de Freitas Pinto
Membro

Isper Abraham Lima
Membro

José Aldemir de Oliveira
Membro

José Maurício do Rêgo Feitoza
Membro

Mário Neto Borges
Membro

Niro Higuchi
Membro

Roberto Sena Rocha
Membro

Ulisses Tapajós Neto
Membro

Conselho Fiscal

Rosineide de Melo Roldão
Presidente

José Maia Cruz
Titular

Silas Guedes de Oliveira
Suplente

Sílvio Jardim de Oliveira Silva
Suplente

Severina de Oliveira dos Reis
Suplente

Maria de Nazaré Pereira da Silva
Suplente

Câmara de Assessoramento Científico – Pesquisa

Subcâmara: Ciências Agrárias
Titulares
Antonio José Inhamuns da Silva
Kaoru Yuyama
Luís Antônio Serrão Contim
Luiz Marcelo Brum Rossi

Subcâmara: Ciências Biológicas
Titulares
Felipe Arley Costa Pessoa
Ires Paula de Andrade Miranda
Jorge Ivan Rebelo Porto
Sílvia Cássia Brandão Justiniano
Suplente
Vera Margarete Scarpassa

Subcâmara: Ciências da Saúde
Titulares
Adriana Malheiro
Flor Ernestina Martínez Espinosa
Joselita Maria Mendes dos Santos
Maria Luiza Garnelo Pereira
Suplentes
Jefferson Jurema Silva
Miriam Silva Rafael

Subcâmara: Engenharias
Titular
Edward David Moreno Ordonez

Subcâmara: Ciências Exatas e da Terra
Titulares
Claudete Catanhede do Nascimento
Sérgio Ricardo Nozawa
Valdir Florêncio da Veiga Júnior
Suplente
Maria de Jesus C. Varejão

Subcâmara: Ciências Humanas e Sociais
Titulares

Maria Inês Gasparetto Higuchi
Milanez Silva de Souza
Vitangelo Plantamura

Membros Externos da Câmara de
Assessoramento Científico – Pesquisa

Subcâmara: Ciências Agrárias
Titular
Gláucia Maria Pastore
Suplentes
Evoy Zaniboni Filho
Milton Kanashiro
Nelson Venturín

Subcâmara: Ciências da Saúde
Titular
Dulcineia Saes Parra Abdalla
Suplentes
Ana Lúcia Teles Rabello
Reynaldo Dietze
Subcâmara: Ciências Biológicas
Titular
João Antônio Pegas Henriques
Suplente
João Santana da Silva

Subcâmara: Ciências Humanas e Sociais
Titular
Gilberto Cardoso Alves Velho
Suplente
Rosa Ester Rossini

Subcâmara: Ciências Exatas e da Terra
Titular
Cid Bartolomeu de Araújo
Suplentes
Caetano Traina Júnior
Fernando Cláudio Zawislak

Subcâmara: Engenharias
Titular
Jaime Arturo Ramirez

Subcâmara: Linguística, Letras e Artes
Titular
Benjamin Abdala Júnior
Suplente
Antônio Dimas

Câmara de Assessoramento Científico – Pós-Graduação

Subcâmara: Ciências Agrárias, Biológicas e da Saúde
Titulares
Ana Cyra dos Santos Lucas
Paulo de Tarso Barbosa Sampaio
Suplentes
Francisco Célio Maia Chaves
Jefferson Jurema Silva
Paulo Henrique Rocha Aride
Rubens Tomio Honda

Subcâmara: Ciências Exatas, da Terra e Engenharias
Titular
Sandra Patrícia Zanotto
Subcâmara: Ciências Humanas, Sociais e Linguística, Letras e
Artes
Titular
Milanez Silva de Souza

Membros Externos da Câmara de Assessoramento Científico –
Pós-Graduação
Subcâmara: Ciências Agrárias, Biológicas e da Saúde
Titular
Waldir Mantovani
Suplentes
Elizabeth Ferreira Rangel
Judson Ferreira Valentim

Subcâmara: Ciências Exatas, da Terra e Engenharias
Philippe Olivier Alexandre Navaux

Subcâmara: Ciências Humanas, Sociais e Linguística,
Letras e Artes
Bela Feldman Bianco

Publicação da Fapeam
Coordenação Geral
Edilson de Souza Soares
Coordenação Editorial
Jesus da Silva Maia

Sistematização e Textos
Renata Syallen de Sousa Veiga
Edilson de Souza Soares
Jesus da Silva Maia

Revisão:
Edilson de Souza Soares
Jesus da Silva Maia

Projeto Gráfico
César Augusto Alcon Ribeiro

Diagramação e gráficos
Marcio Maciel
David Miranda
Tayana Reboças

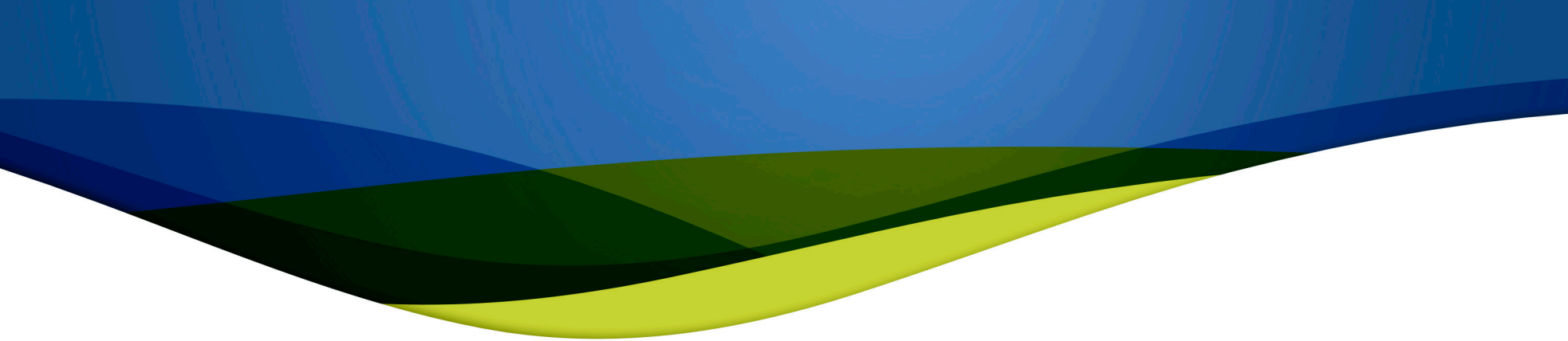
Colaboração
Ana Kátia Alves Santana
Cecília Andrade Batista da Silva
Cely Ferreira de Macedo
Lauana Mirela Damasceno Lucas
Marilene Maciel da Costa
Michele Brito de Oliveira
Thaiana Caroline Pires dos Santos

Fotografias
Ricardo Oliveira



Sumário

01. APRESENTAÇÃO	6
02. A INSTITUIÇÃO	11
03. AÇÕES PARA MELHORIA DA ADMINISTRAÇÃO INSTITUCIONAL	15
04. RECURSOS EXECUTADOS COM OS INVESTIMENTOS DA FAPEAM	23
05. INSTITUIÇÕES BENEFICIADAS COM OS INVESTIMENTOS DA FAPEAM	29



06. EDITAIS LANÇADOS	33
07. FOMENTO À CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA CT&I	39
08. FOMENTO À PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	49
09. APOIO À POPULARIZAÇÃO E DIFUSÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	61
10. APOIO AO INTERCÂMBIO E COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL EM CT&I	75

Maria Olívia de
Albuquerque
Ribeiro Simão

Diretora-Presidenta da
Fundação de Amparo à
Pesquisa do Estado do
Amazonas - FAPEAM



Apresentação

Apresentamos o Relatório de Atividades do exercício de 2012 da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM, com a convicção de que esta instituição vem cumprindo com dedicação a missão para a qual foi instituída: proporcionar oportunidades para que o Amazonas se desenvolva por meio da Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I).

Por meio de cinco linhas de atuação, a saber: (1) Formação e Capacitação de Recursos Humanos para CT&I; (2) Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação; (3) Apoio à Infraestrutura e Organização Institucional para CT&I; (4) Fomento à Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação; e (5) Apoio ao Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional, Nacional e Internacional em CT&I, as ações da FAPEAM têm feito a diferença na vida de quem se dedica à pesquisa científica, tecnológica e à inovação em suas diversas instâncias.

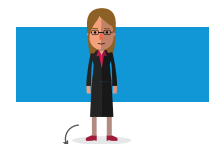
Para atender sua missão institucional resumida nessas cinco linhas de ação, a FAPEAM executou, em 2012, um montante de R\$ 58,4 milhões. Este investimento, que foi o maior já registrado na história da Fundação, serviu para alavancar a formação de recursos humanos do ensino fundamental ao doutorado; desenvolver pesquisas básicas e aplicadas; e ampliar a criação de soluções sustentáveis e inovadoras a serem implantadas visando à melhoria da qualidade de vida.

Além disso, esse investimento contribuiu para que o conhecimento científico, tecnológico e de inovação produzido no Amazonas chegasse, de uma forma ainda mais significativa e contundente, ao cotidiano das pessoas que vivem no Estado, desde as mais interessadas e conhecedoras de CT&I até aquelas convencionalmente menos sensíveis a essa temática; contribuiu também para que as instituições que desenvolvem pesquisas e formam recursos humanos

tivessem melhor infraestrutura e, por consequência, maior capacidade para essas importantes missões; e contribuiu, finalmente, para que os pesquisadores e instituições locais pudessem estabelecer intercâmbios e cooperação com seus pares em âmbito regional, nacional e internacional, para assim alavancar a nossa capacidade de gerar conhecimento passível de retorno à sociedade como benefício palpável.

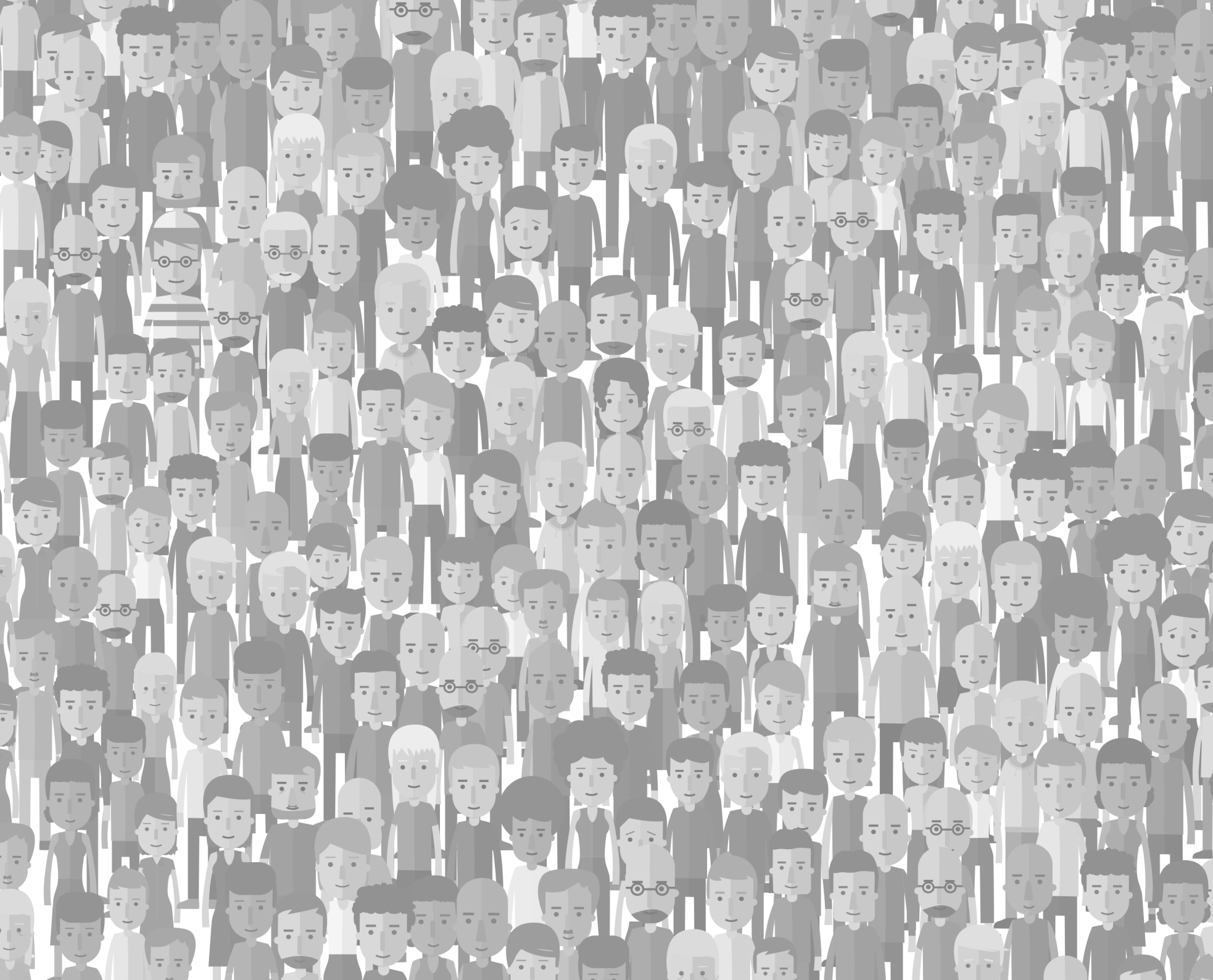
Também procuramos, no Relatório deste ano, trazer ao conhecimento do nosso público as ações administrativas que estão sendo implementadas internamente visando ao aperfeiçoamento de práticas, procedimentos e sistemas da instituição para que tais melhorias se revertam em ganho substancial para as pessoas e as instituições que se utilizam dos serviços da FAPEAM, diariamente.

Assim, ao completar 9 anos de atuação, a FAPEAM se mostra como uma instituição consolidada na Amazônia Ocidental em sua área de atuação, participando ativamente da mudança de cenário positiva experimentada, dentre outros, pelas instituições de ensino e pesquisa, micro e pequenas empresas inovadoras, estudantes e pesquisadores no Amazonas, contribuindo, dessa forma, para que o conhecimento produzido nas universidades, nos centros de pesquisa e nos laboratórios seja revertido em alternativas eficazes para a promoção do desenvolvimento sustentável, humano e solidário.



Maria Olívia Simão

"As pesquisas da FAPEAM fizeram a diferença em toda a sociedade, mas em primeiro lugar transformaram vidas e realizaram sonhos".



Projeto Gráfico

Transformar a vida de muitas pessoas e concretizar sonhos de milhares de cidadãos amazonenses é uma preocupação do Governo do Estado, que tem, por meio da FAPEAM, aberto portas para diminuir a distância entre o desejo e a realidade.

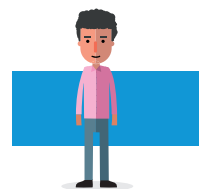
A confecção do projeto editorial do Relatório de Atividades do exercício de 2012 da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM abordou exatamente essa transformação de vida. O momento em que por meio das ações da FAPEAM centenas de pessoas tiveram suas vidas transformadas.

A FAPEAM buscou, por meio deste exemplar, evidenciar o impacto desses investimentos na vida daqueles que receberam incentivos da Fundação em seus projetos. Pesquisas que fizeram a diferença em toda a sociedade, mas que, em primeiro lugar, transformaram vidas e realizaram sonhos.

Nas páginas do Relatório de Atividades 2012 você irá encontrar trechos de histórias reais de cidadãos que tiveram suas vidas impactadas pelas ações da FAPEAM, que usufruíram dos benefícios concedidos por esta instituição ao fomento da pesquisa científica, tecnológica e de inovação.

Este incentivo, em alguns casos, chegou a pessoas que sequer sabiam que havia uma instituição no Estado do Amazonas que se preocupava com o ensino do saber científico ainda na educação básica, pessoas que tiveram suas vidas transformadas e que por meio do hot site "Conte Sua História" compartilharam com o público de que maneira a FAPEAM impactou suas vidas.

Vire a página e perceba onde o incentivo aqui registrado fez a diferença e transformou realidades.



Cesar Alcon

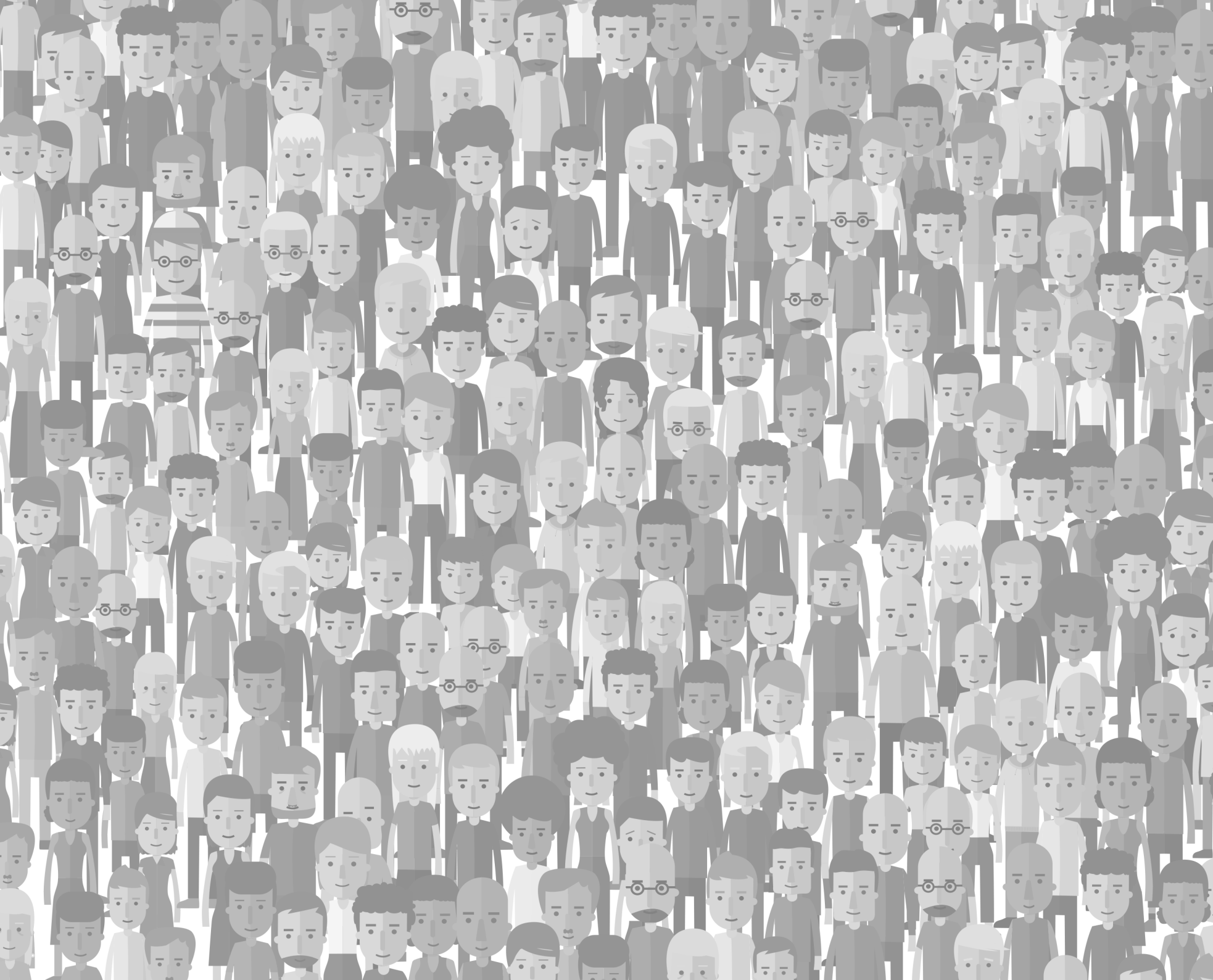
"A confecção do projeto gráfico do Relatório de Atividades de 2012 da FAPEAM abordou exatamente essa transformação de vida. O momento em que por meio das ações da FAPEAM centenas de pessoas tiveram suas vidas transformadas".





A INSTITUIÇÃO

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM tem como finalidade fomentar a pesquisa científica básica aplicada ao desenvolvimento das pesquisas produzidas no Estado do Amazonas em todas as áreas do conhecimento.



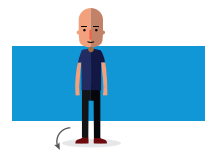
A INSTITUIÇÃO

Finalidade Básica

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM tem como finalidade básica o amparo à pesquisa científica básica e aplicada e ao desenvolvimento tecnológico experimental, no Estado do Amazonas, nas áreas das Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias e Ciências Humanas e Sociais, com o objetivo de aumentar o estoque de conhecimentos científicos e tecnológicos, assim como sua aplicação, no interesse do desenvolvimento econômico e social do Estado.

Missão

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM tem o propósito de financiar e difundir a pesquisa científica, tecnológica e de inovação no Estado, mediando os processos que favoreçam o progresso e a geração de mais produtos frutos dessas iniciativas e apoiando a formação de recursos humanos.



Jansen Atier Estrázulas

"Falar da necessidade da FAPEAM para a comunidade de Manaus e região, é o mesmo que expressar a importância de projetos que auxiliem no desenvolvimento de uma forma geral"

Doutorando em Engenharia da Produção e pesquisador contemplado no PAREV da FAPEAM.







AÇÕES PARA MELHORIA DA ADMINISTRAÇÃO INSTITUCIONAL

A FAPEAM aperfeiçoa continuamente suas práticas, procedimentos e sistemas para que estas melhorias se revertam em ganho substancial para as pessoas e instituições que se utilizam dos serviços da Fundação diariamente.



1. AÇÕES PARA MELHORIA DA ADMINISTRAÇÃO INSTITUCIONAL

Visando ao aperfeiçoamento contínuo de práticas, procedimentos e sistemas inerentes ao funcionamento interno da instituição, no intuito de que tais melhorias se revertam em ganho substancial para as pessoas e instituições que se utilizam dos serviços da FAPEAM, diariamente, a Fundação implementou, no ano de 2012, algumas ações muito significativas, exemplificadas, a seguir.

1.1. Avanço Tecnológico no Suporte Institucional

Em 2012, a FAPEAM passou, sem dúvida, por um grande investimento tecnológico. Em junho, a Fundação conectou-se à Rede Nacional de Pesquisa – RNP, através do backbone da rede Ipê, o que proporcionará ao público um acesso mais rápido aos serviços e sistemas computacionais disponibilizados pela FAPEAM.

Em meados de julho, em parceria com a empresa Processamento de Dados do Amazonas S/A – PRODAM, os computadores servidores da Fundação foram todos migrados para ambientes virtualizados. Isto significa que, por meio da utilização de um superservidor, conhecido como BladeCenter, foi possível oferecer serviços mais rápidos, confiáveis e seguros aos usuários internos e externos dos serviços da FAPEAM.

Através desta parceria entre a PRODAM e a FAPEAM, por meio da Gerência de Informática – GEINF, a Fundação lançou mão de mais de 10 servidores virtualizados, utilizando plataforma Windows e Linux para disponibilizar serviços internos e, principalmente, externos. Esses servidores são monitorados remotamente através do software ZABBIX, que utiliza protocolos de rede que permitem visualizar não somente computadores, como também todos os equipamentos e ativos de informática.

A partir deste monitoramento, também surgiram novas demandas como o aumento da segurança das informações internas o que levou à elaboração de novas regras para a realização dos backups, as quais criam efetivamente cópias de segurança confiáveis, restauráveis e diárias, sendo armazenadas por um período razoável. E, para auxiliar no combate aos incidentes e ataques, dois novos firewalls (sistemas de segurança) foram adquiridos para tornar a rede mais estável e segura, com a aplicação de políticas e regras de segurança, evitando e minimizando, assim, a possibilidade de ataques internos e externos.

Como parte do plano estratégico nesta área, foi possível a criação e implantação do NDSI – Núcleo de Desenvolvimento de Softwares Internos da FAPEAM, com o objetivo de implementar soluções, através do desenvolvimento de sistemas computacionais, otimizando procedimentos, rotinas de trabalho e serviços prestados à sociedade.

A exemplo da solução implantada em 2012, surgiu o SisTrans – Sistema de Controle de Transportes, que auxiliou na gerência efetiva do serviço de transportes de funcionários, consultores, documentos e cargas, dentre outros.

Outro exemplo de software desenvolvido foi o aplicativo web utilizado na SNCT – Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, o qual foi acessado através de tablets de forma interativa, disponibilizando recursos audiovisuais para o público-alvo da FAPEAM, tais como informações sobre os programas fomentados pela Fundação.

No entanto, o foco principal do NDSI é o desenvolvimento de novas funcionalidades do Sistema de Informação e Gestão de Projetos para



Ivana França Botelho

"Qual a minha relação de amor com a FAPEAM? Vivenciei os seus "segundos" passos – a estruturação administrativa – e continuo vendo essa Fundação prosperar"

Ex-secretária dos Conselhos e ex-Ouvidora da FAPEAM.



Fundação de Amparo à Pesquisa – SigFap, que é um projeto idealizado pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS para atender às demandas das Fundações de Amparo à Pesquisa do Brasil, sobretudo, no gerenciamento de toda a cadeia de oferta de fomento, implementação de benefícios e acompanhamento de projetos.

No caso da FAPEAM, o SigFAPEAM é o sistema que controla todos os convênios, programas, editais, projetos, folha de pagamento e assuntos relacionados à atividade-fim da FAPEAM, o fomento de recursos para pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação. Através dele, é possível controlar e obter informações e indicadores gerenciais de forma a fornecer embasamento para auxiliar a alta direção da instituição na tomada de decisões através de dados reais, concisos e coerentes, bem como permitir aos beneficiários obter informações sobre seus projetos.

Por meio do SigFAPEAM, outra importante ferramenta para o público-alvo da Fundação se tornou realidade, trata-se do Sistema de Indicadores Online de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Amazonas (SiON) que, por meio do SigFAPEAM, poderá extrair todas as informações necessárias sobre a utilização dos recursos e investimentos, e a forma como estão sendo empregados, disponibilizando, assim, ao conhecimento público os resultados dos investimentos em CT&I feitos no Estado do Amazonas.

1.2. Manual de Instruções para Utilização e Prestação de Contas de Auxílios Financeiros

Desde 2006, a FAPEAM disponibilizava ao seu público (estudantes e pesquisadores) orientações sobre como utilizar e prestar contas dos recursos por ela concedidos por meio do Manual de Prestação de Contas

da FAPEAM. Entretanto, visando a atualizar e complementar as orientações contidas naquele manual, a instituição, a partir de um esforço coletivo dos servidores da Fundação, criou um novo manual, que será chamado de *Manual de Instruções para Utilização e Prestação de Contas de Auxílios Financeiros*, ampliando o horizonte de orientação ao usuário dos recursos disponibilizados pela FAPEAM.

Dessa forma, o novo formato do manual foi estruturado em três partes, sendo que a primeira parte trata da orientação da utilização dos auxílios financeiros, enquanto a segunda traz orientações de como fazer a Prestação de Contas, e a terceira parte, finalmente, orienta como proceder em relação à destinação dos bens permanentes adquiridos com recursos dos projetos, bem como de todas as providências em eventuais situações de sinistros ou extravios e ainda sobre a responsabilidade que compete a cada ente envolvido nos projetos.

1.3. Estruturação do Núcleo Documental da FAPEAM

Com o objetivo de reforçar a segurança dos arquivos documentais da instituição, a FAPEAM implementou o Sistema de Controle de Arquivo – ArqFAP, que é um ambiente WEB para apoio à automatização e controle do envio, manuseio de remessas de documentos destinadas ao setor de arquivo da FAPEAM. O ArqFAP veio para auxiliar nas tarefas de arquivamento dos documentos físicos, fornecendo uma interface para controle do arquivamento dos documentos e posterior recuperação dos mesmos.

Desenvolvido pelo Prof. Dr. Arilo Cláudio Dias Neto, da Universidade Federal do Amazonas – UFAM, que compõe a equipe do projeto, Organização dos Arquivos Documentais da FAPEAM, apoiado no âmbito do Programa de



Sales Maciel de Góis

"Em 2011, iniciei o Projeto de Iniciação à Pesquisa Científica 'A Muhuraida entre a história e a ficção' e foi nesse momento que a FAPEAM começou a fazer parte da minha vida"

Graduado em Letras Língua Portuguesa e Espanhola e ex-bolsista do PAIC da FAPEAM.



Gestão de Ciência e Tecnologia – PGCT, o software foi instalado no final de 2012. Os treinamentos para uso e implantação efetiva estão previstos para o primeiro semestre de 2013.

1.4 Melhorias dos Procedimentos do Núcleo de Patrimônio da FAPEAM

Para atender às necessidades de controle e gestão de bens de projetos por ela financiados, a FAPEAM adquiriu, ainda em 2009, junto à Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco – FACEPE, o software denominado Ambiente de Gestão de Informação e Logística – AgilFap.

O AgilFap é um software de gestão de informações e logística desenvolvido especificamente para as Fundações de Amparo à Pesquisa. Hoje, ele funciona com sucesso, além da FAPEAM e FACEPE, nas seguintes FAPs: FAPEMAT (MT) e FUNCAP (CE) e encontra-se em fase de implantação na FAPERGS (RS) e FAPEMIG (MG).

Com o auxílio desta ferramenta, é possível garantir uma melhor comunicação com a clientela da Fundação, maior agilidade nos processos de decisão, segurança dos dados, aumento do controle sobre a memória da instituição e monitoramento das políticas de investimento. É considerado pelas instituições que fazem uso dele como um mecanismo importante para reduzir custos operacionais e consolidar as ações individuais.

A partir de 2011, iniciou-se um processo de customização para atender às necessidades específicas de controle e gestão de bens de projetos da FAPEAM, tendo esse processo chegado à plenitude no ano de 2012. Antes da

aquisição do AGILFAP-PATRIMÔNIO, o cadastro e o gerenciamento de todos os bens de projetos eram feitos por meio de Planilhas de Excel, ferramenta extremamente frágil e obsoleta para este fim. O uso deste software proporcionou um maior controle gerencial dos bens de projetos da FAPEAM com ênfase no acesso muito mais rápido na geração de relatórios diversos, consultas ágeis e dinâmicas sobre os registros completos dos bens etc. Em pleno funcionamento, portanto, o nosso Sistema registrou, em 2012, 5.436 bens de projetos e programas fomentados pela FAPEAM.

1.5. Procedimentos do Departamento de Acompanhamento e Avaliação da FAPEAM

Como forma de atingir os objetivos de cada programa ou edital lançado pela Fundação e, ainda, promover uma cultura de transparência dos investimentos públicos, a FAPEAM adota procedimentos contínuos e sistemáticos de acompanhamento e avaliação. Isso também contribui para a divulgação dos resultados e impactos científicos, sociais, tecnológicos, econômicos e ambientais advindos dos investimentos públicos em CT&I no Estado.

Com esse propósito, durante a fase de execução do projeto, a FAPEAM acompanha os projetos fomentados por meio de relatórios técnico-científicos (parcial e final), cópias de artigos publicados em revistas ou anais de congressos nacionais e internacionais, artigos submetidos a revistas e outras formas de comunicação. Outra forma de acompanhamento são as visitas técnicas *in loco* com a participação de técnicos da FAPEAM, tanto da área técnica e financeira, juntamente com membros dos Comitês Gestores ou de Acompanhamento de cada programa.



Ayleson Ramos Marques

"Confeccionamos, por meio do projeto, uma cartilha turística da cidade de Manaus, apresentada ao governador do Estado na SNCT"

Especialista em Didática da Docência Superior e ex-bolsista do PCE da FAPEAM.



Quando esses projetos estão em fase final de conclusão ou efetivamente já estão concluídos, a FAPEAM adota como metodologia de avaliação a realização de Seminários de Avaliação Presencial, com a participação de consultores externos, que mensuram os resultados obtidos por meio da

análise dos relatórios parciais e finais. No ano de 2012, a FAPEAM realizou 26 Seminários de Avaliação em diversos municípios do Estado do Amazonas, conforme a seguir demonstrado.

Figura 1 – Seminários de Avaliações Finais Realizados em 2012.

01	Programa Ciência na Escola FAS do Núcleo de Conservação e Sustentabilidade do Rio Negro/Novo Airão	18	PCE - Município de Humaitá
02	PCE FAS do Núcleo de Conservação e Sustentabilidade da RDS Uarini/Mamirauá	19	PCE - Município de Barreirinha
03	PCE FAS do Núcleo de Conservação e Sustentabilidade da RDS Novo Aripuanã/Juma	20	PCE - Município de Maués
04	Seminário de Avaliação Parcial do Biocom	21	PCE - Município de Santo Antônio do Içá
05/6	PCE - Município de Itacoatiara (2 Seminários)	22	PCE - Município de Lábrea
07/8	PCE - Municípios de Parintins e Nhamundá (2 Seminários)	23	PCE - Município de Beruri
09/12	PCE - Município de Manaus (3 Seminários)	24	PCE - Município de Manicoré
13	PCE - Município de Manacapuru	25	PCE - Município de Juruá
14	PCE - Município de Tefé	26	Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Micro e Pequenas Empresas na Modalidade Subvenção Econômica - PAPPE
15/16	PCE - Municípios de Benjamin Constant e Tabatinga (2 Seminários)		
17	PCE - Município de Coari		

MAPA DE REALIZAÇÕES
DOS SEMINÁRIOS

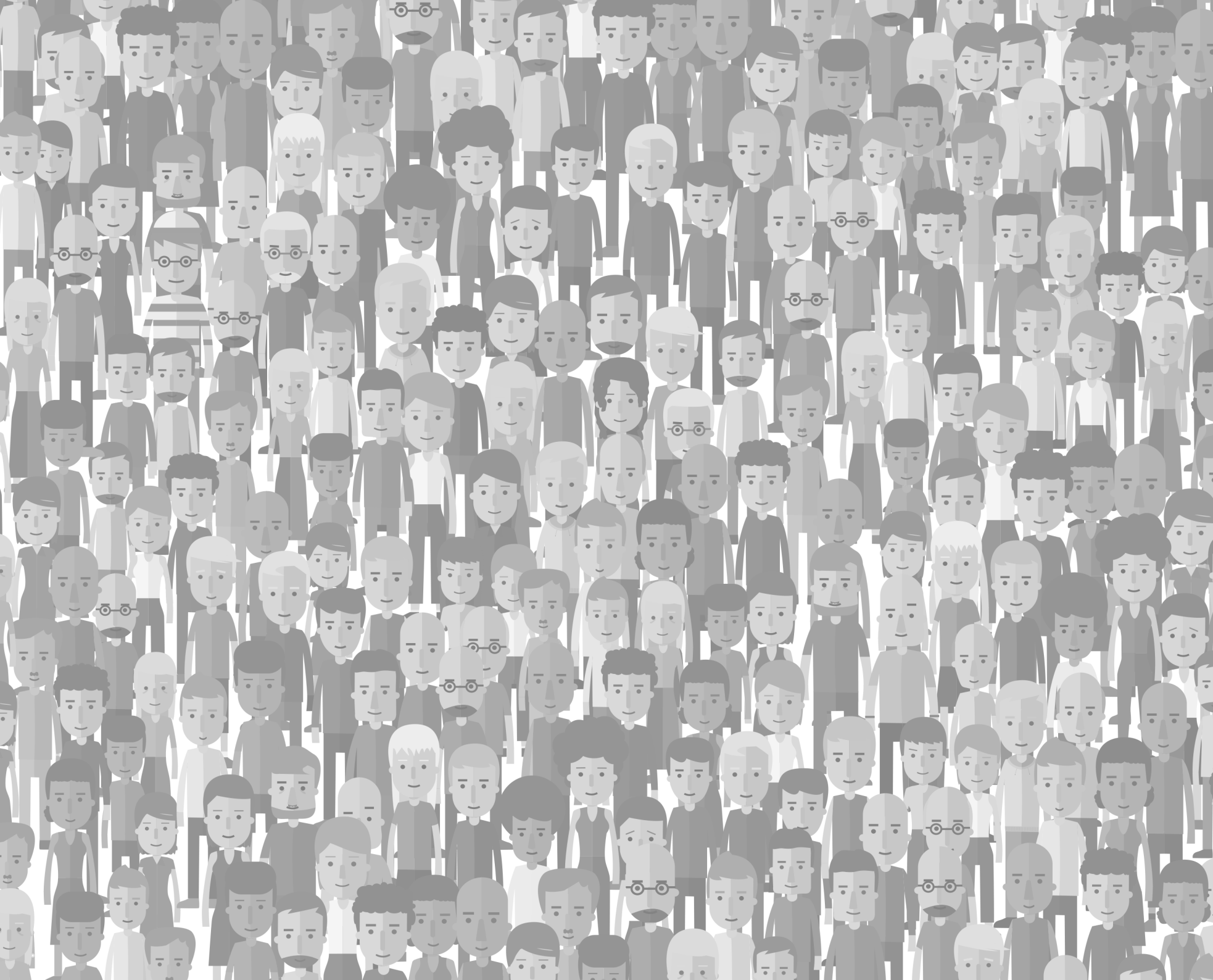






RECURSOS EXECUTADOS PELA FAPEAM

A FAPEAM investe fortemente nas áreas ligadas à Ciência, Tecnologia e Inovação para a formação de recursos humanos; para fomentar o desenvolvimento de pesquisas básicas e aplicadas; para contribuir no sentido de que todo o conhecimento científico e tecnológico produzido no Amazonas chegue ao cotidiano das pessoas que vivem no Estado; para proporcionar às instituições que desenvolvem pesquisas e formam recursos humanos melhor infraestrutura; e para possibilitar que os pesquisadores e instituições locais estabeleçam intercâmbio e cooperação científica em âmbito regional, nacional e internacional.

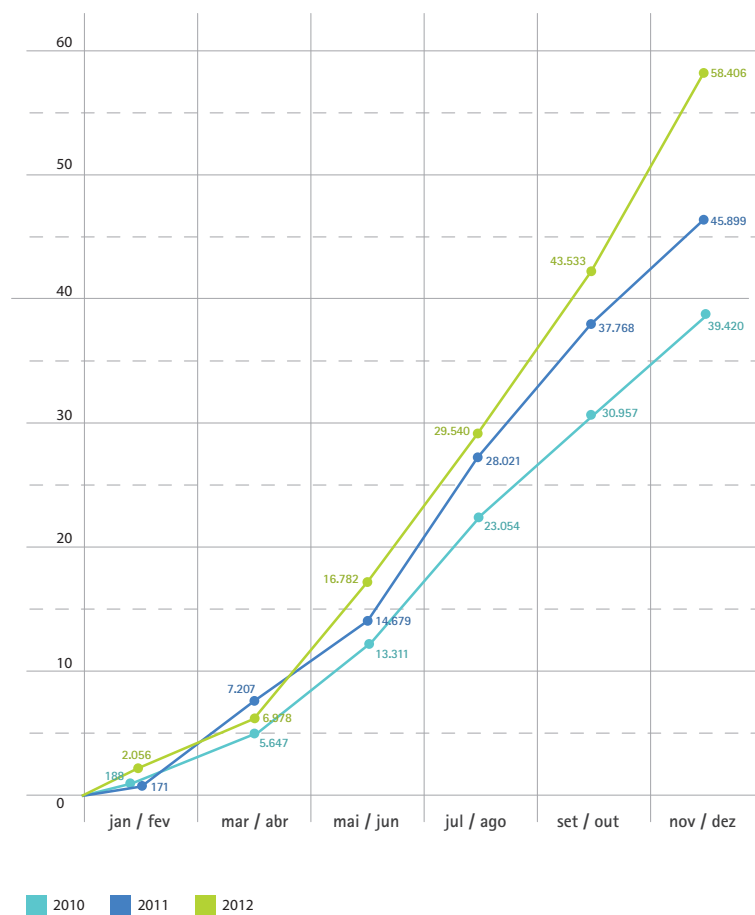


2. RECURSOS EXECUTADOS PELA FAPEAM EM 2012

Em 2012, a FAPEAM executou R\$ 58,4 milhões, dos quais R\$ 41,9 milhões são provenientes do tesouro estadual e R\$ 16,5 milhões são resultantes de captações externas feitas este ano ou em anos anteriores, o que representa um crescimento de 25% em relação ao ano anterior.

Esses recursos foram disponibilizados à sociedade em forma de editais e chamadas públicas voltados a estudos científicos que desenvolvam as áreas da Ciência, Tecnologia e Inovação no Estado e também de iniciativas que favoreçam o intercâmbio entre as pesquisas desenvolvidas no Brasil e em outros polos de CT&I em todo o mundo.

Figura 2 - Comparativo dos recursos executados pela FAPEAM em milhões de reais nos anos de 2010, 2011 e 2012.



Fonte: Diretoria Administrativo-Financeira - DAF/FAPEAM



Samuel Vinente da Silva Junior

"Envolver-me com as ações de pesquisas proporcionadas pela FAPEAM, me fez querer ser um pesquisador"

Graduando em Pedagogia, ex-bolsista do PCE e pesquisador contemplado no PAPE da FAPEAM.



Além de fomentar o desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação no Amazonas com recursos do tesouro estadual, a FAPEAM, desde o início de suas atividades, em 2003, adota fortemente a política de adensar os recursos disponíveis para esta área firmando parcerias com instituições públicas e privadas para captação de recursos externos, sobretudo com as agências de fomento vinculadas ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI ou (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, superintendências (SUFRAMA) e instituições de referência em pesquisa científica, como o Instituto Leônidas e Maria Leane, vinculado à Fundação Oswaldo Cruz.

Dessa forma, a FAPEAM captou externamente, em 2012, um volume de R\$ 3,78 milhões, conforme individualmente demonstrado na Tabela 1. Esses recursos contribuirão decisivamente para ampliar a oferta de fomento e oportunidades por meio da FAPEAM a médio e longo prazos.



Linda Helena Félix de Moura

"Muito da minha vida acadêmica foi baseada em pesquisas incentivadas pela FAPEAM"

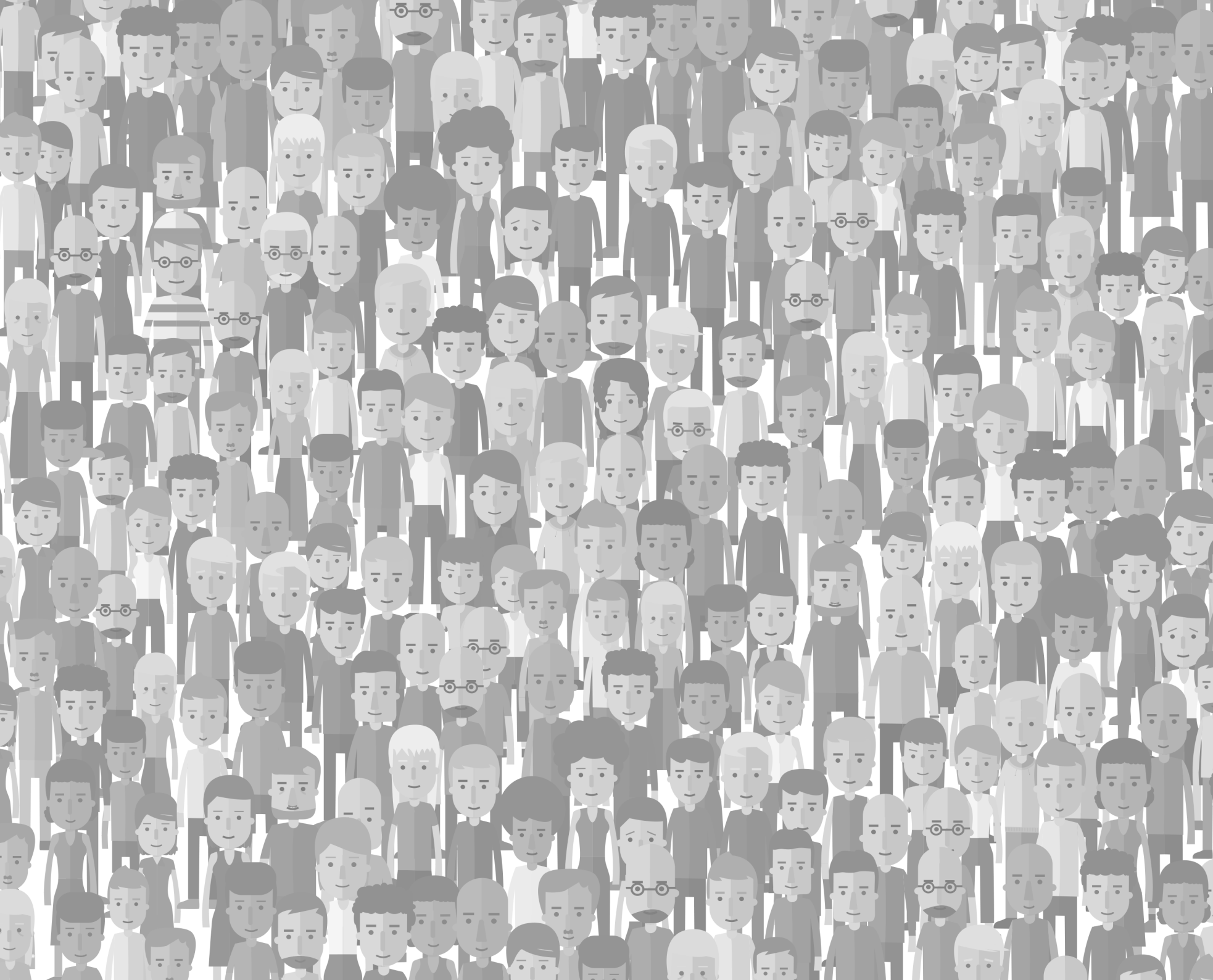
Especialista em Psicopedagogia e ex-bolsista do PCE da FAPEAM.

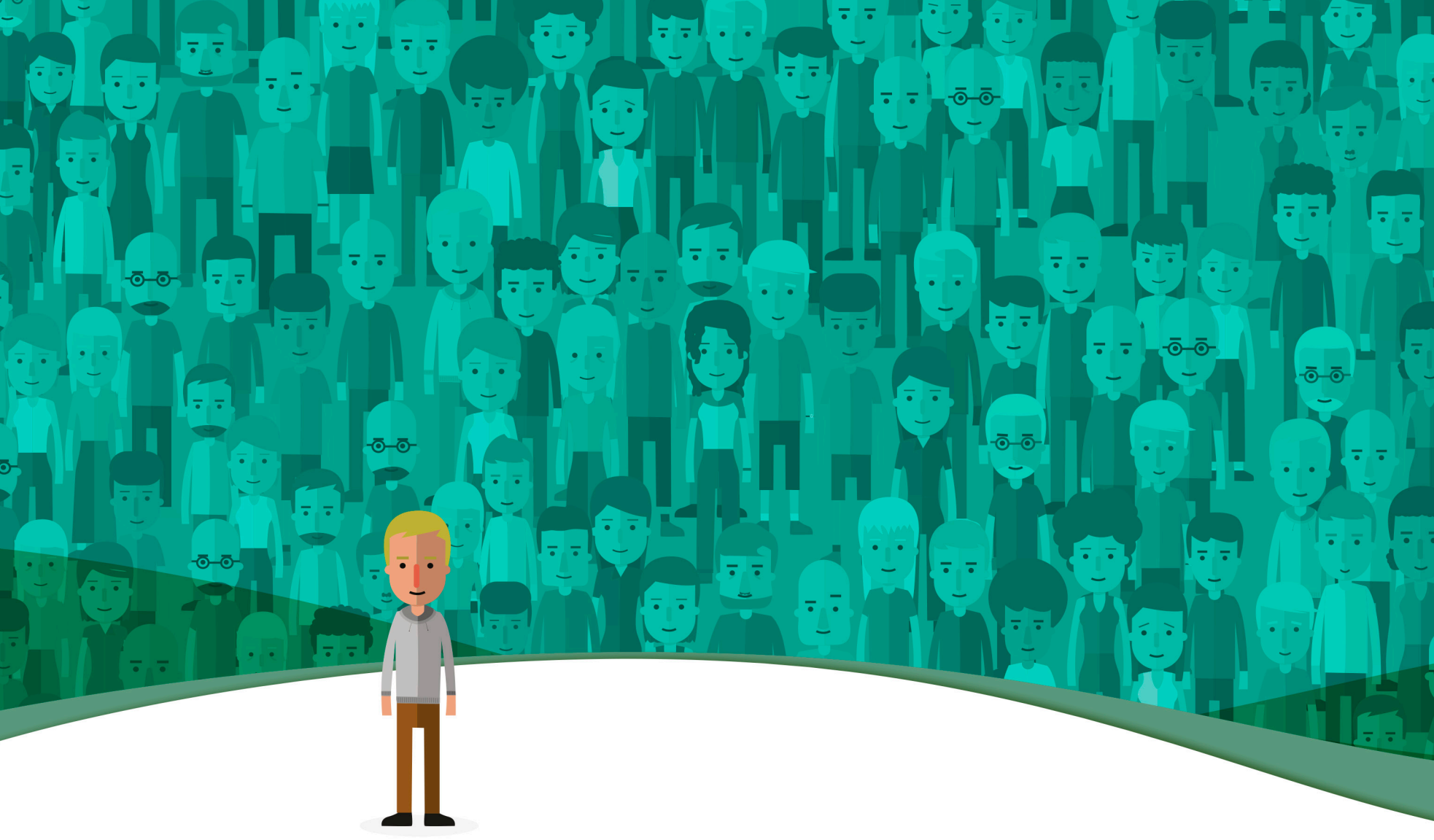


Tabela 1 – Recursos captados pela FAPEAM, por meio de convênios, em 2012.

INSTITUIÇÃO DE ORIGEM DOS RECURSOS	VALOR (R\$)
SUFRAMA / MCTI	300.432,00
CNPq / MCTI	1.562.878,72
ILMD / FIOCRUZ AMAZÔNIA	1.779.728,00
PREFEITURA DE ITACOATIARA / SEMED	140.000,00
TOTAL	3.783.038,72

Fonte: Núcleo de Convênios da FAPEAM

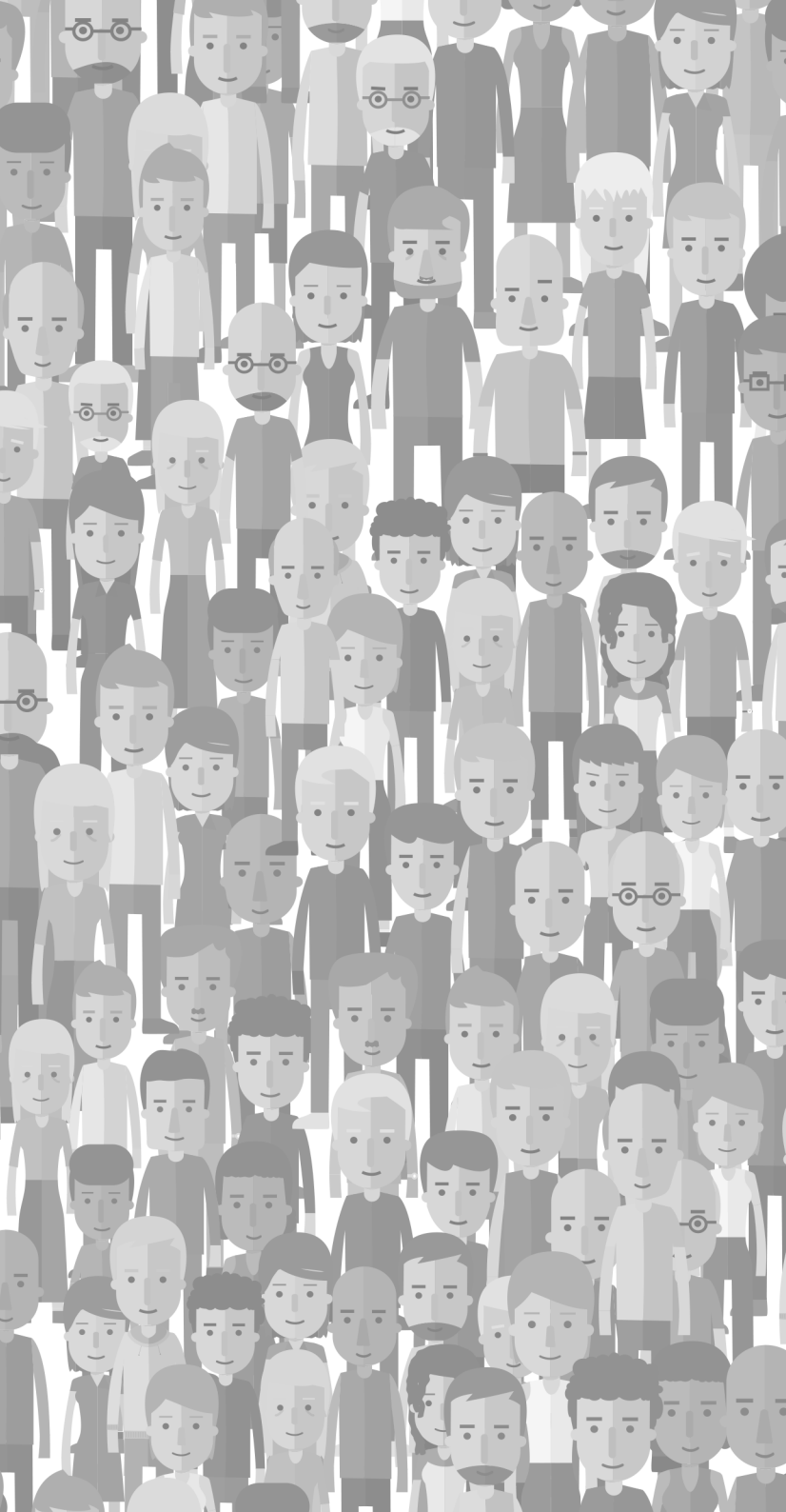






INSTITUIÇÕES BENEFICIADAS COM OS INVESTIMENTOS DA FAPEAM

A FAPEAM concede apoio financeiro a dezenas de instituições públicas e privadas do Amazonas e de outros Estados com o objetivo de potencializar o seu desenvolvimento de modo a ampliar as oportunidades para milhares de estudantes e pesquisadores.



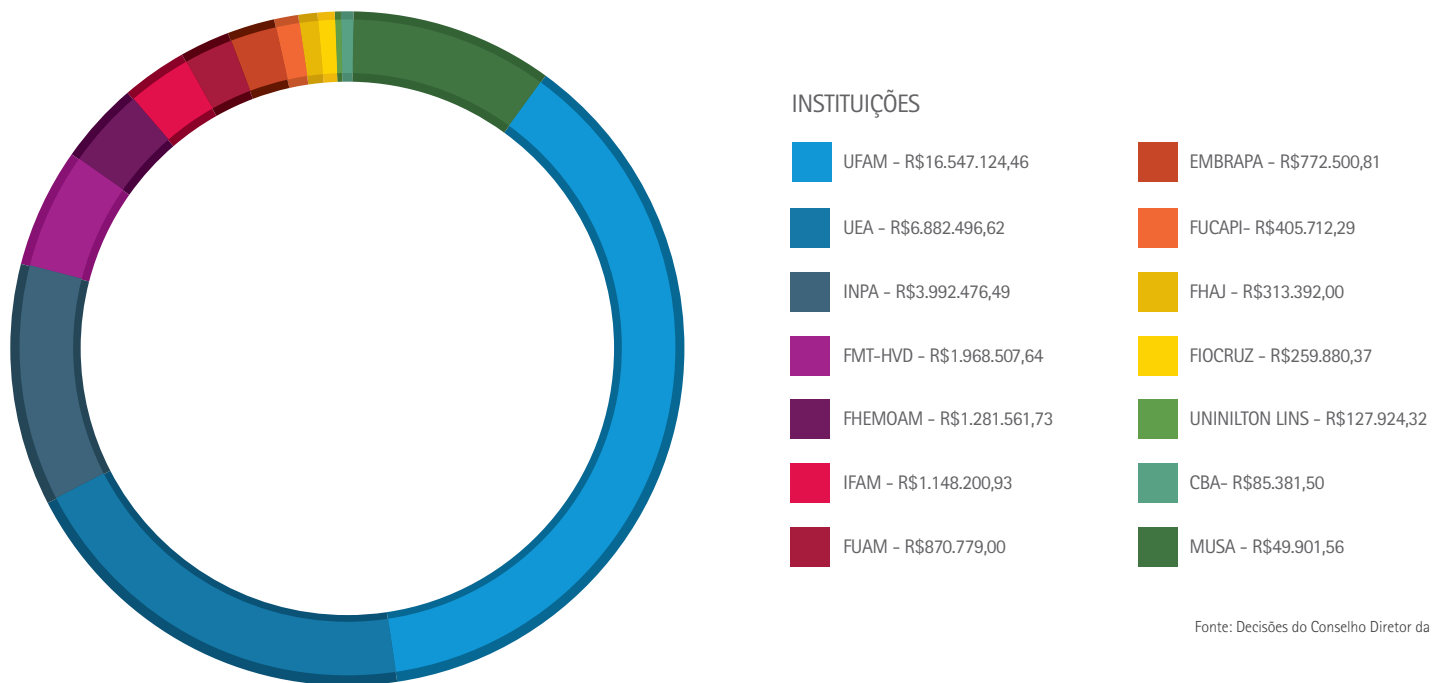
3. INSTITUIÇÕES BENEFICIADAS COM OS INVESTIMENTOS DA FAPEAM

A FAPEAM concedeu, no ano de 2012, apoio financeiro, de forma direta (fomento institucional) ou indireta (fomento disponibilizado aos pesquisadores) a dezenas de instituições públicas e privadas do Amazonas, favorecendo, desta maneira, o desenvolvimento e ampliação das pesquisas realizadas no Estado.

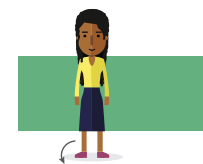
Neste contexto, por serem instituições mais consolidadas e por terem mais grupos de pesquisa e pesquisadores de alto desempenho, a Universidade Federal do Amazonas – UFAM, a Universidade do Estado do Amazonas – UEA e o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA continuam sendo as que mais captam recursos da FAPEAM, cerca de 80% do total do fomento concedido pela Fundação, em 2012.

Entretanto, vale registrar, a título de exemplificação, o aparecimento em bloco das micro e pequenas empresas apoiadas com recursos de subvenção econômica, graças a uma parceria da FAPEAM com a FINEP, para o desenvolvimento de produtos e processos inovadores fortemente ligados às potencialidades e necessidades locais, conforme demonstra a Figura 3.

Figura 3 – Instituições beneficiadas financeiramente pela FAPEAM em 2012.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM



Paula Cristina da Silva Angelo

“O apoio financeiro da FAPEAM foi e vai continuar sendo muito importante para a pesquisa científica”

Pós-doutora em Recursos Genéticos Vegetais e ex-participante de projeto de pesquisa desenvolvido na Embrapa e financiado pela FAPEAM.

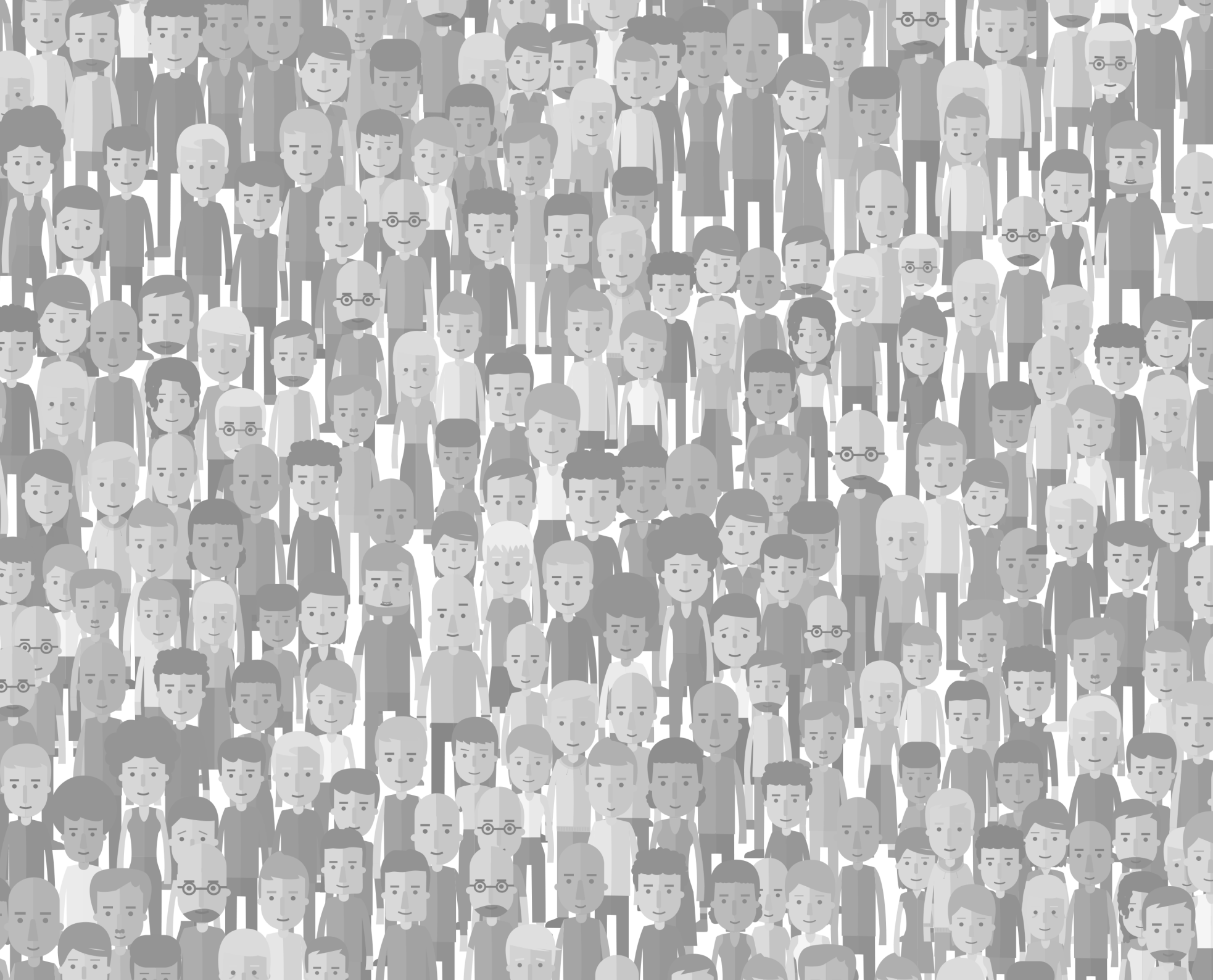






EDITAIS LANÇADOS

A FAPEAM tem por prática consolidada institucionalmente a oferta de fomento por meio de editais abertos à livre concorrência, prezando, dessa forma, pela transparência no acesso aos benefícios por ela ofertados.



4. EDITAIS LANÇADOS

A oferta de fomento da FAPEAM é realizada por meio do lançamento de editais e chamadas públicas, que tornam a concorrência isonômica, deixando claro o objetivo da iniciativa e o perfil solicitado ao candidato. Toda a seleção é realizada por especialistas capacitados e o processo, desde a submissão de propostas à divulgação dos resultados, é feito de maneira transparente.

Estes editais representam um portfólio de ações bastante vasto, gerando desde oportunidades para a formação de recursos humanos na educação básica até condições concretas para a estruturação ou desenvolvimento da inovação tecnológica no âmbito das micro e pequenas empresas e incubadoras de negócios inovadores.

Tabela 2 – Fomento por meio de editais abertos à livre concorrência.

NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO DO PROGRAMA	PARCEIRO(S)	RECURSOS
PROGRAMA DE APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS – BIBLOS	Apoiar a publicação de livros, manuais, números especiais (temáticos) de revistas e coletâneas científicas resultantes de pesquisa científica conduzida por profissional (mestre ou doutor) residente no Amazonas.	—	R\$ 450.00,00
PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS APLICADOS AO CENSIPAM – PROSIPAM	Estimular o desenvolvimento de pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação no Centro Regional do CENSIPAM.	CENSIPAM e SECTI-AM	R\$ 742.032,00
PROGRAMA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL FAPEAM/INRIA/INS2I-CNRS	Apoiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação entre pesquisadores de instituições de ensino e pesquisa do Estado do Amazonas e de pesquisadores do INRIA e/ou do INS2i-CNRS (França).	INRIA-CNRS e (França)	R\$ 500.000,00
PROGRAMA DE APOIO À FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PÓS-GRADUADOS DO ESTADO DO AMAZONAS – RH-DOUTORADO – Fluxo Contínuo	Conceder bolsas de doutorado a profissionais interessados em realizar curso de pós-graduação em nível de doutorado, em Programa de Pós-Graduação recomendado pela CAPES em outros Estados da Federação.	—	R\$ 6.525.000,00



Lorena Sabrina Roque Farias

"Fui bolsista do PAIC da FMT-HVD por três anos, trabalhando em dois projetos de grande importância e impacto na ciência que tiveram apoio da FAPEAM"

Graduada em Ciências Farmacêuticas e ex-bolsista do PAIC da FAPEAM.



Tabela 2.1 – Fomento por meio de editais abertos à livre concorrência.

NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO DO PROGRAMA	PARCEIRO(S)	RECURSOS
PROGRAMA ESTADUAL DE ATENÇÃO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA-VIVER MELHOR/EDITAL DE APOIO À PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA – VIVER MELHOR/PRÓ-ASSISTIR	Fomentar projetos de pesquisa que visem ao desenvolvimento de produto ou protótipo de produto de tecnologia assistiva, para promoção da funcionalidade, relacionada à atividade e participação de pessoas com deficiência, objetivando a sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social.	SECTI-AM e SEPED-AM	R\$ 2.500,000,00
PROGRAMA DE APOIO À REALIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS NO ESTADO DO AMAZONAS – PAREV	Apoiar a realização de eventos regionais, nacionais e internacionais sediados no Estado do Amazonas, relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação, visando a divulgar resultados de pesquisas científicas e contribuir para a promoção do intercâmbio científico e tecnológico.	—	R\$ 1.000,000,00
PESQUISADOR VISITANTE SÊNIOR EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – PVS-TI	Estimular a cooperação entre instituições, grupos de pesquisa e pesquisadores locais (Amazônia Ocidental) com pares de outros países e de outras regiões que atuem em áreas do conhecimento relacionadas à Tecnologia de Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação	FAPEAM, FINEP e SUFRAMA	R\$ 142.000,00
PROGRAMA DE APOIO À FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PÓS-GRADUADOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA AMAZÔNIA – RHTI – DOUTORADO – FLUXO CONTÍNUO	Apoiar com bolsas de doutorado profissionais interessados em realizar curso de pós-graduação stricto sensu, em Programa de Pós-Graduação recomendado pela CAPES nas áreas de Tecnologia de Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação	FAPEAM, FINEP e SUFRAMA	R\$ 1.463.000,00
PROGRAMA DE APOIO À DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA – COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	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.	—	R\$ 353.360,00
PROGRAMA DE APOIO A INCUBADORAS – PRÓ-INCUBADORAS	Fomentar a manutenção de incubadoras já existentes, bem como promover a implementação de novas incubadoras, por meio da melhoria de seus processos internos e dos métodos de gestão e do intercâmbio de princípios e conhecimentos.	—	R\$ 1.700,00,00
CONCURSO PARA A CRIAÇÃO DO "SELO FAPEAM – 2003/2013 – 10 ANOS "	Selecionar a arte que será utilizada como imagem no Selo Comemorativo dos 10 anos de criação e instalação da FAPEAM	—	R\$ 2.000,00



Maria das Graças Garcia

"Quando resolvi voltar a estudar, aos 50 anos, o apoio da FAPEAM a mim foi fundamental para minhas pesquisas, principalmente as de campo"

Mestre em Ciências Florestais e Ambientais e ex-bolsista do RH-Mestrado da FAPEAM.



Tabela 2.2 – Fomento por meio de editais abertos à livre concorrência.

NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO DO PROGRAMA	PARCEIRO(S)	RECURSOS
PROGRAMA CIÊNCIA NA ESCOLA - PCE	Apoiar a participação de professores e estudantes da Educação Básica e de Jovens e Adultos em projetos de pesquisa desenvolvidos em escolas públicas do Amazonas.	SECTI-AM, SEDUC-AM e SEMED MANAUS	R\$ 4.277.120,00
PROGRAMA CIÊNCIA NA ESCOLA EDIÇÃO ESPECIAL - PCE/FAS	Apoiar a participação de professores e estudantes da Educação Básica e de Jovens e Adultos em projetos de pesquisa desenvolvidos em escolas públicas estaduais sediadas no Amazonas e localizadas em Reservas de Desenvolvimento Sustentável (RDS).	FAS	R\$ 198.468,00
PROGRAMA CIÊNCIA NA ESCOLA – PCE – SEMED/ITACOATIARA	Apoiar a participação de professores e estudantes da Educação Básica e de Jovens e Adultos em projetos de pesquisa desenvolvidos em escolas públicas municipais de Itacoatiara/AM	SEMED ITACOATIARA	R\$ 140.000,00
PROGRAMA JOVEM CIENTISTA AMAZÔNIDA – ÁREAS PROTEGIDAS – JCA/AP	Apoiar o desenvolvimento de pesquisas científicas voltadas para questões associadas às Áreas Protegidas do Amazonas que envolvam pesquisadores de instituições de pesquisa e ou ensino superior, organizações governamentais e não-governamentais sediadas no Amazonas.	SECTI-AM,SDS-AM SEIND-AM,SEDUC-AM E ICMBIO	R\$ 445.102,20
PROGRAMA DE APOIO À DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	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.	—	R\$ 112.200,00
PROGRAMA DE APOIO À POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – POP CT&I	Financiar a produção e distribuição de materiais educativos de CT&I e a realização de eventos de Popularização da Ciência, prioritariamente no interior do Estado do Amazonas, visando a disseminar e a democratizar a informação sobre a produção de CT&I	—	R\$ 1.000.000,00
PROGRAMA ESTRATÉGICO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO NAS FUNDAÇÕES ESTADUAIS DE SAÚDE - PECTI/AM SAÚDE	Fomentar a inserção de pesquisadores nacionais e internacionais, de alto desempenho e produtividade científica, em Projetos Estratégicos de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação nas Fundações Estaduais de Saúde do Amazonas.	—	R\$ 2.577.120,00
PROGRAMA PESQUISA PARA O SUS: GESTÃO COMPARTILHADA EM SAÚDE	Apoiar a execução de projetos de pesquisa que promovam a formação e a melhoria da qualidade de atenção à saúde do SUS no Estado do Amazonas, representando significativa contribuição para o desenvolvimento de CT&I em Saúde e para a implantação das redes de atenção à saúde no Estado do Amazonas.	CNPq e Decit/SCTIE/MS	R\$ 3.120.000,00
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR – PIBIC-ICJ	Despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais no ensino fundamental, médio ou de educação profissional mediante o desenvolvimento de atividades de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação..	CNPq	R\$ 446.400,00



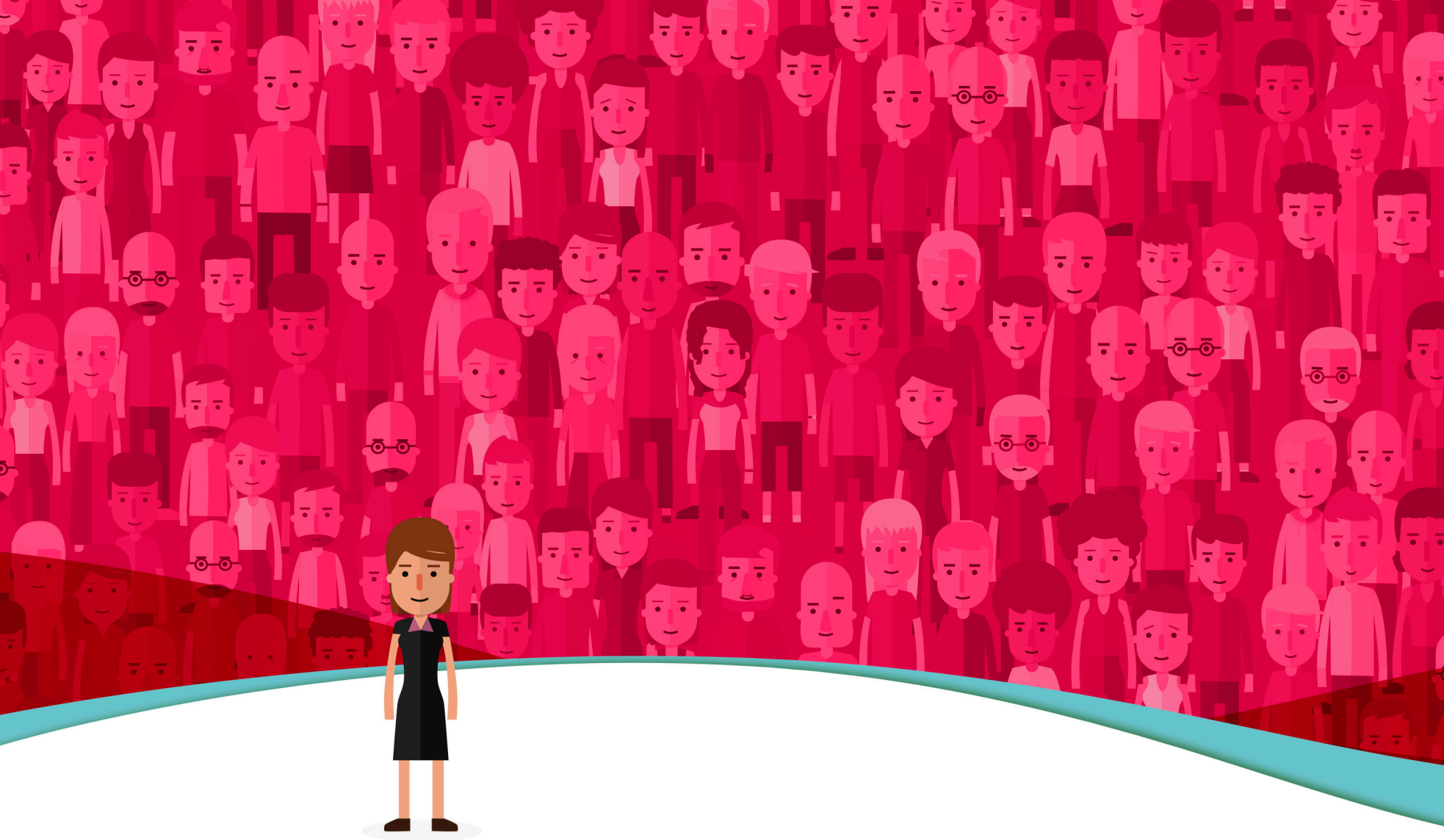
Rosivaldo da Fonseca
Moreira

"Graças ao incentivo e ao apoio da FAPEAM hoje colho frutos de uma árvore frondosa e frutífera"

Especialista em Mídias na Educação, professor da Semed/Manaus e ex-bolsista do PCE da FAPEAM.



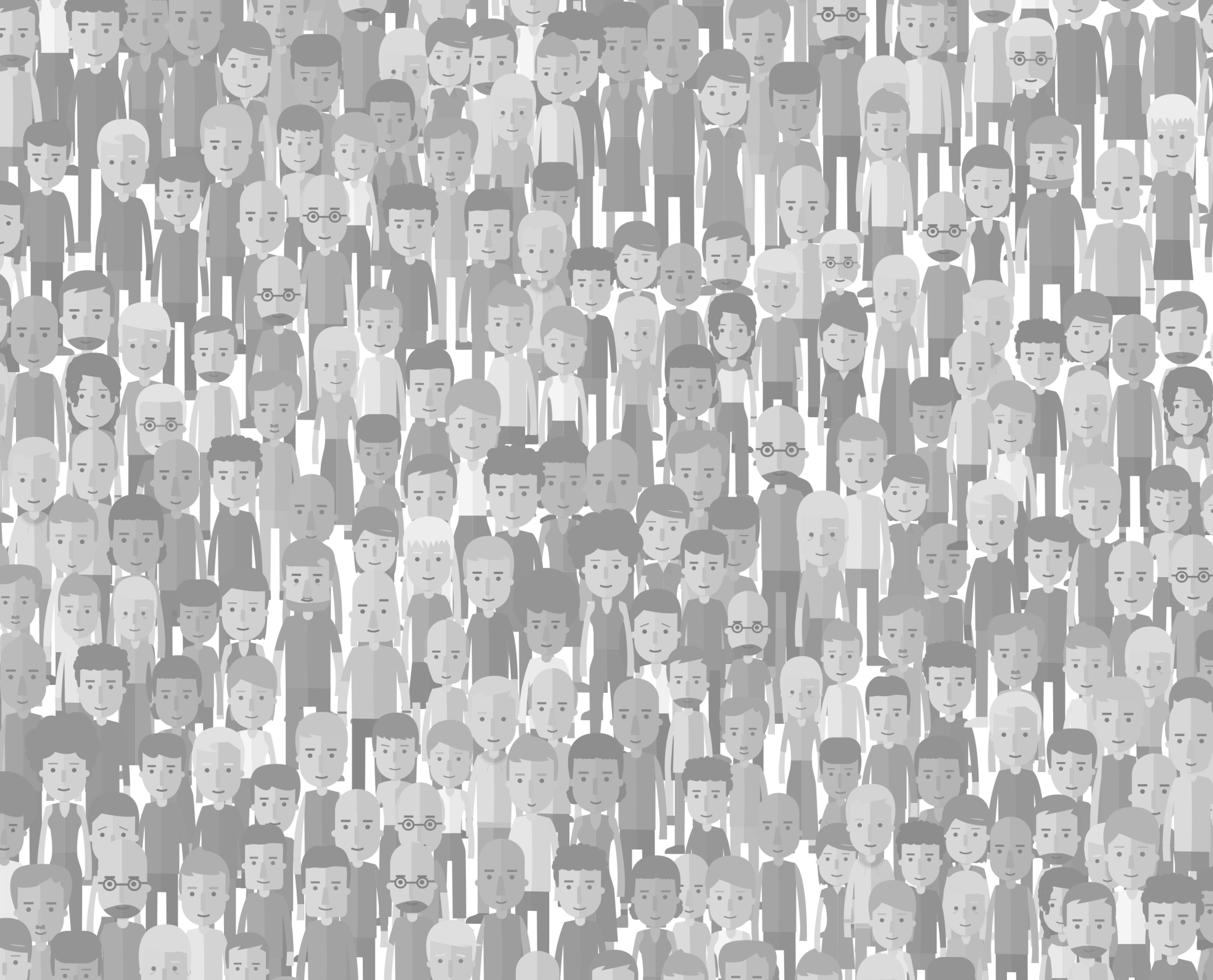
Fonte: Página Eletrônica da FAPEAM





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

A FAPEAM tem a missão de fomentar a formação de recursos humanos qualificados, do Ensino Fundamental à Pós-Graduação em nível de doutorado, amparando a formação de técnicos e pesquisadores para atuarem no desenvolvimento social e econômico do Estado por meio da Ciência, Tecnologia e Inovação.



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

Com a missão de formar e capacitar recursos humanos, a FAPEAM tem buscado, desde sua criação, ofertar oportunidades, voltadas desde a educação básica à pós-graduação, que visam à descoberta de novas habilidades, no caso do incentivo à pesquisa na educação básica - iniciação científica, e ao aprimoramento das capacidades, quando do estudo em nível stricto sensu.

Essa missão perpassa pelo compromisso da Fundação em criar no Estado do Amazonas uma cultura científica cada vez mais obstinada pela criação de novas formas de se produzir ciência, imprimindo nos discentes o desejo pelo aprimoramento de suas habilidades nas áreas que englobam a Ciência, Tecnologia e Inovação.

Com esse propósito de contribuir na construção do alicerce intelectual de que o Estado precisa para se desenvolver sustentavelmente, a Fundação ofertou, 2.311 bolsas de estudo, no ano de 2012, em todos os níveis de ensino, o que demandou da instituição um investimento da ordem de R\$ 25,6 milhões.

Tabela 3 – Total de Bolsas Concedidas por nível de ensino em 2012

NÍVEL DE ENSINO	BOLSAS CONCEDIDAS	%	INVESTIMENTOS A SEREM REALIZADOS (R\$)	%
Iniciação Científica (Ensino Fundamental e Médio)	518	18	2.013.319,90	3
Iniciação Científica (Graduação)	1.584	56	7.683.480,00	11
Pós-Graduação - Mestrado	497	17	22.517.316,00	32
Pós-Graduação - Doutorado	255	9	37.878.501,10	54
TOTAL GERAL	2.854	100	70.092.617,00	100

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM



Silvia Lima dos Santos

“Agradeço à FAPEAM por acreditar e me oferecer a primeira mola propulsora para que eu caminhasse na busca de uma formação”

Mestre em Educação em Ensino de Ciências na Amazônia pela UEA e ex-bolsista do POSGRAD da FAPEAM.



5.1. Investimentos na Educação Básica (Iniciação Científica Júnior):

Em 2012, diferentemente dos anos anteriores, não houve bolsas concedidas no âmbito do Programa Ciência na Escola (PCE), que teve seu modelo de execução reformulado e um novo edital lançado ainda neste ano para apoiar projetos que serão desenvolvidos efetivamente apenas em 2013. Isto acabou por impactar num quantitativo menor de bolsas de iniciação científica júnior concedidas este ano, uma vez que a média dos anos anteriores era de cerca de 700 bolsas/ano concedidas apenas por este programa.

Por outro lado, a FAPEAM, em parceria com o CNPq, executou mais uma edição do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC JR, que objetiva despertar a vocação científica e incentivar talentos no Ensino Fundamental, Médio ou de Educação Profissional por meio de atividades de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação. Por meio deste programa, em 2012, 350 estudantes da capital e do interior do Estado foram inseridos no universo da pesquisa, o que significou um investimento de R\$ 446,4 mil, somados os investimentos das duas agências.



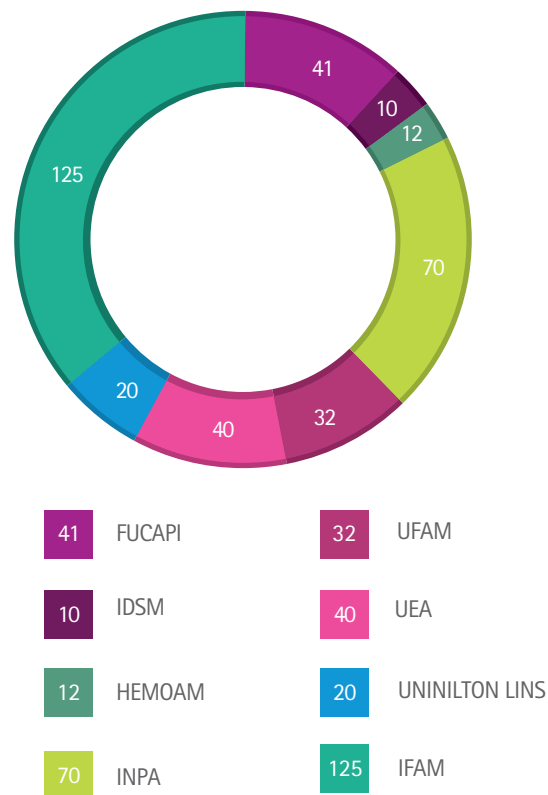
Danielle de Ouro Mamed

"Agradeço à FAPEAM por fazer parte da minha história e da mudança dos meus mundos"

Ex-bolsista do PAIC e doutoranda em Direito Econômico e Socioambiental com bolsa do RH DOUTORADO da FAPEAM.



Figura 4 – Instituições beneficiadas pelo Programa de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC JR (FAPEAM e CNPq).



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

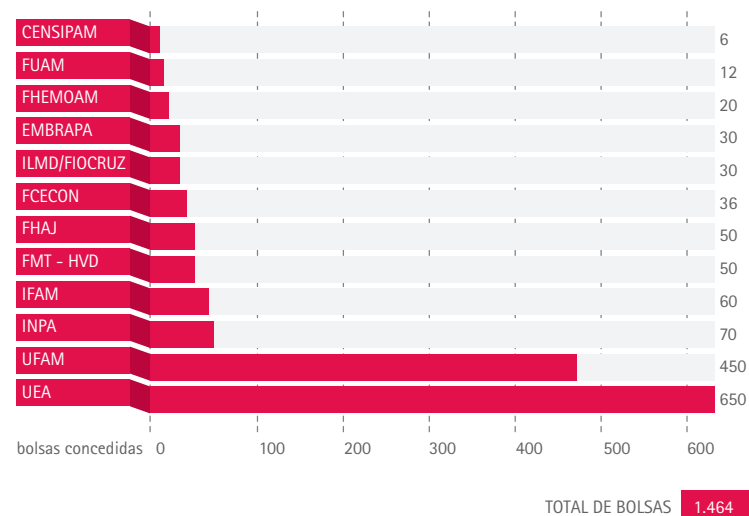
O destaque em 2012, no que se refere à formação de recursos humanos na educação básica, indubitavelmente, ficou por conta da implantação dos Programas Estratégicos de Indução à Formação de Recursos Humanos em Engenharias no Amazonas – PRÓ-ENGENHARIAS e em Tecnologia da Informação – RH-TI.

Criados ainda em 2011, pela FAPEAM, em parceria com a SECTI e com a SEDUC (e, no caso do RH-TI, também em parceria com a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP/MCTI), esses dois programas estratégicos, que somam investimentos de R\$ 1,6 milhão, começaram a ser executados em 2012 e visam a induzir a formação de capital intelectual já a partir do 2º ano do Ensino Médio de escolas públicas sediadas em Manaus. Os estudantes estão recebendo tutoria e apoio especializado para ingressarem, respectivamente, em curso superior nas áreas das Engenharias e Tecnologia da Informação (e afins), ofertados por universidades públicas, já em 2015.

5.2. Investimentos no Ensino de Graduação (Iniciação Científica)

A FAPEAM tem investido fortemente na preparação de estudantes de graduação para serem grandes pesquisadores e agentes de inovação no cenário da CT&I local. Com esse propósito, em 2012, a Fundação concedeu 1.464 bolsas a estudantes ligados a diversas instituições de ensino e/ou pesquisa, por meio do Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas – PAIC, sob forma de quotas institucionais, permitindo a inserção de estudantes universitários, da capital e do interior, no universo da pesquisa científica Figura 5.

Figura 5 – Bolsas concedidas às Instituições beneficiadas pelo Programa de Bolsas de Iniciação Científica PAIC (FAPEAM).



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM (2012) extraídas da página eletrônica da FAPEAM.

Além do PAIC, em 2012, a FAPEAM concedeu bolsas de iniciação científica por meio do Programa Estratégico de Apoio à Integração de Estudantes do Interior às Ciências de Saúde (IC-SAÚDE), que oportuniza a estudantes de graduação do interior do Estado sua inserção científica em cursos ministrados na cidade de Manaus. Por meio desse programa, foram concedidas 120 bolsas para estudantes do interior aprovados nos cursos de Medicina, Odontologia e Enfermagem da UEA, significando uma ordem de R\$ 518,4 mil.



Flávia Roberta Dias Coelho

"A Iniciação Científica fez a diferença na minha vida. Tanto que enveredei na docência e tenho amor pela pesquisa".

Especialista em Enfermagem Intensiva de Alta Complexidade e ex-bolsista de PROFIC da FAPEAM.



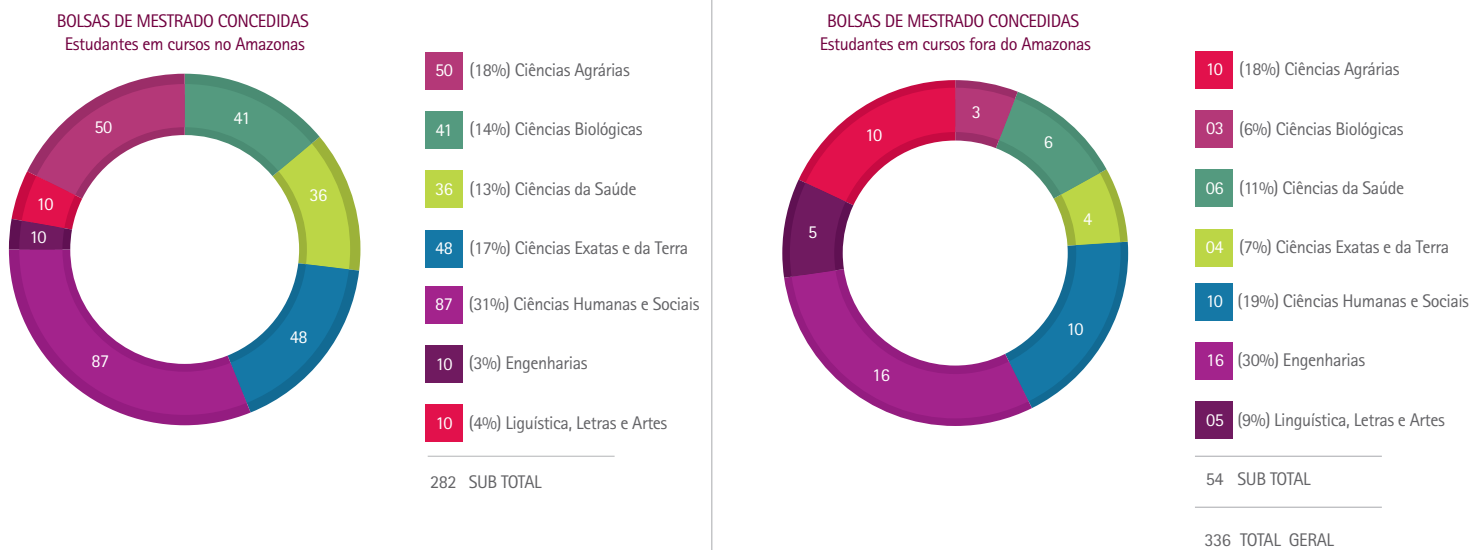
5.3. Investimentos na Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado)

Para gerar o conhecimento científico, tecnológico e de inovação ao qual necessita o Estado para se desenvolver de maneira sustentável, a FAPEAM investe fortemente na formação de mestres e doutores que, num horizonte próximo, funcionarão como agentes promotores desse desenvolvimento desejável. Esse apoio se dá tanto de maneira coletiva a instituições de ensino e/ou pesquisa que mantêm Programas de Pós-Graduação *Stricto*

Sensu (PPGSS) credenciados pela CAPES no Amazonas quanto de maneira individualizada a estudantes que estejam matriculados em cursos fora do Estado não atendidos pelos programas locais.

Dessa forma, em 2012, a Fundação concedeu um total de 336 bolsas em nível de Mestrado, sendo 282 para estudantes que desenvolvem seus estudos no Estado e 54 para aqueles que o fazem fora dele, em variadas áreas do conhecimento, conforme demonstra a Figura 6.

Figura 6 – Distribuição das bolsas de mestrado concedidas pela FAPEAM em 2012, por destino do estudante e área do conhecimento do curso.



Mariana dos Santos Pedrett

"Sinto-me grata pelo fomento à pesquisa que a FAPEAM presta ao Amazonas"

Mestre em Letras e ex-bolsista do POSGRAD da FAPEAM.

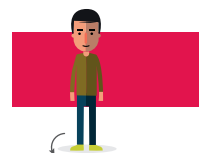
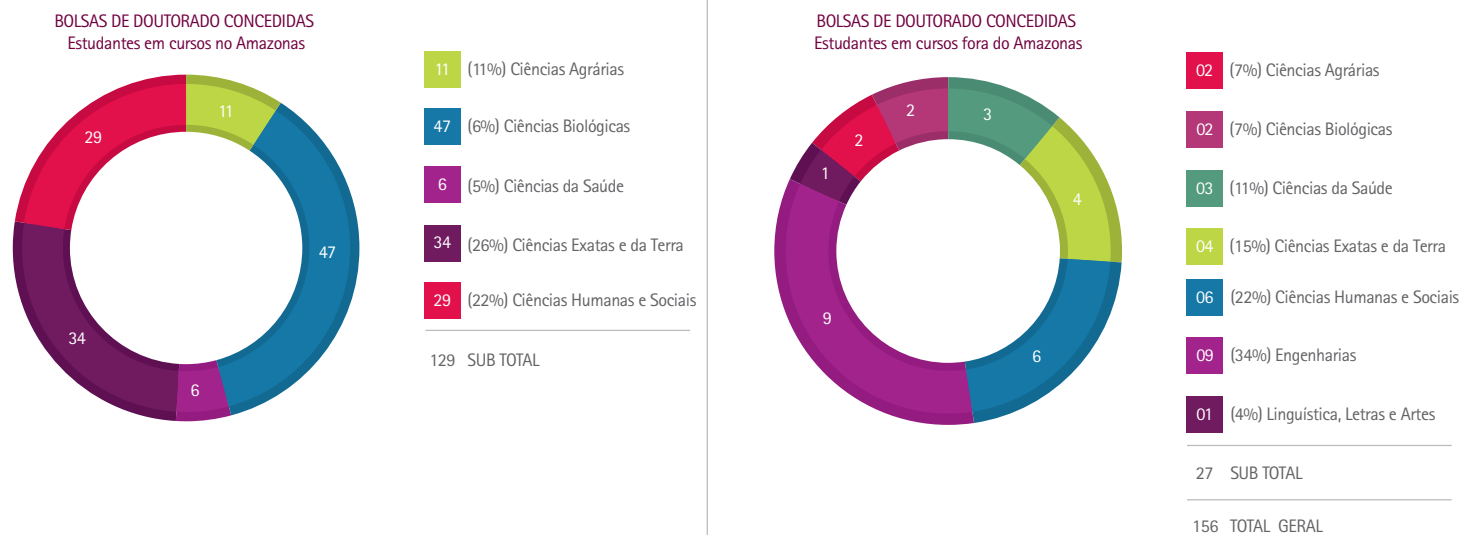


Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

Observa-se que a Figura 4 revela que, para estudantes que estão desenvolvendo o Mestrado dentro do Estado, a área de Ciências Humanas e Sociais tem sido a que mais absorve estes mestrandos, o que reflete a realidade de que esta é a área que mais detém cursos de mestrado no Amazonas. Quando se trata de estudantes que buscam o mestrado em cursos fora do Estado, constata-se que a área das Engenharias é a mais procurada, demonstrando assim que a oferta de cursos nesta área ainda é bem escassa no Estado.

No que concerne à concessão de bolsas de Doutorado, a FAPEAM, em 2012, efetivou a concessão de um total de 156 benefícios, sendo 129 para estudantes que desenvolvem seus estudos no Estado e 27 para aqueles que desenvolvem fora do Amazonas, em diversas áreas do conhecimento, conforme demonstra a Figura 7.

Figura 7 – Distribuição das bolsas de doutorado concedidas pela FAPEAM em 2012, por destino do estudante e área do conhecimento do curso.



Marcelo Rocha Radicchi

"Considero extremamente relevante o trabalho e a atuação da FAPEAM no estímulo e incentivo à pesquisa no Estado do Amazonas"

Mestre em Educação Física e ex-bolsista do RH – Interiorização (Parintins-AM) da FAPEAM.

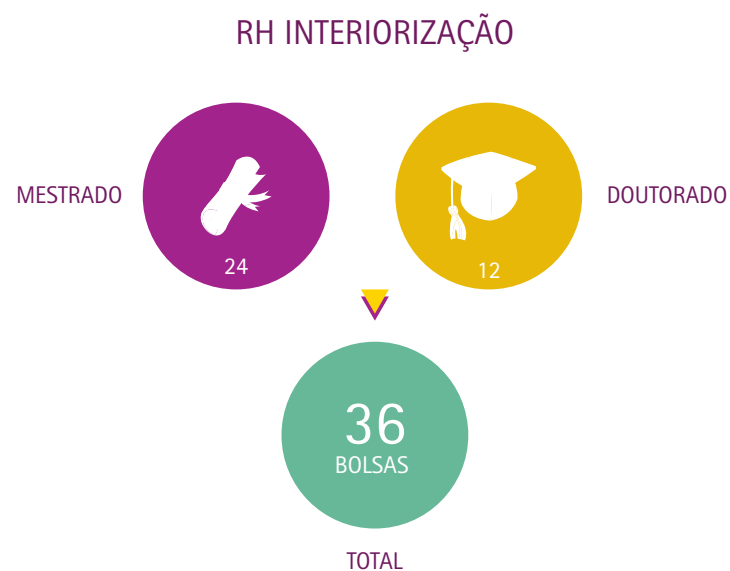


Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

Nota-se na Figura 7 que, dentre os estudantes que estão desenvolvendo o doutorado em instituições sediadas no Estado, as áreas de Ciências Biológicas e Ciências Exatas e da Terra são as que mais abrigam estes doutorandos, o que reflete a força dos cursos mais robustos e mais consolidados no Estado, sobretudo em instituições como o INPA e a UFAM. Quando se trata de estudantes que buscam o doutoramento em cursos fora do Estado, constata-se que, à semelhança do quadro de mestrado demonstrado na Figura 6, a área das Engenharias é a mais procurada, refletindo, de igual modo, que a oferta de cursos nesta área ainda é bem escassa no Estado.

De forma pontual, no contexto do fomento à formação de recursos humanos pós-graduados, vale destacar o Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados para o Interior do Amazonas – RH INTERIORIZAÇÃO, que viabiliza a estudantes, exclusivamente do interior do Estado, cursarem o Mestrado ou o Doutorado em Manaus ou em outras unidades da Federação. Este programa concedeu, este ano, 36 bolsas, das quais 24 de Mestrado e 12 de Doutorado, oportunizando formação nestes níveis a estudantes de vários municípios do Estado, conforme demonstra a Figura 8.

Figura 8 – Total de bolsas concedidas no Programa RH Interiorização



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

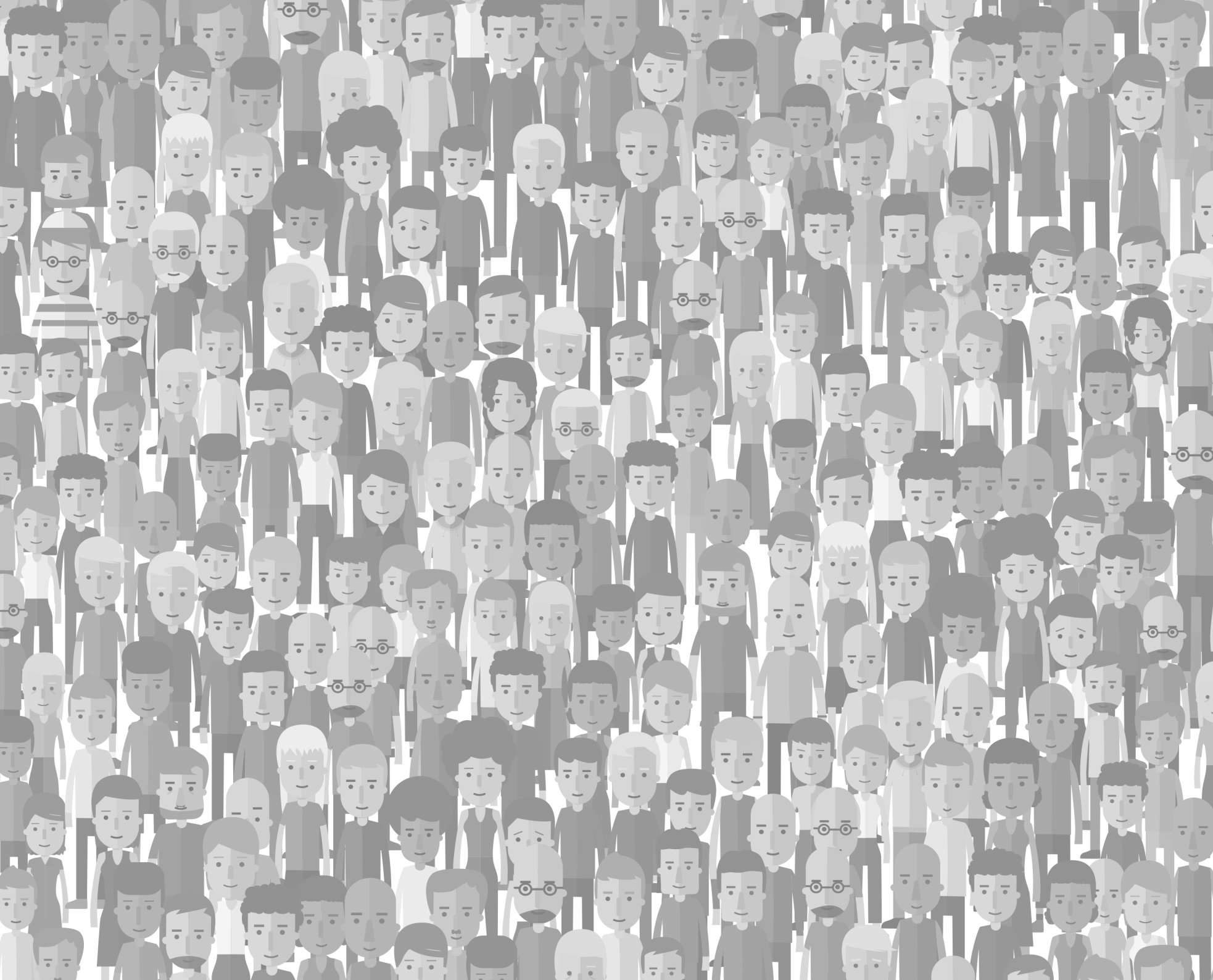


Marcelo Rocha Radicchi

"Considero extremamente relevante o trabalho e a atuação da FAPEAM no estímulo e incentivo à pesquisa no Estado do Amazonas"

Mestre em Educação Física e ex-bolsista do RH – Interiorização (Parintins-AM) da FAPEAM.



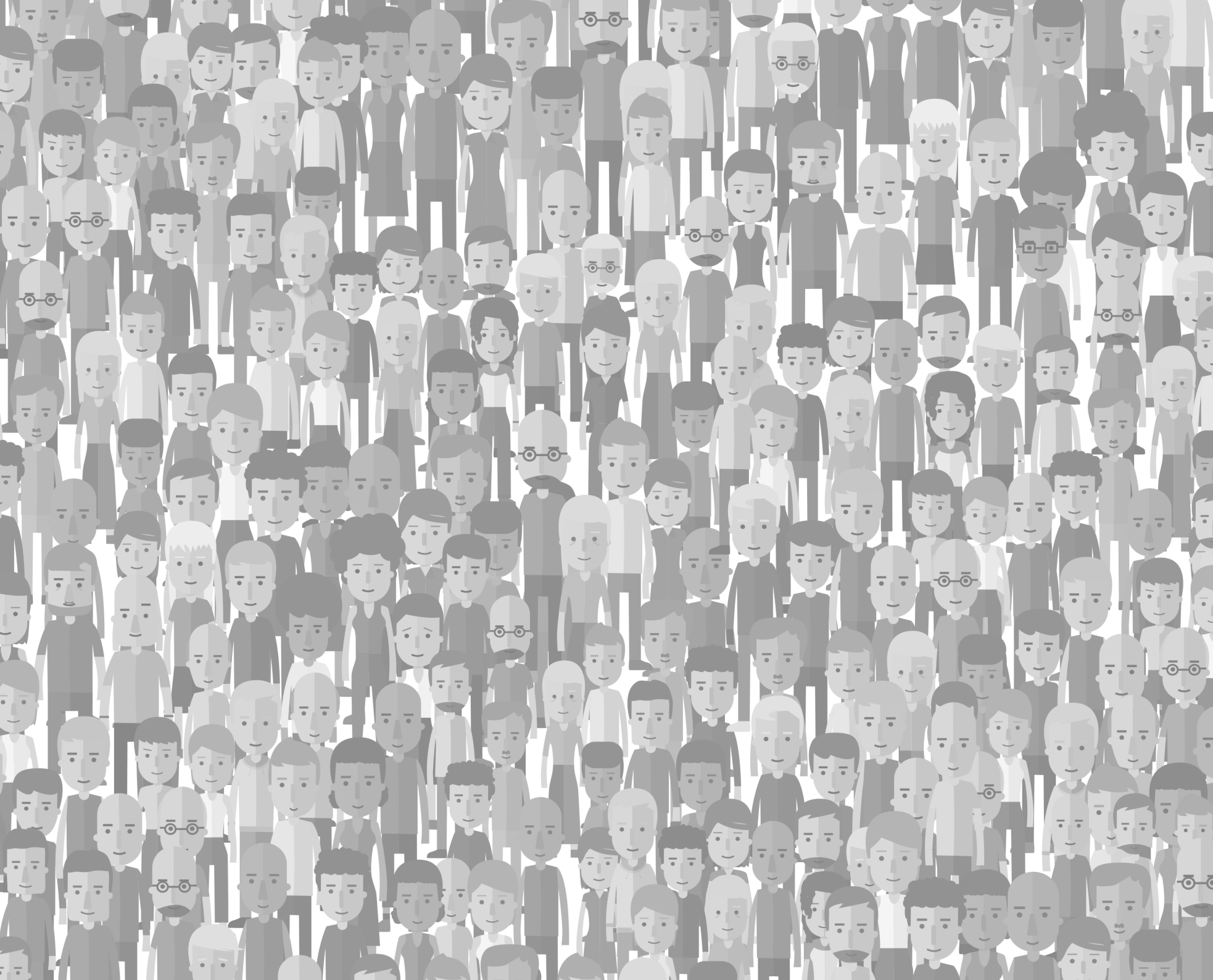






FOMENTO À PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A FAPEAM empreende esforços contínuos e sistemáticos para criar e fortalecer ambientes favoráveis à produção e promoção da pesquisa, tecnologia e inovação como vetores do crescimento sustentável de que o Estado necessita.



6. FOMENTO À PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

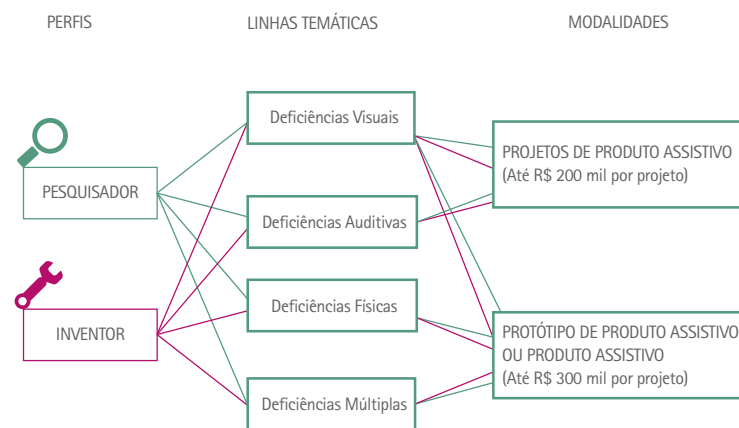
A sustentabilidade é fator ímpar na tessitura da modernização e crescimento de um Estado. As políticas públicas do Governo do Amazonas apontam para um desenvolvimento que valoriza as sociedades locais e, neste sentido, a FAPEAM se empenhou no ano de 2012, para criar iniciativas que englobassem projetos inovadores e que, por meio de investimento, conseguissem trazer avanços em pontos que necessitavam de um olhar atento da Fundação.

Esses investimentos resultaram, dentre outras coisas, no incentivo à inovação tecnológica com vistas a potencializar o surgimento ou consolidação de negócios criativos e sustentáveis capazes de, no futuro, ampliar as oportunidades de emprego e renda no Estado, e também fortalecer a economia verde da região.

6.1. Inovação Tecnológica para Inclusão Social

Em 2012, a FAPEAM, em parceria com as secretarias de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação – SECTI e dos Direitos da Pessoa com Deficiência – SEPED, implementou o Programa de Apoio à Pesquisa para o Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva – PRÓ-ASSISTIR, cujo objetivo é financiar projetos de pesquisadores e inventores que desenvolvam produtos voltados à promoção da funcionalidade, relacionada à atividade e participação de pessoas com deficiência, objetivando a sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social.

Figura 9 – Desenho Funcional do Programa Pró-Assistir



Fonte: Página Eletrônica da FAPEAM

No âmbito do PRÓ-ASSISTIR, foram contratados 8 projetos (Tabela 4) com um investimento de R\$ 1,6 milhão, o que oportunizará, dentro de um período breve, produtos que beneficiarão diretamente muitas pessoas com deficiência que moram no Estado.



Rosicleide Soares
Brasil Ferreira

"Lendo o site da FAPEAM, vi que poderia receber bolsa de estudo para pesquisas e isso me revestiu de um enorme entusiasmo"

Mestre em Ciências Florestais e Ambientais pela Universidade Federal do Amazonas e ex-bolsista do POSGRAD da FAPEAM.





Ivanilson Barbosa da Costa

"Submeti inscrição e fui aprovado. Na minha aprovação, contaram pontos ter sido bolsista em projetos aprovados pela FAPEAM"

Pós-graduando em MBA em Gestão de Projetos e ex-bolsista Apoio Técnico do PCE da FAPEAM.



Tabela 4 – Projetos Aprovados no âmbito do Programa PRÓ-ASSISTIR

TÍTULOS DOS PROJETOS	VALOR
PE-YARA- O Mapa Tátil do Amazonas : O Jogo Cidadão	R\$ 205.991,43
Software Educativo para Crianças Autistas: Lina Educa	R\$ 183.705,98
Sistema Colaborativo de Imersão Musical para Crianças com Autismo	R\$ 145.525,00
Dinheiro Falante para Cegos	R\$ 235.217,35
Sistemas de Áudio para Identificação de Transporte Coletivo Urbano	R\$ 129.679,40
Desenvolvimento de Protótipos de Pé e Tornozelo em Madeira Laminada Colada em Avaliação Clínica em Pacientes Protetizados	R\$ 250.448,00
Enem Interativo-Software Aplicativo com Acessibilidade	R\$ 295.449,09
Socialização Imersiva: Um ambiente para apoiar a habilitação social de pessoas com deficiências múltiplas, com foco em TID	R\$ 183.705,98
TOTAL	R\$ 1.629.722,23

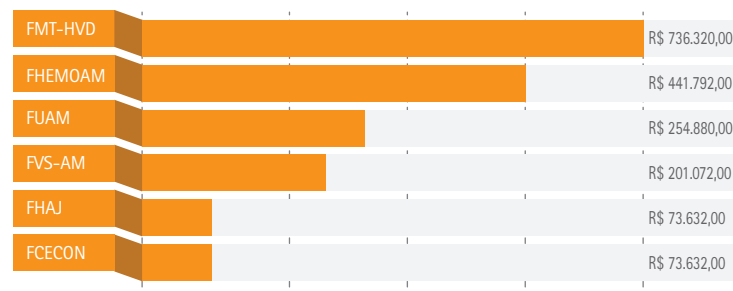
Fonte: Departamento de Acompanhamento e Avaliação – DEAC/FAPEAM

6.2. Fomento à pesquisa na área da saúde

A FAPEAM entende que a pesquisa é um elemento transversal fundamental para potencializar o desenvolvimento de diversas áreas que impactam diretamente na qualidade de vida da população residente no Amazonas. Por esse motivo, criou e implementou, em 2012, o Programa Estratégico

de Ciência, Tecnologia & Inovação nas Fundações Estaduais de Saúde – PECTI/AM SAÚDE, com o objetivo de oportunizar, com financiamento para atração e estada por períodos intercalados de pesquisadores de referência nacional e internacional, um crescimento significativo na produção científica e na qualificação do corpo técnico dessas Fundações, além de contribuir para a implantação e aprimoramento de pesquisas, tecnologias e/ou inovações que, inclusive, subsidiem a melhoria da prestação dos serviços de saúde ofertados por essas instituições. Por meio do PECTI/AM SAÚDE, foi investido R\$ 1,78 milhão, beneficiando as seguintes fundações estaduais de saúde: Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado – FMT-HVD/AM, Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas – FCECON, Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas – FHEMOAM, Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas – FVS/AM, Fundação Hospital Adriano Jorge – FHAJ e Fundação Alfredo da Matta – FUAM.

Figura 10 – Distribuição de investimentos concedidos pela FAPEAM a instituições ligadas ao Estado, pelo Programa Pró-Estado, em 2012.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

6.3. Fomento à pesquisa e à inovação tecnológica no setor produtivo

Ciente da necessidade de incorporar a inovação no setor produtivo local de forma a transformar as potencialidades regionais em realidade, a FAPEAM vem investindo fortemente nesse sentido, criando um cenário favorável para o aumento da cultura de inovação e competitividade das micro e pequenas empresas e o surgimento de novos negócios no Estado.

Um dos destaques, neste sentido, foi o Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas na Modalidade Subvenção Econômica a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nas Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste – PAPPE INTEGRAÇÃO, viabilizado no Estado graças a uma parceria com o Governo Federal, via Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP e que contou com o apoio de importantes agentes locais, como as Secretarias de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação – SECTI, de Planejamento e Desenvolvimento Econômico – SEPLAN, além da Agência de Fomento do Estado do Amazonas S/A. – AFEAM, do Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas – IDAM, da Agência de Desenvolvimento Sustentável do Amazonas – ADS e, ainda, do Instituto Euvaldo Lodi do Amazonas IEL-AM, do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Amazonas – SENAI-AM e do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Amazonas – SEBRAE-AM. Este programa tem por objetivo incentivar o desenvolvimento ou aperfeiçoamento de produtos e processos a partir de projetos de inovação tecnológica com recursos de subvenção econômica (não reembolsáveis), visando ao aumento da cultura de inovação e à competitividade das Micro e Pequenas Empresas (MPes) sediadas no Estado do Amazonas. Foram disponibilizados para tal R\$ 6 milhões, sendo R\$ 4 milhões oriundos do Governo Federal/FINEP e R\$ 2 milhões do Governo Estadual/FAPEAM, e, como consequência, 26 MPes foram selecionadas, contratadas após livre concorrência, via edital.

Tabela 5 – Projetos Aprovados no âmbito do Programa PAPPE INTEGRAÇÃO (FAPEAM/FINEP)

TÍTULO DO PROJETO APROVADO	VALOR
Complemento Alimentar à Base de Insumos Regionais	R\$ 185.606,00
Desenvolvimento de Software para Estruturação de Compartilhamento de Informações para a Gestão do Uso de Óleos Vegetais no Amazonas.	R\$ 299.550,88
Desenvolvimento de Novos Produtos e Certificados para o Mercado de Alimentos e Bebidas (A e B) a partir da Biodiversidade Amazônica.	R\$ 211.444,44
Livros Falantes para Ensino dos Idiomas Inglês e Espanhol para Profissionais do Trade Turístico	R\$ 157.930,00
Desenvolvimento de Telhas Ecológicas de Alta Durabilidade	R\$ 285.454,42
Sistema Eletrônico para Gestão de Equipamentos para Eficiência Energética	R\$ 296.748,05
Produção de Bioprodutos: Biossurfactantes e Plásticos Biodegradáveis a partir da Microbiota Amazônica.	R\$ 296.706,27
Confeitaria da Amazônia	R\$ 241.301,99
Barco de Madeira Contendo um Módulo Refrigerado com Auxílio de Energia Térmica, Gerada por Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), para Transporte em Manejo Sustentável na Amazônia Ocidental - Multifuncional	R\$ 272.580,00
Inovação Internacional no Sistema Domma Shop Floor (Módulo de Gestão de Falhas e Módulos de Gestão de Materiais em Máquinas SMT).	R\$ 299.340,00
Estações Compactas de Tratamento de Esgotos para Uso Naval	R\$ 186.438,98
Desenvolvimento e Avaliação de Vigas e Painéis Laminados Colados de Madeiras da Amazônia como Alternativas de Produtos Engenheirados para Arquitetura e Construção Civil na Região.	R\$ 299.526,75
Pagamento por Serviços Ambientais para a Amazônia: Legado da Copa 2014 e Olimpíadas 2016	R\$ 265.934,89
FLEX GP - Sistema Híbrido de Gestão de Projetos On-line	R\$ 299.229,99
Pousada com Construção Sustentável no Município de Iranduba, Amazonas.	R\$ 127.990,80



Mário Oiram

"O grande salto ocorreu por meio do PAPPE Subvenção, que proporcionou oportunidade à empresa de desenvolver um novo produto.

Empresário beneficiado com recursos do PAPPE Subvenção da FAPEAM.





Cecília Ferreira da Conceição

"É no Ensino Médio que fazemos escolhas de uma trajetória profissional. Graças ao projeto do PCE escolhi como profissão o jornalismo"

Graduanda em Comunicação Social e ex-bolsista do PCE da FAPEAM.



Tabela 6 Continuação.

TÍTULO DO PROJETO APROVADO	VALOR
Desenvolvimento de um Vermífugo Fitoterápico com Ação-Helmíntica para Tratamento de Doenças em Peixes Cultivados.	R\$ 238.137,75
Validação dos Processos Envolvidos no Preparo de Formulação de Injetáveis Extemporâneas: Nutrição Parenteral	R\$ 299.697,14
Otimização do Processo Fermentativo das Sementes de Cupuaçu (<i>Theobroma Grandiflorum</i>) para Melhoria da Qualidade da "TORTA" Resultante do Processo de Extração de Gordura de Cupuaçu que será Utilizado para Produção de Chocolate Cupuama em Barra.	R\$ 282.508,30
Utilização de Resíduos Vegetais e Orgânicos na Produção de Novos Recipientes e Substratos para Produção de Mudanças Florestais e Ornamentais.	R\$ 160.517,64
Produção de Fungos Filamentosos para Controle Biológico de <i>Aedes aegypti</i> no Estado do Amazonas	R\$ 299.646,70
Sistemas de Automação para Rede de Monitoramento Ambiental.	R\$ 296.579,22
Produção de Celulase Bioprospectadas em Micro-organismos Amazônicos, para serem Utilizadas em Biocombustível de Segunda Geração.	R\$ 217.905,38
Desenvolvimento de Sabonetes Antiacne a partir de Insumos Amazônicos, Utilizando o Sesquiterpeno Zerumbona Extraído dos Rizomas de <i>Zingiber Zerumbet</i> (L) Smith, como Ativo Antioxidante, Anti-Inflamatório e Antimicrobiano da Formulação.	R\$ 233.326,75
Controle das Bolsas de Sangue da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas-FCECON, utilizando a Tecnologia RFID.	R\$ 295.274,75
Núcleos de Embalagens Regionais Ribeirinhas e Indígenas.	R\$ 253.201,37
Desenvolvimento de software para comercialização e divulgação On-line para Seguintes de Mercado com Demanda em Constante Expansão.	R\$ 299.823,35
TOTAL	R\$ 6.602.382,81

* A diferença de R\$ 602.383,81, em relação aos R\$ 6 milhões originalmente aportados, foi coberta pelos rendimentos da aplicação financeira dos recursos do convênio.

Outra ação de destaque nesta linha de ação, ocorrida em 2012, foi a criação de um programa inédito no País voltado a incentivar a interação entre incubadoras de empresas sediadas no Estado para implementação de ações conjuntas que promovam ambientes e ações favoráveis à inovação. Trata-se do Programa de Apoio a Incubadoras – PRÓ-INCUBADORAS, cujo objetivo é potencializar a inovação tecnológica no setor produtivo, contribuindo para a construção de ambientes propícios aos processos inovadores, sobretudo no seio de micro e pequenas empresas incubadas. Com investimento de R\$ 1,34 milhão, essa ação está apoiando as atividades de 8 incubadoras existentes e a criação de 3 novas incubadoras, sendo uma na capital (na Universidade do Estado do Amazonas – UEA) e duas no interior, uma em Itacoatiara e outra em Tefé.

Tabela 7 – Instituições Beneficiadas pelo Programa Pró-Incubadoras

TIPO	TÍTULOS DOS PROJETOS APROVADOS	RECURSOS RECEBIDOS
INCUBADORA EXISTENTE	CIDE-Centro de Incubação e Desenvolvimento Empresarial	R\$ 252.434,68
	INPA-Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia	R\$ 41.801,86
	FUCAPI-Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica	R\$ 199.835,12
	UFAM-Universidade Federal do Amazonas	149.996,05
	PM-AT-Prefeitura Municipal de Autazes	R\$ 93.037,05
	CBA-Centro de Biotecnologia da Amazônia	R\$ 85.381,50
	FMF-Faculdade de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas	R\$ 175.441,06
	IFAM-Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas	R\$ 152.407,45
NOVA INCUBADORA	IDSM-Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (Tefé-AM)	R\$ 48.892,01
	PM-ITA-Prefeitura Municipal de Itacoatiara	R\$ 50.000,00
	UEA-Universidade do Estado do Amazonas	R\$ 99.996,84
TOTAL		R\$ 1.349.223,66

Fonte: Departamento de Análise de Projetos – DEAP/FAPEAM

6.4. Fomento à pesquisa nas instituições de ensino e pesquisa

Também foi destaque, em 2012, a implementação do Programa de Apoio à Pesquisa – UNIVERSAL AMAZONAS, cujo objetivo é financiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, nas mais variadas áreas de conhecimento, que representem contribuição significativa para o desenvolvimento do Estado. A expectativa do UNIVERSAL AMAZONAS é incentivar a formação e consolidação de grupos de pesquisa, propiciar a aquisição de insumos e equipamentos, e aumentar a produção científica qualificada na capital e, principalmente, no interior visando à melhoria do desempenho dos grupos de pesquisa nascentes (coordenados por mestres e recém-doutores) e o aumento do acesso desses grupos ao fomento ofertado pelo sistema nacional de CT&I.

A demanda apresentada ao programa foi altíssima por parte dos pesquisadores (mestres e doutores) de diversas instituições de pesquisa sediadas no Amazonas e o resultado se traduziu em 156 projetos contratados (54 projetos de mestres e 102 de doutores), com um investimento do Governo do Estado, via FAPEAM, de R\$ 8.398.661,95 milhões.

É interessante observar na Figura 11 que, pela natureza livre do UNIVERSAL AMAZONAS, o Programa nos revela duas constatações interessantes: as áreas mais pujantes no Estado do Amazonas em termos de excelência científica (no caso, Ciências Biológicas e Ciências Exatas e da Terra) e as instituições mais robustas em termos de estrutura para pesquisa e número e qualidade de pesquisadores nelas existentes (no caso, em ordem decrescente, UFAM, INPA e UEA).



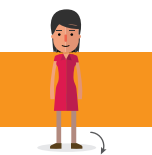
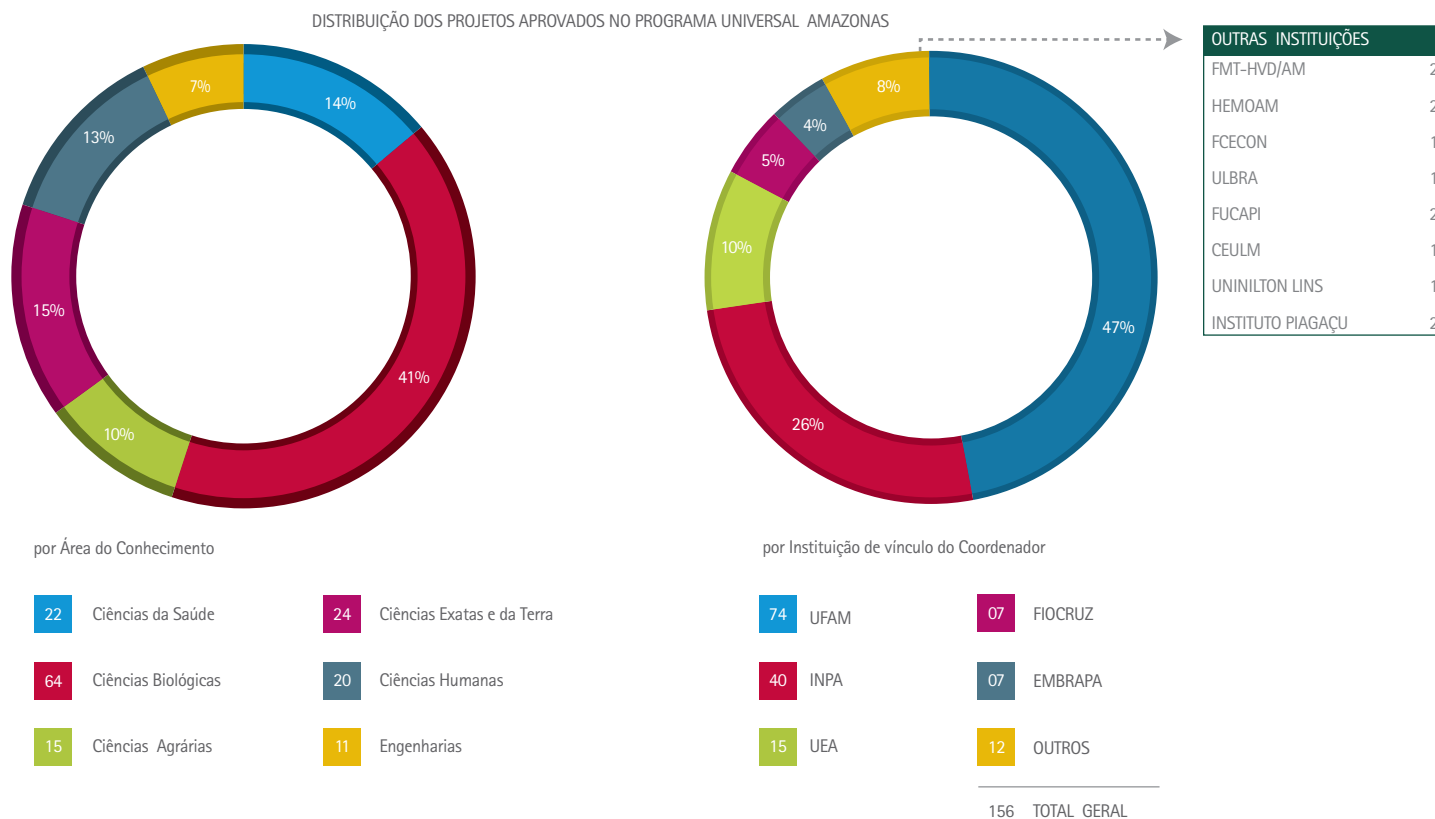
Alderlene Lima de Souza

"A FAPEAM me proporcionou grandes conquistas, que até então eram somente sonhos"

Graduanda em Sistemas de Informação e ex-bolsista do PCE da FAPEAM.



Figura 11 – Distribuição dos Projetos Aprovados no Programa UNIVERSAL AMAZONAS, segundo a área do conhecimento e segundo a instituição de vínculo do coordenador do projeto.



Priscila Ferreira de Souza

"Comecei a gostar de química por causa do PCE. Por meio do projeto ganhamos bolsas e a pesquisa também ganhou incentivos para a compra de materiais"

Ex-bolsista do PCE da FAPEAM.



6.5. Fomento à estruturação da pesquisa em instituições ligadas ao Estado

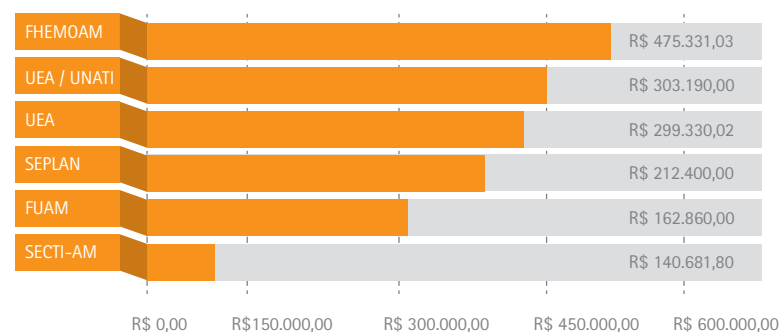
Com o compromisso de fomentar a adequação e modernização da infraestrutura das instituições que desenvolvem ensino e pesquisa no Estado ou que desejem se inserir neste universo e, ao lado disso, criar ou fortalecer condições de infraestrutura para pesquisa em instituições vinculadas ao Governo do Estado, a FAPEAM criou o Programa de Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e Pesquisa – PRÓ-ESTADO.

Esse Programa visa a dar condições para a melhoria dos serviços de cada instituição, por meio de soluções originadas a partir da pesquisa científica, tecnológica e de inovação. Para tanto, a instituição de Governo que tiver projeto aprovado, segundo análise de mérito técnico-científico feito por consultores externos especialistas na área do projeto, pode tanto utilizar, caso haja, pesquisadores pertencentes ao seu quadro ou, em grande parte dos casos, atrair pesquisadores e especialistas de alta qualificação para atuarem na agenda de CT&I específica de interesse da instituição.

Em 2012, por meio do PRÓ-ESTADO foram investidos R\$ 1.493.792,85 beneficiando Secretarias, Fundações e Instituições Estaduais. Temas como resgate e sistematização de documentos históricos e científicos (FUAM), ampliação da infraestrutura para o suporte à pesquisa e ensino de pós-graduação (FHMOAM), planejamento estratégico de desenvolvimento do Estado do Amazonas para o período 2012-2030 (SEPLAN), estudo da influência de polimorfismos genéticos na susceptibilidade à doença de chagas em população de áreas do Amazonas (FMT-HVD/AM), dentre outros temas, foram alguns dos que foram fomentados pela FAPEAM, por meio do Programa PRÓ-ESTADO, em 2012.

A Figura 12 mostra o destino dos investimentos feitos por meio do Programa, que contribuíram significativamente para a obtenção de melhorias em serviços e processos de instituições ligadas ao Governo do Estado.

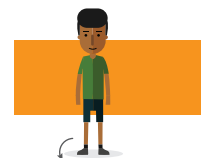
Figura 12 – Distribuição de investimentos concedidos pela FAPEAM a instituições ligadas ao Estado, pelo Programa Pró-Estado em 2012.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

6.6. Fomento à estruturação e criação de grupos de pesquisa

A FAPEAM apoiou, em 2012, projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação propostos por grupos de pesquisa emergentes (grupos formados por pesquisadores com até 10 anos de doutoramento), de modo a permitir a consolidação de linhas de pesquisa prioritárias para o Amazonas e induzir a formação de novos núcleos de excelência em



Rodolfo Almeida de Azevedo

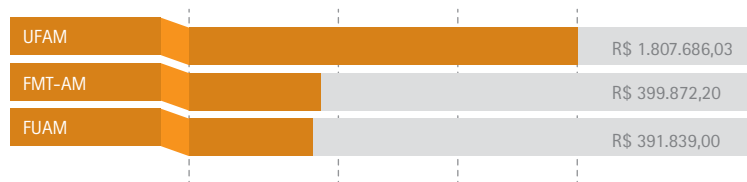
"Consegui passar em primeiro lugar no mestrado, graças à oportunidade de participar em projetos de pesquisas financiados pela FAPEAM"

Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Sociedade e Cultura na Amazônia e bolsista do POSGRAD da FAPEAM.



pesquisa no Estado. Este apoio se deu por meio de uma parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq no âmbito do Programa de Apoio a Núcleos Emergentes – PRONEM, que resultou em um investimento de R\$ 2,59 milhões, beneficiando grupos ligados a 3 instituições, conforme demonstrado na Figura 13.

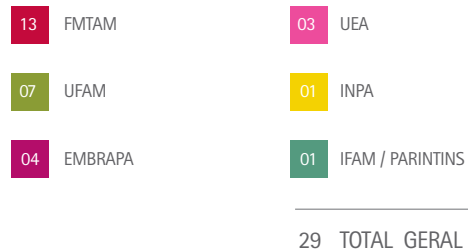
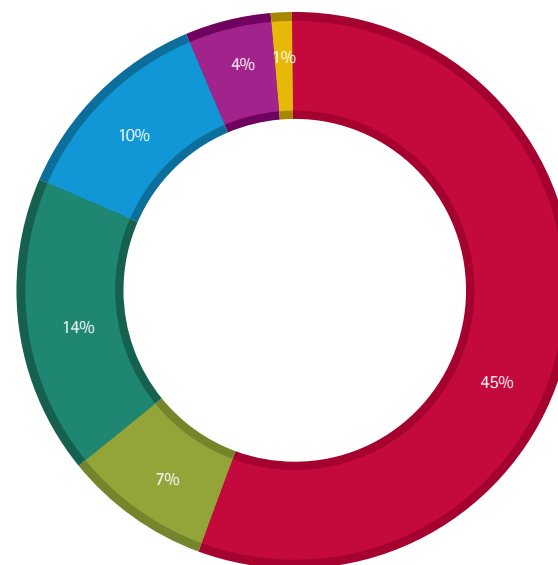
Figura 13 – Distribuição de investimentos concedidos por meio do Programa PRONEM (CNPq/FAPEAM) em 2012, segundo instituição de vínculo dos grupos beneficiados.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

Outra ação de destaque nesta linha, em 2012, foi o Programa de Infraestrutura para Jovens Pesquisadores – Programa Primeiros Projetos – PPP, outra parceria da FAPEAM com o CNPq, que propõe apoiar a aquisição, instalação, modernização, ampliação e/ou recuperação da infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica nas instituições públicas e particulares, sem fins lucrativos, de Ensino Superior e/ou de pesquisa sediadas ou com unidades permanentes no Estado de Amazonas visando a dar suporte à fixação de jovens pesquisadores e nucleação de novos grupos de pesquisa. Neste caso, foram aprovados 29 projetos e os investimentos chegaram a R\$ 3 milhões, conforme demonstrado na Figura 14.

Figura 14 – Distribuição de investimentos concedidos pela FAPEAM por meio do Programa PPP em 2012, segundo instituição de vínculo/Campus do coordenador do projeto.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

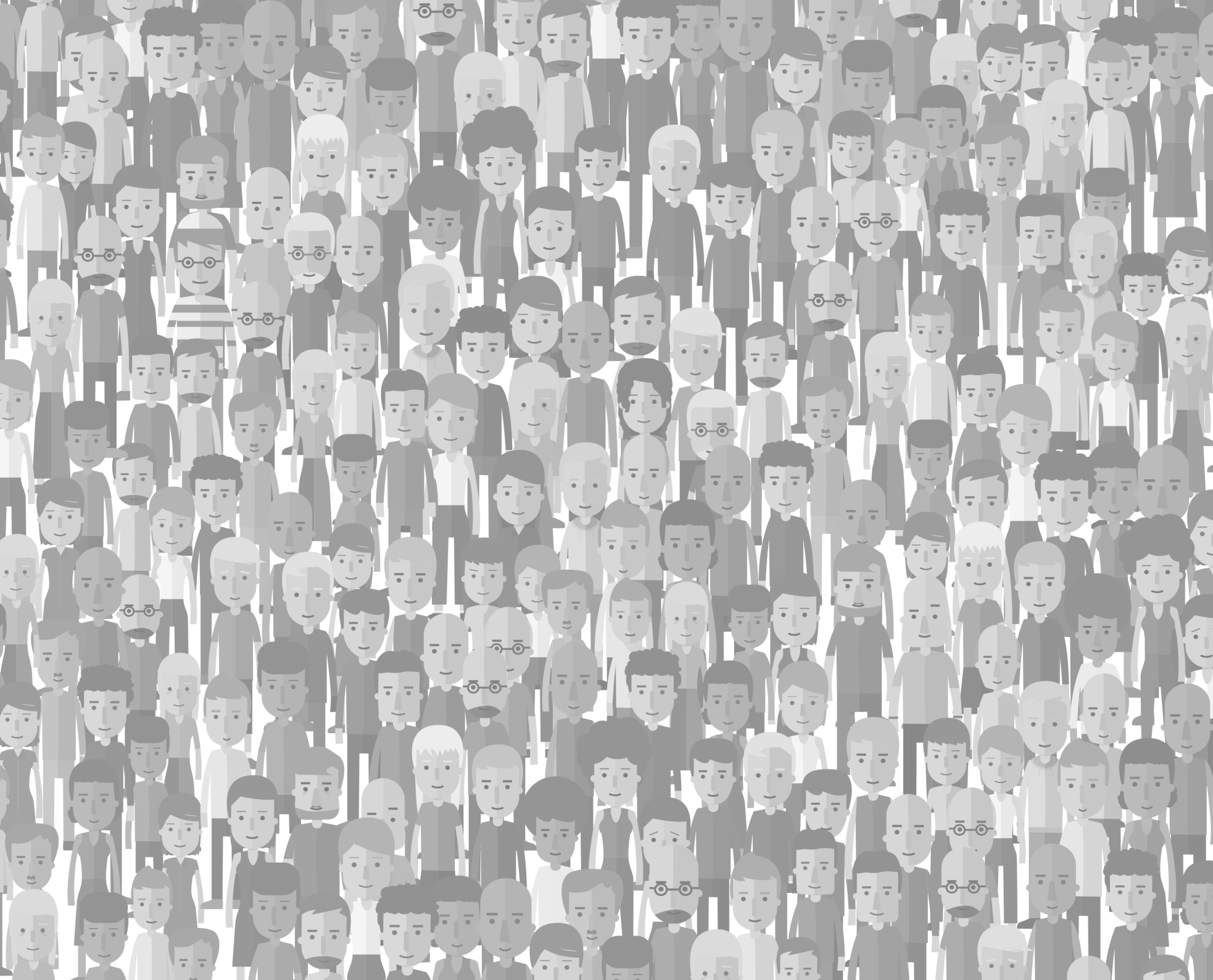


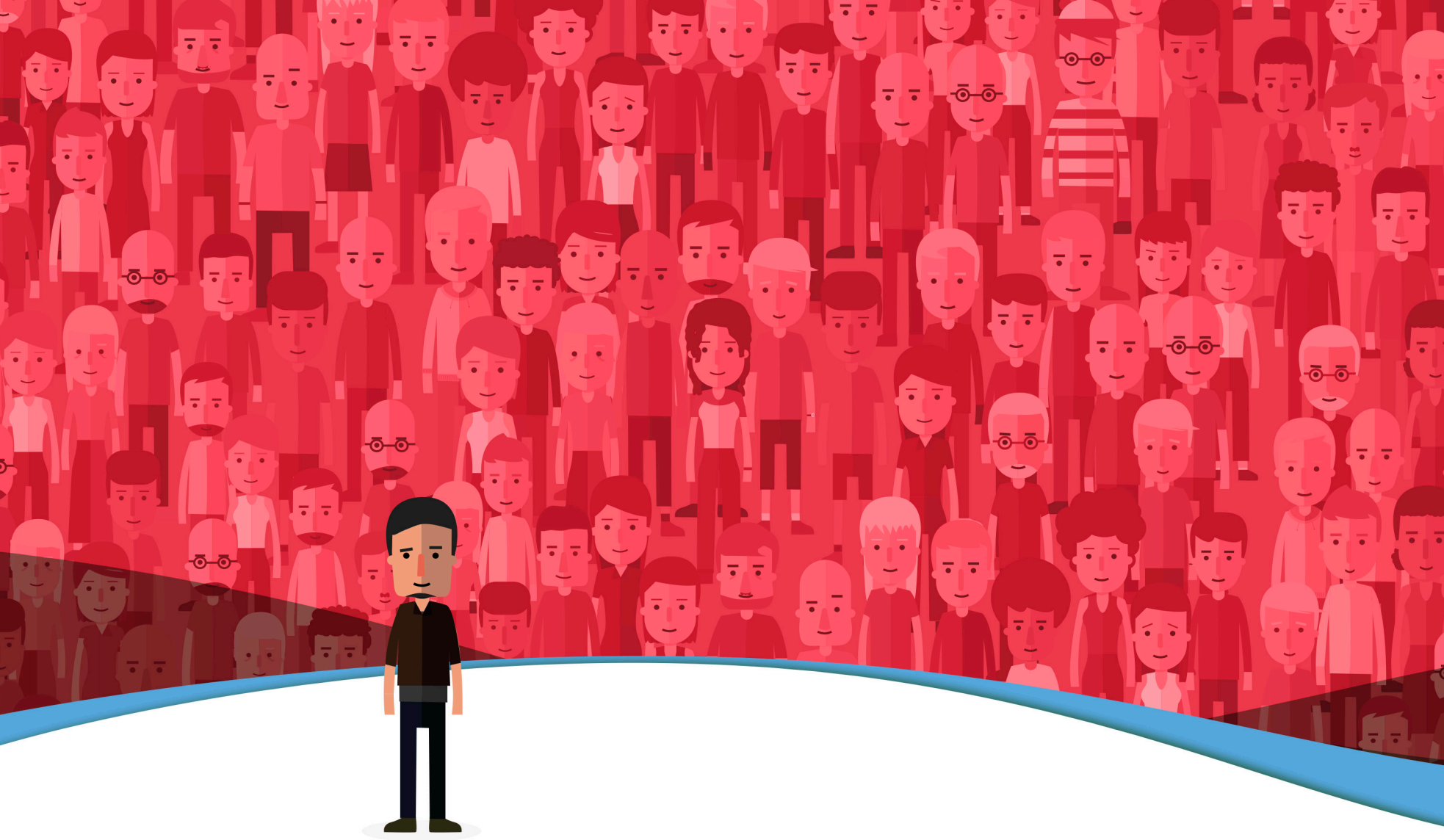
Maria Sandra Campos

"Hoje, com toda a certeza, não vejo um futuro promissor na área da pesquisa sem o apoio que a FAPEAM vem proporcionando"

Doutora em Letras e pesquisadora contemplada no PAPE da FAPEAM.



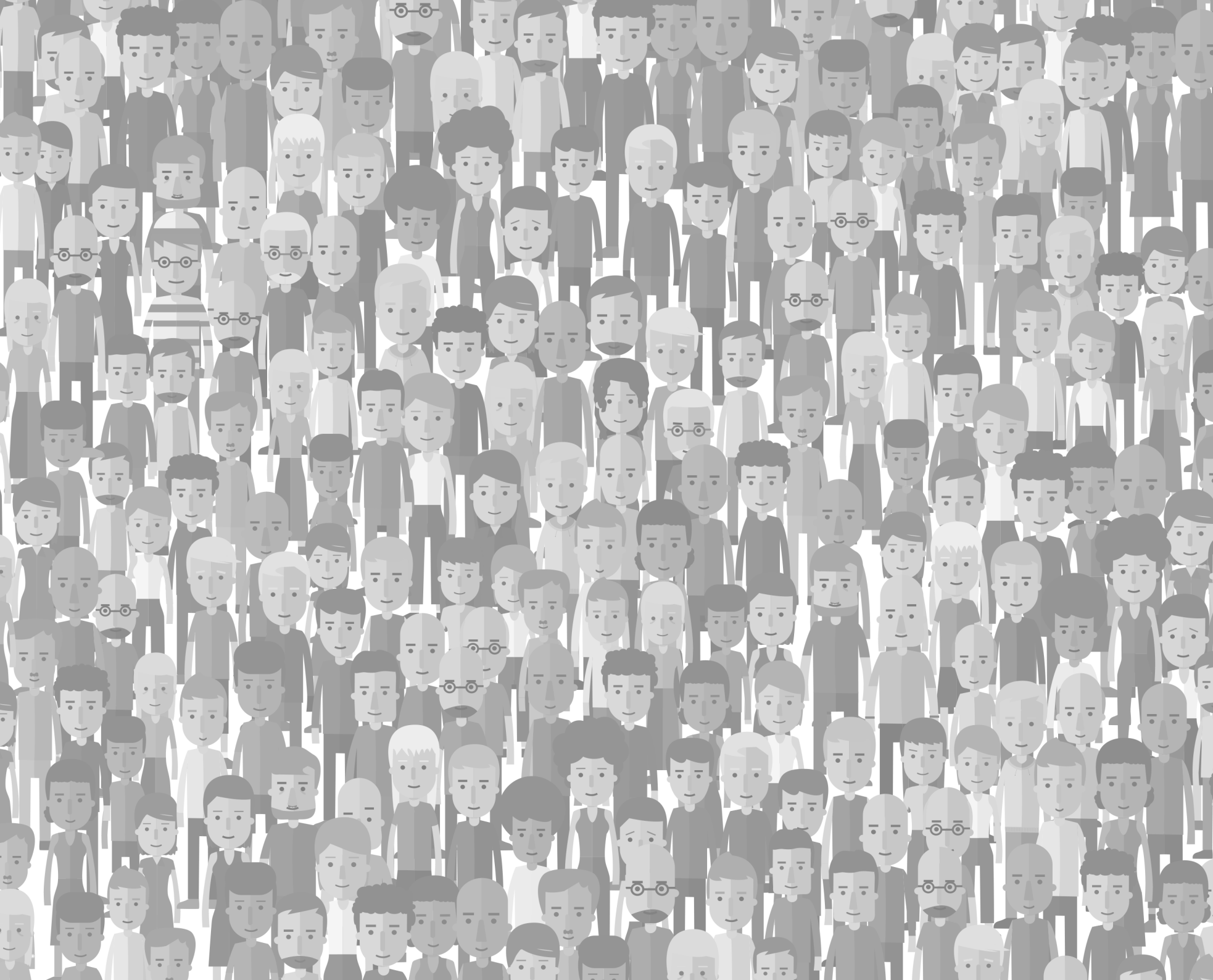






APOIO À POPULARIZAÇÃO E DIFUSÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A FAPEAM investe fortemente na divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação, e no desenvolvimento de novas estratégias que facilitam sua difusão e popularização no Amazonas e fora dele, oportunizando o acesso pelo conjunto da sociedade aos resultados gerados pelos investimentos realizados neste setor.



7. APOIO À POPULARIZAÇÃO E DIFUSÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Para se concretizar o desenvolvimento local em bases sustentáveis, é fundamental a ampliação do conjunto de pessoas aptas a compreender o papel estratégico da ciência e da inovação tecnológica para o avanço do Estado, oportunizando, dessa forma, o acesso pelo conjunto da sociedade aos resultados gerados pelos investimentos realizados neste setor. Dessa forma, a FAPEAM tem investido contundentemente na difusão do conhecimento científico e divulgação das pesquisas realizadas com o apoio da Fundação visando a disseminar os resultados desses investimentos na área de CT&I no Amazonas e elaborando novas estratégias e produtos que ampliem e popularizem a cultura científica no Estado e fora dele.

7.1. Apoio à Difusão Científica – Interação entre Pesquisadores Amazonenses e Pesquisadores de outros Estados e Países

Visando à difusão do conhecimento científico produzido no Estado, a FAPEAM oferece fomento aos pesquisadores locais para divulgarem, dentro e fora do Estado, os resultados das pesquisas aqui desenvolvidas, bem como para oportunizar o intercâmbio, por meio do financiamento de eventos científico-tecnológicos ou de inovação, entre os nossos pesquisadores e os pesquisadores de outros Estados e países. Para tanto, a FAPEAM utiliza duas estratégias: Apoio financeiro à realização ou atração de importantes eventos científicos no Estado Amazonas; e Financiamento (passagens) para apresentação de trabalho científico e/ou tecnológico, em eventos relevantes no País e no exterior, desenvolvido por pesquisador/professor/estudante no Estado do Amazonas.

No primeiro caso (realização e atração de eventos de CT&I), a FAPEAM disponibiliza à comunidade científica o Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos – PAREV. Graças a esse programa, é possível atrair para o Amazonas a realização de vários eventos nacionais e internacionais estratégicos para alavancar a ciência e a inovação, oportunizando a participação de estudantes e profissionais do Estado em debates qualificados e apresentando o Amazonas e suas instituições para vários especialistas nacionais e estrangeiros que são referências em suas especialidades.

Assim, em 2012, foram financiados 66 eventos científicos, tecnológicos ou de inovação, sendo 31 de nível regional, 23 de nível nacional e 12 de nível internacional, por meio do PAREV, de acordo com a discriminação constante na Tabela 8.



Pedro Rodolfo Fernandes da Silva

"A FAPEAM se mostra aberta a apoiar todas as áreas do saber, fomentando a ciência nas suas diversas manifestações"

Doutorando em Filosofia e contemplado no PAREV e RH Doutorado da FAPEAM.

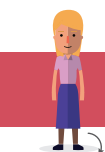


Tabela 8 – Eventos científicos e tecnológicos financiados pela FAPEAM por meio do Programa PAREV em 2012.

EVENTOS REGIONAIS

TÍTULO DO EVENTO	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO DO COORDENADOR DO EVENTO	VALOR PAGO PELA FAPEAM
Jornada da Pesquisa Experimental em Comunicação do Norte – EXPOCOM NORTE 2013	Martha Falcão	R\$ 12.000,00
63ª Semana Amazonense de Enfermagem – FCECON	FCECON	R\$ 11.309,22
XII – Congresso de Ciências da Comunicação na Região Norte – INTERCOM NORTE	Martha Falcão	R\$ 15.000,00
II Encontro Regional de Computação e Sistemas de Informação – II ENCOSIS	FUCAPI	R\$ 14.999,50
I – Simpósio de Alimentos e Nutrição do Médio Solimões	UFAM-Coari	R\$ 14.998,80
5º Ciclo de Oficinas Educativas sobre os Grandes Bagres Migradores da Amazônia	INPA	R\$ 15.000,00
VII – Jornada de Saúde da Amazônia Ocidental	UFAM	R\$ 15.000,00
III – Congresso de Iniciação Científica da Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado	FMTAM	R\$ 15.000,00
V – Jornada Científica da Fundação Alfredo da Matta	FUAM	R\$ 14.969,22
I – Seminário de Jornalismo em Saúde e Ambiente na Amazônia	FIOCRUZ	R\$ 14.934,88
III – Encontro Amazônico de Psicopedagogia	UFAM	R\$ 14.998,00
XII – Seminário Interdisciplinar de Pesquisa em Educação	UFAM	R\$ 11.846,05
III – Encontro Norte da Sociedade Brasileira de Sociologia – Amazônia e Sociologia: Desafios e Perspectivas para o Século XXI	UFAM	R\$ 15.000,00
Conferência de Informação sobre Inovação e Tecnologia para o Desenvolvimento Regional	UFAM	R\$ 10.189,22
II – Congresso de Design do Amazonas VI – Fórum de Design do Amazonas	FUCAPI	R\$ 13.488,83

TÍTULO DO EVENTO	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO DO COORDENADOR DO EVENTO	VALOR PAGO PELA FAPEAM
VII – Congresso de Estudos da Comunicação	FBN	R\$ 14.965,65
II – Workshop de Turismo de Base Comunitária no Amazonas: Protagonismo das Populações Tradicionais e Povos Indígenas	UEA	R\$ 15.000,00
I – Simpósio sobre Docência no Interior do Amazonas Peculiaridades e Desafios	UFAM Itacoatiara	R\$ 14.988,54
IV – Seminário Amazonense de Atividades Motoras Adaptadas – SAAMA	UFAM	R\$ 15.000,00
II – Semana de Biotecnologia “Biomoléculas e Biodiversidade da Amazônia”	UFAM	R\$ 14.447,40
Congresso dos 35 anos das Relações Públicas no Amazonas	UFAM	R\$ 11.739,30
XXV – Semana de Biologia da UFAM: Perspectivas atuais do Biólogo	UFAM	R\$ 14.778,96
Semana Acadêmica de Engenharia Química 2012	UEA	R\$ 15.000,00
III – Semana do Curso de Economia da UFAM	UFAM	R\$ 13.116,83
VIII – Mostra Científica da Universidade Nilton Lins	UNINILTON LINS	R\$ 14.157,12
IV – Simpósio Amazonense de Oncologia Cutânea	FCECON	R\$ 15.000,00
II – Encontro Regional de Didática das Ciências: A Aprendizagem dos Conceitos Científicos	UFAM	R\$ 14.788,83
I – Encontro Regional de História ANPUH-AM- O Profissional em História: Ensino e Pesquisa	UFAM	R\$ 14.998,05
III – Encontro Amazonas Design	UFAM	R\$ 15.000,00
I – Educação em Ciência e Divulgação Científica	UEA	R\$ 14.784,55
XXX – Semana de Estatística da UFAM	UFAM	R\$ 7.620,22
Subtotal I		R\$ 434.119,17



Márcia Seixas de Castro

“A FAPEAM fez e faz parte da minha caminhada científica em diversos eventos no Brasil e só tenho a agradecer por todos os incentivos”

Pesquisadora contemplada pelo PAPE da FAPEAM.



Tabela 8.1

EVENTOS NACIONAIS

TÍTULO DO EVENTO	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO DO COORDENADOR DO EVENTO	VALOR PAGO PELA FAPEAM
3º - Simpósio Nacional de Geografia Política	UFAM	R\$ 18.446,75
I - Simpósio de Ciências Fisiológicas	UFAM	R\$ 20.000,00
XXXVI - Ciclo Brasileiro de Estudos Interdisciplinares da Comunicação	UFAM	R\$ 20.000,00
XIII - Encontro Nacional dos Grupos de Pesquisa em Comunicação	UFAM	R\$ 20.000,00
IIII - Workshop Internacional de Saúde Baseada em Evidências	UFAM	R\$ 20.000,00
Seminário de Avaliação de Políticas Públicas de CT&I	FUCAPI	R\$ 19.618,42
XXXVI - Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação	UFAM	R\$ 20.000,00
I - Simpósio Internacional de Agroecologia "práticas agroecológicas, soberania alimentare (in) sustentabilidade na Amazônia"	UEA Tabatinga	R\$ 20.000,00
XX - Jornada Nacional de Pesquisa Experimental em Comunicação (EXPOCOM)	UFAM	R\$ 18.100,00
INOVAMAZONAS 2013 - IV Workshop Internacional de Inovação do Amazonas	SECTI-AM	R\$ 20.000,00
III - Encontro Nacional de Estudantes de Ensino de Ciências Naturais	UFAM	R\$ 19.614,11
Desenvolvimento Sustentável na Amazônia: Saúde, Ambiente, Cidades e Redes	UFAM	R\$ 9.024,20

TÍTULO DO EVENTO	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO DO COORDENADOR DO EVENTO	VALOR PAGO PELA FAPEAM
IV - Congresso Norte - Nordeste ABRAPLIP	UEA	R\$ 19.993,50
VII - Simpósio Amazonense de Engenharia de Produção	UFAM	R\$ 19.998,83
Workshop sobre Gestão da Conservação Florestal e Ambiental na Amazônia	UFAM	R\$ 20.000,00
I - Encontro de Aquicultura na Amazônia Ocidental	UNINILTONLINS	R\$ 15.000,00
V - Encontro Nacional de Biologia Urbana e VIII - Encontro Regional de Biologia Urbana	UNINILTONLINS	R\$ 14.988,54
Workshop sobre Compensações Ambientais no Brasil	SDS	R\$ 15.000,00
I - Congresso Nacional de Educação, Geografia e Turismo: "Educação e Geografia: Inovações para o Turismo Nacional"	UEA	R\$ 14.447,40
4º - Simpósio de Imunologia	UFAM	R\$ 14.778,96
4º - Congresso sobre Diversidade Microbiana da Amazônia (4º CDMicro)	UFAM	R\$ 15.000,00
III - Workshop de Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	INPA	R\$ 13.116,83
IV - Workshop sobre Desenvolvimento Tecnológico de Medicamentos Fitoterápicos	UFAM	R\$ 14.157,12
Subtotal II		R\$ 437.702,55



Maria Madalena Ramos Ferreira

"Com o apoio da FAPEAM, o projeto de química na reciclagem do óleo se expandiu muito sendo divulgado na mídia nacional e internacional"

Especialista em Gestão Escolar e ex-bolsista do PCE da FAPEAM.



Tabela 8.2

EVENTOS INTERNACIONAIS

TÍTULO DO EVENTO	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO DO COORDENADOR DO EVENTO	VALOR PAGO PELA FAPEAM
I – BIOERGONOMICS – International Congress of Biomechanic and Ergonomics Geografia Política	UEA	R\$ 28.391,92
I – Primeiro Congresso Brasileiro Internacional Sobre Vespas	INPA	R\$ 29.838,19
Colóquio Binacional Brasil-Alemanha	UFAM	R\$ 30.000,00
IV – Seminário de Letras e Artes e II Simpósio de música Ibero-americana: transdisciplinaridades e temporalidades	UEA	R\$ 29.845,45
III – Encontro de Ensino e Pesquisa em Ciências na Amazônia	UEA Tabatinga	R\$ 26.318,40
Educação, pauperização e a questão social	UFAM	R\$ 27.999,04
II – Workshop Gestão Internacional e Trabalho Contemporâneo	UFAM	R\$ 28.366,00
Encontro Ibero-Americano de Materiais e tecnologias Avançadas, Amazonas 2012	UEA	R\$ 29.957,32
I – Seminário Latino – Americano de Serviço Social: História, Questão Social e Políticas Sociais	UFAM	R\$ 29.902,14
Amazonas GREENERGY – Congresso Internacional de Energia Sustentável	SDS	R\$ 30.000,00
Workshop de Modelagem e Simulação de Políticas Públicas	FDB	R\$ 30.000,00
Fourth Amazon Green Materials Meeting	UFAM	R\$ 29.996,10
Subtotal III		R\$ 350.614,56
TOTAL		R\$ 1.222.436,28

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM.

No que se refere à segunda estratégia de difusão científica, a FAPEAM disponibiliza o Programa de Apoio à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos – PAPE por meio do qual oportuniza a apresentação, fora do Estado, de trabalhos científicos resultantes das pesquisas realizadas por pesquisadores do Amazonas, consolidando a imagem do Estado como um espaço de excelência científica e tecnológica, além de fomentar o intercâmbio entre profissionais potencializando a qualidade e a abrangência das pesquisas realizadas no Amazonas.

Por meio do Programa PAPE, a FAPEAM concedeu, em 2012, um total de 204 passagens aéreas, sendo 183 nacionais e 21 internacionais, possibilitando que o conhecimento produzido no Amazonas ultrapassasse barreiras logísticas e chegasse a eventos importantes no âmbito da Ciência, Tecnologia e Inovação, como demonstra a Figura 15 e 15.1.



Maria Dolores Pinheiro Fonseca

"Agradeço a Deus pela FAPEAM permanecer incentivando a pesquisa no Estado, de modo especial e pessoal por ser parceira na minha qualificação profissional"

Doutoranda do POSGRAD da FAPEAM.



Figura 15 – Destino das passagens concedidas pela FAPEAM a estudantes e pesquisadores para apresentação de trabalhos científicos e tecnológicos em eventos nacionais de CT&I, por meio do Programa PAPE, em 2012.

PASSAGENS NACIONAIS



NORTE

Pará- 8

NORDESTE

Maranhão- 43

Ceará- 4

Rio Grande- 1
do Norte

Pernambuco- 5

Bahia- 4

Sergipe- 1

CENTRO-OESTE

Mato Grosso- 1

Goiás- 1

Mato Grosso- 5
do Sul

Distrito Federal- 1

Tocantins- 14

SUDESTE

Rio de Janeiro- 20

São Paulo- 24

SUL

Paraná- 27

Santa- 8
Catarina

Rio Grande- 16
do Sul

TOTAL DE PASSAGENS

 183



Ricardo Alexandre
Primo da Silva

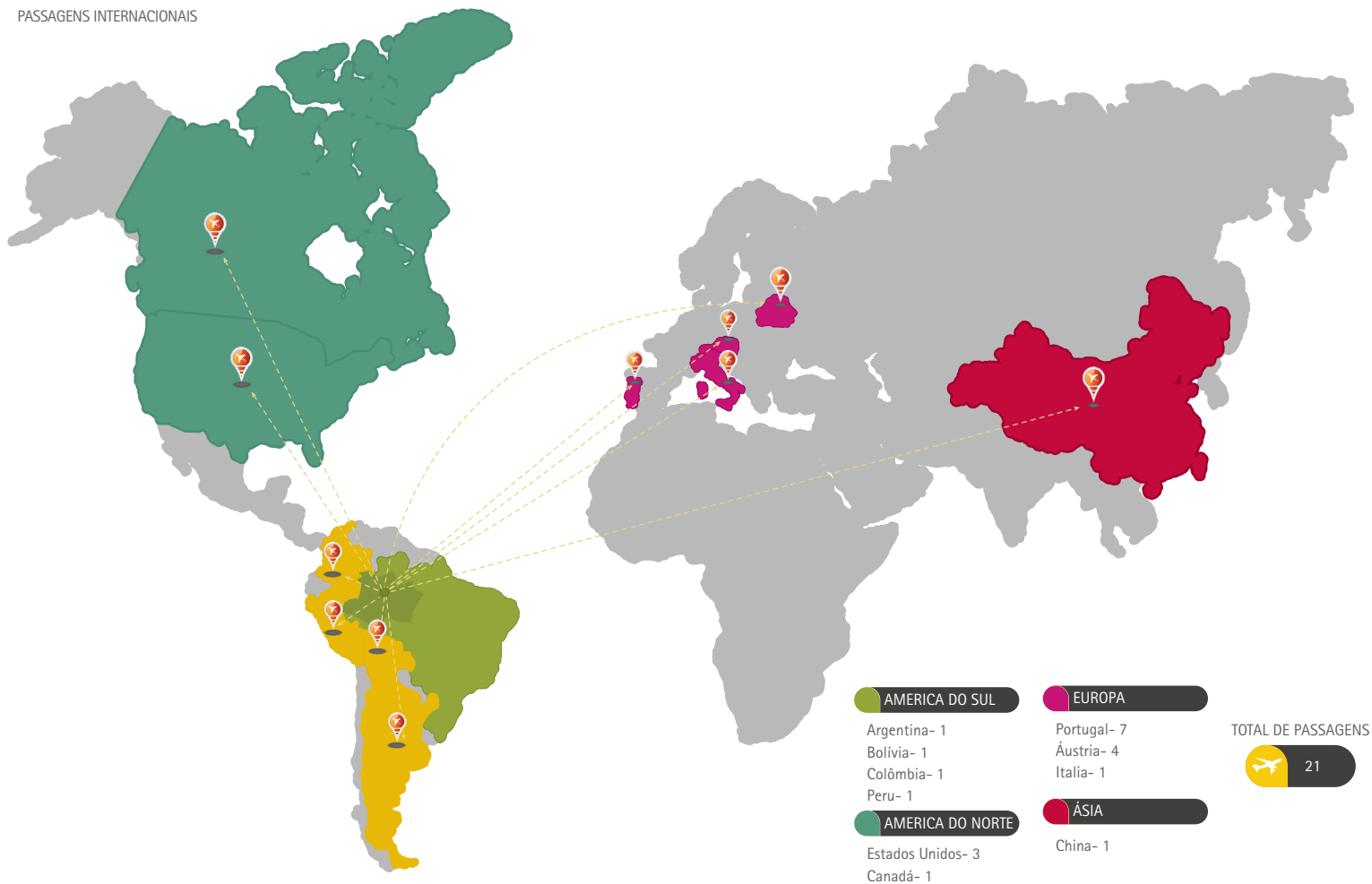
"Tive o prazer de realizar pesquisas científicas ainda no Ensino Médio graças à FAPEAM e me senti motivado a continuar no ramo da pesquisa"

Graduando em Química e ex-bolsista do PCE da FAPEAM.



Figura 15.1 – Destino das passagens concedidas pela FAPEAM a estudantes e pesquisadores para apresentação de trabalhos científicos e tecnológicos em eventos internacionais de CT&T, por meio do Programa PAPE, em 2012.

PASSAGENS INTERNACIONAIS



Inara Regina Batista da Costa

"Agradeço a toda equipe da FAPEAM pela diferença que está fazendo na vida acadêmico-científica dos alunos, professores e pesquisadores".

Mestra em Engenharia da Produção e pesquisadora contemplada no PAREV da FAPEAM.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM.

7.2. Formação e Qualificação de Profissionais para atuarem na Divulgação e Difusão 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 (jornais, revistas, rádio, televisão, internet, eventos etc.) a FAPEAM criou o Programa de Apoio à Divulgação da Ciência – COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA.

Em 2012, por meio desse programa, 33 profissionais e 5 estudantes foram selecionados e qualificados a produzirem material de divulgação científica popularizando a ciência através dos diversos produtos midiáticos já atrelados ao programa, como revista, programas de rádio e TV web, notícias online etc.

7.3. Publicação de produtos de difusão científica

Visando a ampliar quantitativa e qualitativamente a produção científica, tecnológica e/ou de inovação produzida por pesquisadores e instituições locais, bem como facilitar o acesso e a circulação dessas informações ao maior número de pessoas possível, quer "clientes" de produtos desta natureza quer do grande público que, eventualmente, necessitem ou se interesse por informações desta natureza, a FAPEAM conta com o Programa de Apoio a Publicações Científicas – BIBLOS.

Neste sentido, a FAPEAM apoiou, em 2012, 24 publicações, com um investimento de R\$ 316,10 mil, que tornaram-se materiais científicos palpáveis e que contribuem amplamente para a difusão e popularização científica no Amazonas e fora dele.



Ulysses do Nascimento Varela

"Em 5 anos, escrevi matérias, editei textos, coordenei equipes multimidiáticas e tive uma experiência que foi bastante útil para a minha carreira profissional"

Mestre em Ciências da Comunicação e bolsista do Programa de Comunicação Científica da FAPEAM.



Tabela 9 – Publicações científicas e tecnológicas financiadas pela FAPEAM por meio do Programa BIBLOS, em 2012.

TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	AUTOR	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO DO AUTOR	ÁREAS DO CONHECIMENTO	VALOR APROVADO
Espaço, Saúde e Ambiente na Amazônia: Ensaios de Geografia da Saúde	José Ademir de Oliveira	UFAM	Ciências Humanas - Geografia	R\$ 14.950,00
Educação Profissional na Região Norte: Reflexões Críticas	Arminda Rachel Botelho Mourão	UFAM	Ciências Humanas - Educação	R\$ 14.100,00
Economia e Valoração dos Serviços Ambientais: Teoria e Prática	Alexandre Almir Ferreira Rivas	UFAM	Ciências Sociais Aplicadas Economia	R\$ 14.950,00
Determinantes do rendimento e bem-estar psicossocial em contextos educacionais formais – pesquisas em psicologia, psicopedagogia e educação na Amazônia	Suely Aparecida do Nascimento Mascarenhas	UFAM	Ciências Humanas - Psicologia	R\$ 11.700,00
Língua Sateré-Mawé: Dêiticos demonstrativos, interrogação e negação	Dulce do Carmo Franceschini	Organização dos Professores indígenas Sateré Mawé dos rios Andirá e Waikurapa - OPISMA	Linguística, Letras e Artes	R\$ 9.000,00
Biotecnologia, uso Sustentável da Biodiversidade e conhecimentos Tradicionais Associados: Visão dos agentes acadêmico-científicos de biotecnologia do Amazonas	Marinez Gil Nogueira	UFAM	Ciências Humanas - Sociologia	R\$ 14.500,00
Narrativas sobre povos Indígenas na Amazônia	José Vicente de Souza Aguiar	Faculdade La Salle de Manaus UNILASALLE	Ciências Humanas - Educação	R\$ 14.400,00
"Tambor Urbano". Deslocamento compulsório e a dinâmica social de construção da identidade Quilombola	Emmanuel Almeida Farias Júnior	UEA	Ciências Humanas - Antropologia	R\$ 13.619,17
Racionalidade produtiva e hábitos híbridos: estudos sobre o modo de vida na Comunidade Agrícola Nova Esperança, Manaus-AM.	Francinézio Lima do Amaral	UFAM	Ciências Humanas - Sociologia	R\$ 13.000,00
Infância, Brincadeira e Educação: Reflexões sobre a criança e a escola indígena Sateré-Mawé	João Luiz da Costa Barros	UFAM	Ciências Humanas - Educação	R\$ 14.200,00
As Quotas para Indígenas na Universidade do Amazonas	Marcos André Ferreira Estácio	UEA	Ciências Humanas - Educação	R\$ 14.400,00
Amazônia : paraíso dos naturalistas	Hideraldo Lima da Costa	UFAM	Ciências Humanas - História	R\$ 14.400,00
Análises Econômicas para o Desenvolvimento da Amazônia	Marília Carvalho Brasil	UFAM	Ciências Sociais Aplicadas à Economia	R\$ 14.700,00
A prática da transversalidade na formação de professores para o ensino de ciências nas universidades públicas da cidade de Manaus	Irlane Maia de Oliveira	UFAM	Ciências Humanas - Educação	R\$ 6.690,00



Heliana Christy Matos Belchior

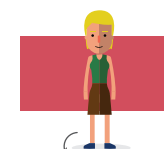
"A experiência com os projetos científicos me fez querer ser bióloga e sou muito grata à FAPEAM por todo apoio que tive nessa caminhada"

Ex-bolsista do PIBIC Jr da FAPEAM.



Continuação da Tabela 9.1

TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	AUTOR	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO DO AUTOR	ÁREAS DO CONHECIMENTO	VALOR APROVADO
Espaços e Ambientes para Leitura e Informação	Célia Regina Simonetti Barbalho	UFAM	Ciências Sociais Aplicadas Ciência da Informação	R\$ 10.328,00
O Museu e a Diversidade Cultural na Amazônia: estudos do brinquedo indígena como objeto educativo em museus de Manaus	Arlete Sandra Mariano Alves Baubier	SEDUC -AM	Ciências Sociais Aplicadas Museologia	R\$ 14.500,00
Pesquisas agrônômicas para agricultura sustentável na Amazônia Central	Hiroshi Noda	INPA	Ciências Agrárias - Agronomia	R\$ 10.890,00
Manaus Realidade e Contrastes Sociais	Norma Maria Bentes de Sousa	CÁRITAS DE MANAUS	Ciências Humanas -Sociologia	R\$ 14.200,00
Escola pública do Amazonas	Aldenice Alves Bezerra	UFAM	Ciências Humanas - Educação	R\$ 14.950,00
Análise Psicodinâmica do trabalho no Tribunal de Justiça do Amazonas: Uma aplicação da clínica do trabalho e da ação.	Wiulla Inácia Garcia	Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas - TJAM	Ciências Humanas - Psicologia	R\$ 13.500,00
Civilização do Automóvel: A BR-319 e a opção rodoviária brasileira	Marcelo da Silveira Rodrigues	UFAM	Ciências Humanas -Sociologia	R\$ 8.550,00
Quando viver ameaça a ordem urbana: trabalhadores em Manaus 1890-1915	Francisca Deusa Sena da Costa	Tribunal Regional do Trabalho da 11ª Região - TRT11	Ciências Humanas - História	R\$ 14.900,00
O Panóptico Verde: a ambientalização da Amazônia	Luiz Fernando de Sousa Santos	UFAM	Ciências Humanas -Sociologia	R\$ 13.900,00
Violência e Conflito na Sociedade pós-convencional	Davyd Spencer Ribeiro de Souza	UFAM	Ciências Humanas -Sociologia	R\$ 14.600,00
TOTAL DE INVESTIMENTOS				R\$ 314.927,17



Lucivana Prata de Souza

"A FAPEAM é a "fada madrinha" dos pesquisadores do Amazonas. Tenho muitos outros sonhos e acredito que poderei contar sempre com o apoio desta Fundação que transforma os nossos sonhos em realidade".

Mestre em Genética e Evolução e pesquisadora participante do POP CT&I da FAPEAM.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

Outra ação da FAPEAM, neste contexto, é a Revista Amazonas Faz Ciência. Criada em 2005, a revista é publicada a cada três meses e, em 2012, teve uma tiragem de mais de 25 mil exemplares. Uma das inovações da revista é o suplemento para crianças. Com linguagem mais acessível ao público com idade entre 5 e 12 anos o anexo tem sido vastamente utilizado em escolas e Organizações Não-Governamentais no incentivo à leitura sobre pesquisa científica, tecnológica e de inovação.

As revistas são trimestrais, sendo 5.000 tiragens por edição



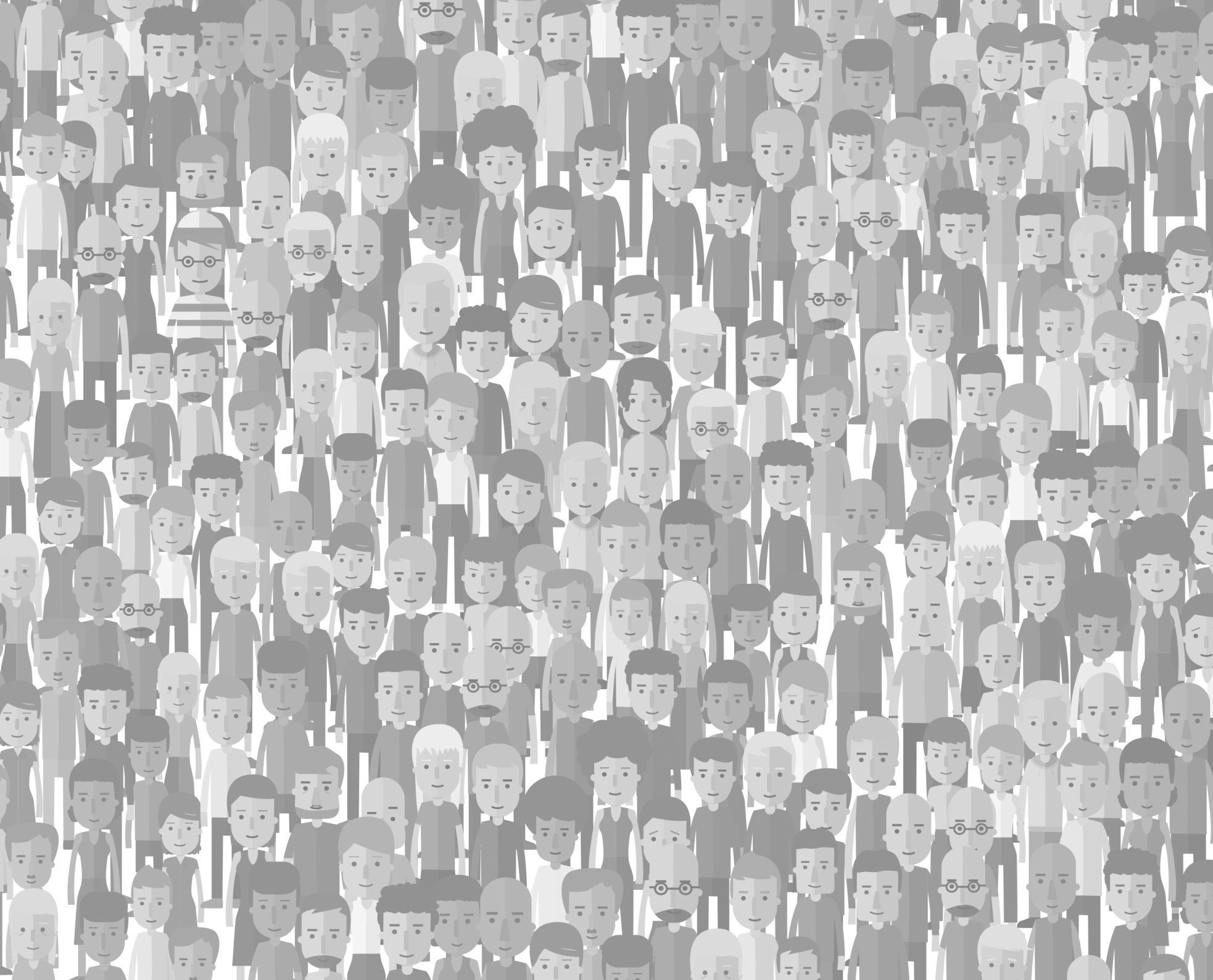
Cristiane de Lima Barbosa

A FAPEAM foi um divisor de águas em minha vida e na minha carreira profissional. Na Fundação pude encontrar pessoas e caminhos que fizeram a diferença em minha jornada pelo universo da ciência e do jornalismo.

Ex-bolsista do Programa de Comunicação Científica e ex-chefe do Departamento de Difusão do Conhecimento da FAPEAM.



Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM







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

A FAPEAM acompanha o movimento da ciência brasileira no sentido de proporcionar oportunidades a estudantes, pesquisadores e instituições que atuem com foco em CT&I no Amazonas de expandirem seu conhecimento por meio do intercâmbio de ideias e conhecimento além das fronteiras.

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



FAPEAM faz parceria com a Itália e financia treinamento para profissionais da área de Design por meio do Programa RH-Design.

Atenta ao movimento da ciência brasileira no sentido da internacionalização de nosso capital intelectual, a FAPEAM empreendeu ações concretas, neste sentido, no ano de 2012. Uma delas foi o Programa de Apoio à Capacitação de Recursos Humanos em Design - RH-DESIGN, uma parceria com o Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Amazonas - SEBRAE/AM e com a SECTI-AM que, por meio de um investimento de R\$ 130 mil (R\$ 65 mil da FAPEAM e R\$ 65 mil do SEBRAE/AM), possibilitou a um grupo de cinco profissionais da área de Design receber treinamento especializado por um período de seis meses no Centro Tecnológico do Setor de Madeira e Móveis da Região de Marche na Itália COSMOB.

Tendo retornado da Itália, este grupo de profissionais qualificados está fazendo estágio de aplicação técnica no âmbito de micro e pequenas empresas deste setor sediadas em Manaus, Novo Airão e Presidente Figueiredo.



Amazonas aposta em parcerias com países europeus para fortalecer o Sistema Estadual de Ciências, Tecnologia e Inovação (CT&I).

Outra ação muito significativa neste cenário é o Programa Cooperação Bilateral FAPEAM/AIRD que foi criado em 2011 e implementado em 2012, por meio de uma articulação feita no seio do Conselho Nacional das Fundações de Amparo à Pesquisa - CONFAP e do Conselho Nacional de Secretários para Assuntos de Ciência, Tecnologia e Inovação - CONSECTI.



Mary Sônia Dutra de Alencar

Parabenizo à FAPEAM por proporcionar um benefício que possibilitou investir na minha formação e na qualidade do desenvolvimento de meu trabalho. Essa parceria foi fundamental na trajetória da minha vida acadêmica.

Mestra em Educação em Ciências na Amazônia pela UEA e ex-bolsista do POSGRAD da FAPEAM.



O FAPEAM/AIRD é uma parceria com a L'Agence Inter-Établissements de Recherchepourle Développement (AIRD), da França, que está permitindo a mobilidade e o intercâmbio de cientistas e pesquisadores do Amazonas com pesquisadores franceses vinculados ao AIRD, visando à realização de projetos conjuntos nas áreas de biodiversidade, sociedade e saúde, agroecologia, meio ambiente, biotecnologia, sensoriamento remoto e engenharia aeroespacial.



Diretora-presidenta da FAPEAM, Maria Olívia Simão, assina convênio com o AIRD, na França, para fortalecimento do setor de Tecnologia da Informação.

Foram aprovados 3 projetos de pesquisadores do Amazonas em parceria com pesquisadores franceses com alocação de R\$167 mil em forma de auxílio financeiro para o desenvolvimento das pesquisas e R\$114 mil em bolsas pagas pela FAPEAM com valor equivalente da AIRD.

Além disso, o Governo do Estado tem investido na atração de pesquisadores reconhecidos por suas competências em âmbito internacional por meio do Programa Pesquisador Visitante Sênior em Tecnologia da Informação. O programa visa estimular a cooperação entre pesquisadores de outros países e de outras regiões que atuem em áreas do conhecimento relacionadas à Tecnologia de Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação com grupos de instituições de pesquisa e/ou de ensino superior, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento, que atuem em investigação científica ou tecnológica e sejam credenciadas pelo Comitê das Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento na Amazônia (CAPDA) em Estados da Amazônia Ocidental.



Germano Bruno Afonso

"Agradeço à FAPEAM por me apoiar em todas as minhas atividades. Felizmente, tudo que fizemos juntos teve um bom resultado, muitas vezes, até melhor do que eu esperava"

Pós-Doutorado em Astronomia e ex-bolsista do DCR da FAPEAM.



Epílogo

A FAPEAM no decorrer de seus nove anos de existência tem buscado incentivar a pesquisa científica, tecnológica e de inovação em todas as camadas sociais. As iniciativas lançadas pela Fundação têm sido reconhecidas como fundamentais para os méritos positivos e de avanço dessas áreas no Estado do Amazonas.

Os saltos qualitativos na formação de recursos humanos e no desenvolvimento de novas iniciativas na área da pesquisa são frutos dos esforços empreendidos pela Fundação, que busca, a cada dia, fazer a diferença e transformar a realidade de centenas de cidadãos amazonenses.

Os resultados já podem ser percebidos e o nosso desejo é que essa Fundação continue a fazer a diferença, pois o caminho certo é aquele em que um trabalho consegue beneficiar a todos e não apenas uma parcela da população.

O desejo da FAPEAM é continuar transformando realidades e incentivando a mudança de vida de todos aqueles que vierem a usufruir das iniciativas lançadas e, a partir de tantas palavras de reconhecimento, é nítido que estamos no caminho certo.

