Relatório de Atividades FAPEAM 2010

2008 2005 2003 2004 2009 2007 2006

Omar 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 e Tecnologia - SECT

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

Jorge Edson Queiroz da Silva
Diretor Administrativo-Financeiro

Publicação da FAPEAM desenvolvida pelo
Departamento de Difusão do Conhecimento - DECON

Editora-chefe
Cristiane Barbosa (MTb 092/AM)

Projeto editorial e gráfico
Suellen Freitas

Produção executiva e Redação
Edilson Soares

Fotos
Christoph Berquet

Revisão
Edilson Soares/ Jesua Maia

FAPEAM
Travessa do Dera, s/n - Flores CEP 69058-793, Manaus - AM Tel. (92) 3878-4000/4011
e-mail: decon@fapeam.am.gov.br
www.fapeam.am.gov.br
Twitter:www.twitter.com/fapeam
Facebook: www.facebook.com/fapeamazonas

Relatório de
atividades FAPEAM
2010
2005
2003
2004
2008
2009
2007
2006

Apresentação

É com satisfação que a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM apresenta neste relatório, de forma pontual, resultados de sua atuação no ano de 2010, em particular, e, de forma cumulativa, no período de 2003 a 2010.

O Governo do Estado do Amazonas, por meio da FAPEAM, executou de 2003 a 2010 para o desenvolvimento do Estado por meio de Ciência, Tecnologia e Inovação mais de R$ 237 milhões, sendo mais de R$ 39 milhões apenas em 2010. Mais do que um número, esse volume de recursos traz consigo uma considerável porção de realizações importantíssimas para o Amazonas.

Por entender que, para criar alternativas sólidas visando ao desenvolvimento sustentável e contínuo, é necessário ter capital humano com alta qualificação e, para tanto, é fundamental investir desde o ensino básico até o pós-doutorado, a FAPEAM financiou, em 2010, 2.500 bolsas desde o Ensino Fundamental até o Doutorado, o que representou investimentos de mais de R$ 20 milhões. Isto possibilitou a inserção de mais de 1.000 estudantes de graduação no universo da pesquisa científica e na inclusão pela ciência de mais 1.000 jovens de Ensino Fundamental e Médio de escolas públicas municipais e estaduais por meio, sobretudo, do Programa Ciência na Escola – PCE, que chegou, em 2010, a todas as mesorregiões deste continental Estado.

Em 2010, a FAPEAM começou a, de forma mais sistemática, voltar seus esforços para a qualificação de recursos humanos em âmbito internacional. Isto se materializou pela oferta, em parceria com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, de bolsas de estudo para estágio de curta duração no exterior. Outras parcerias estão sendo gestadas, nos níveis local, nacional e internacional, para que estudantes amazonenses possam, cada vez mais, ter acesso a uma formação de qualidade em diversas instituições internacionais.

Entendendo a inovação como Igualmente imprescindível neste contexto de desenvolvimento sustentável, entendimento este estabelecido como diretriz no Novo Plano de Governo do Estado para o próximo quadriênio, a FAPEAM tem direcionado contínuos esforços no sentido de aproximar ainda mais a pesquisa do setor produtivo. Já se registram bons resultados oriundos dos investimentos voltados a este setor. Em 2010, por exemplo, são quase R$ 2 milhões investidos pelo Governo do Estado, via FAPEAM, e pelo Governo Federal, via FINEP, e 23 microempresas e empresas locais beneficiadas desenvolvendo produtos e processos inovadores, a grande maioria das quais nunca havia se imaginado em um contexto de inovação e pesquisa.

É, também, sempre bom registrar o crescimento e a ampliação de perspectiva que vêm acontecendo com as instituições públicas estaduais de saúde. Com o apoio contínuo da FAPEAM, hoje, além da Fundação de Medicina Tropical (FMT/AM) - que já desenvolvia pesquisas, mas hoje o faz numa dimensão incomparavelmente mais impactante – temos que destacar a presença no cenário da pesquisa de instituições como a Fundação Alfredo da Matta (FUAM/AM) e Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (FHEMOAM), entre outras, que incorporaram a pesquisa como prioridade em seus planos de ação. Apenas em 2010, essas instituições captaram mais de R$ 1,2 milhão. Os resultados desses investimentos em pesquisa certamente propiciam um resultado extremamente positivo na melhoria da oferta de serviços e na busca de avanços para o tratamento de doenças que são peculiares à região e afetam grande parte da população da Amazônia.

É, portanto, possível afirmar que, além de ofertar fomento, o Governo do Estado do Amazonas, via FAPEAM, contribuiu com a criação de um cenário de motivação para a produção de ciência no Estado. Mas temos que reconhecer que há muito a ser feito ainda, sobretudo, no sentido de maximizar o fomen-

to de ações direcionadas à formação de recursos humanos e ao desenvolvimento de inovação no setor produtivo que aumente os níveis de competitividade da indústria local, principalmente das micro e pequenas empresas e empresas de pequeno porte. Este é um desejo e uma necessidade que não é só do Amazonas, mas do Brasil como um todo. Pretendemos atuar fortemente nesta direção nos próximos anos, discutindo e implementando estratégias que acelerem o desenvolvimento de um sistema cada vez mais eficiente e, dessa forma, criando concretamente oportunidades de uso da Ciência, Tecnologia e Inovação para o desenvolvimento sustentável e para a solução dos problemas que afetam a sociedade que habita esta terra amazônica.

Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro Simão
Diretora-Presidenta

Sumário

Parte I – Dados de 2010

Recursos investidos **14**

Programas de fomento **20**

Principais instituições beneficiadas **30**

Formação de capital humano **34**

Iniciação científica **38**

Iniciação Científica Júnior **38**

Mestrado **42**

Doutorado **45**

Outras ações **46**

Apoio à pesquisa e inovação **50**

Melhorias na área da Saúde **58**

Apoio à Divulgação Científica **64**

Redes de Fomento à Pesquisa **68**

Rede Malária **68**

Rede Bio **70**

Parte II – Série Histórica (2003-2010)

Recursos executados **74**

Captação de recursos externos **76**

Principais instituições beneficiadas **78**

Formação de capital humano **80**

Iniciação Científica Júnior **81**

Iniciação Científica **85**

Mestrado **86**

Doutorado **90**

Fomento à pesquisa e inovação **94**

Fomento à pesquisa na área da Saúde **102**

Apoio à Divulgação Científica **111**

Incentivo à inclusão social e ação afirmativa **115**

Estratégias de difusão do Conhecimento **120**

Parte I

DADOS DE 2010

Recursos investidos

Recursos investidos

39,4 milhões. Foi o que a FAPEAM investiu, no ano de 2010, para o desenvolvimento de pesquisas e formação de capital humano, para o apoio à infraestrutura e organização de instituições com sede no Estado, para o desenvolvimento de CT&I e para a difusão do conhecimento científico produzido no Amazonas.

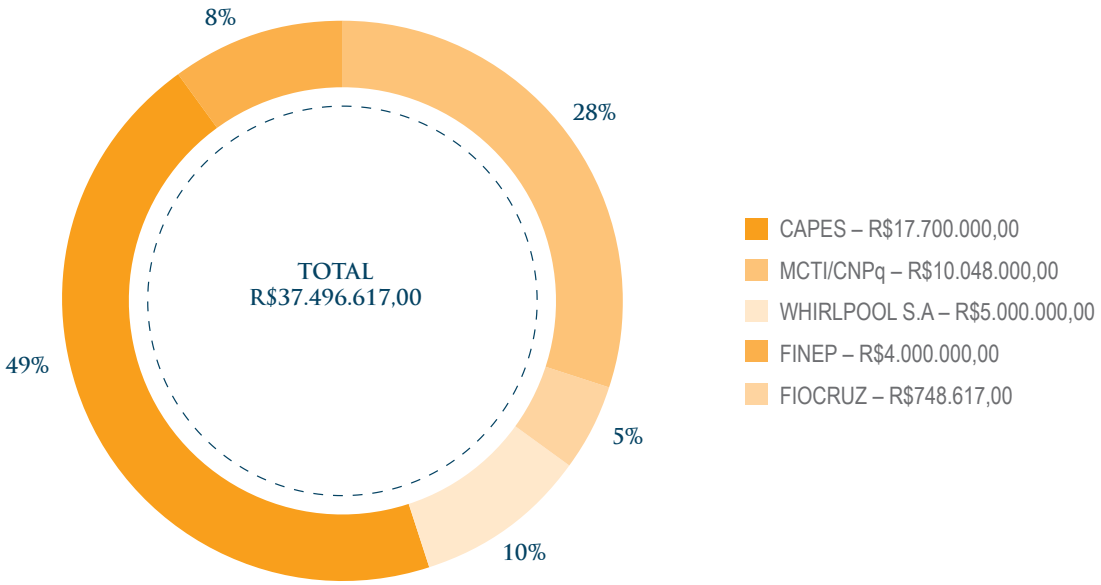
Deste total executado, mais de **R$ 8 milhões** são provenientes de parcerias com órgãos municipais, estaduais e federais, principalmente das agências de fomento nacionais (CAPES, CNPq e FINEP). Esta estratégia de captar recursos junto a esses parceiros tem se mostrado decisiva e exitosa para a ampliação dos investimentos em Ciência, Tecnologia e Inovação no Estado.

Recursos executados pela Fapeam em 2010

Mês/2010	Tesouro	Convênios
JANEIRO	R$188.745,55	–
FEVEREIRO	R$1.571.036,17	–
MARÇO	R$1.670.840,54	–
ABRIL	R$2.216.913,7	–
MAIO	R$3.428.762,48	R$156.718,38
JUNHO	R$3.495.072,25	R$583.840,6
JULHO	R$3.783.469,16	R$817.725,02
AGOSTO	R$2.795.889,58	R$2.345.928,9
SETEMBRO	R$2.361.085,9	R$785.884,83
OUTUBRO	R$3.435.278,29	R$1.320.677,00
NOVEMBRO	R$3.714.391,91	R$1.036.576,07
DEZEMBRO	R$2.623.375,85	R$1.088.399,33
TOTAL PARCIAL	**R$31.284.861,38**	**R$ 8.135.750,13**
	TOTAL GERAL	**R$ 39.420.611,51**

Em termos de captação, a FAPEAM conquistou para o Estado, em 2010, mais de R$ 37 milhões, que serão aplicados nos próximos anos no desenvolvimento de pesquisas voltadas aos interesses de CT&I do Amazonas.

Recursos captados em convênios – 2010



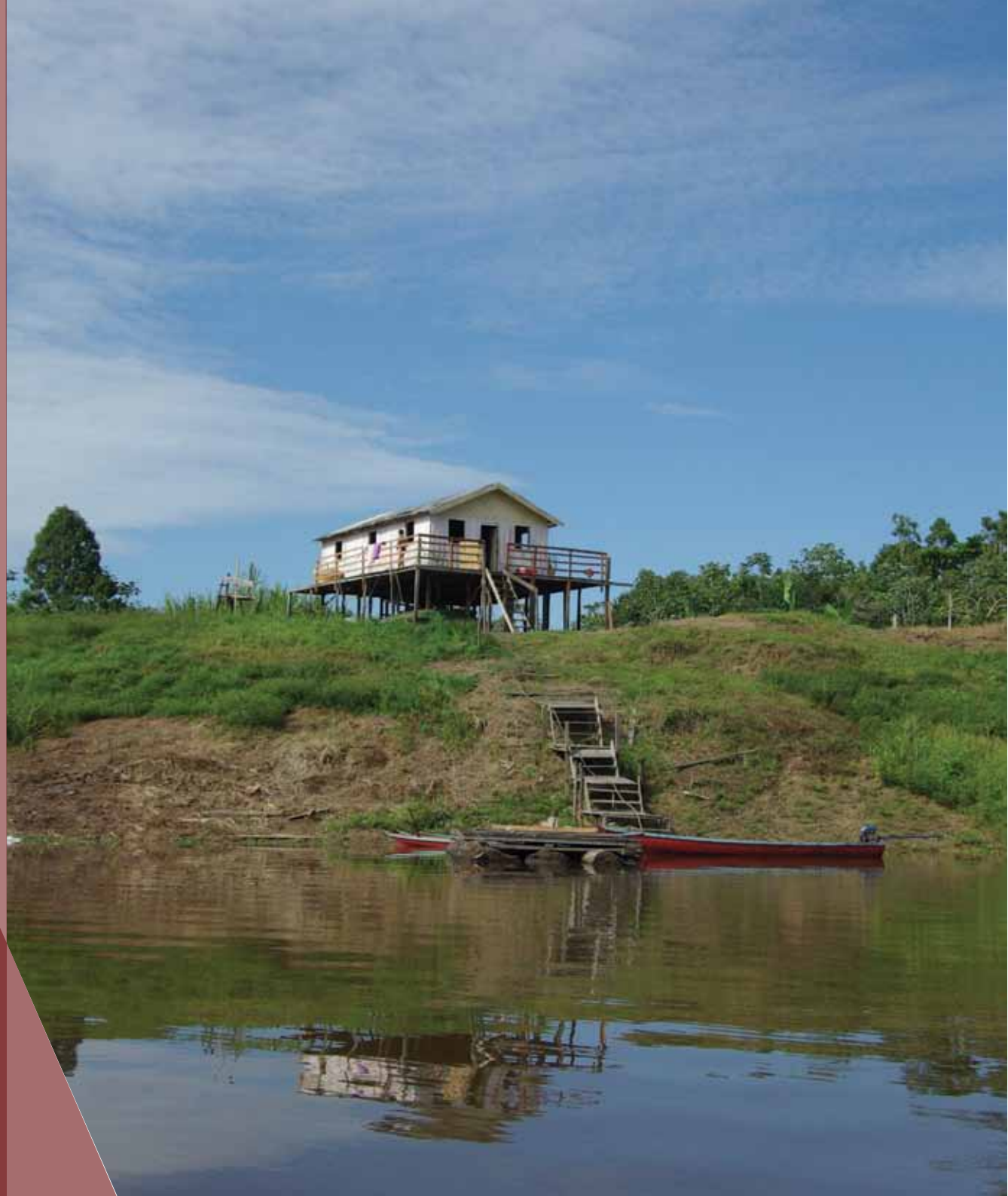
Programas de fomento

Programas de fomento

Em 2010, a FAPEAM ofertou publicamente **23 programas ou ações de fomento.**
Destas, **15** são ações implementadas com recursos exclusivos da Fundação.

Programas com editais lançados em 2010 pela Fapeam

Edital/Decisão	Programa	Partícipes	Recursos a serem aportados
001/2010	Programa Ciência na Escola - PCE	FAPEAM E SEMED MANAUS	R$ 750.000,00
002/2010	Programa de Formação de Doutores em Áreas Estratégicas – PDAEST/AM/ CAPES	FAPEAM E CAPES	R$ 14.109.000,00
003/2010	Programa de Formação de Doutores em Áreas Estratégicas – PDAEST/AM/ CNPq	FAPEAM E CNPq	R$ 8.952.300,00



Programas com editais lançados em 2010 pela Fapeam

Edital/Decisão	Programa	Partícipes	Recursos a serem aportados
004/2010	Programa de Capacitação de Pós-Doutores para o Estado do Amazonas - PCPD/AM	FAPEAM	R$ 11.450.000,00
005/2010	Programa de Capacitação Científica e Tecnológica para o Desenvolvimento de Estudos e Projetos Aplicados ao Censipam - PROSIPAM	FAPEAM E CENSIPAM	R$ 137.600,00
006/2010	Programa de Gestão em Ciência e Tecnologia no Amazonas – PGCT/AM	FAPEAM	R$ 439.056,00
007/2010	Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Cientifica Júnior – PIBIC Jr/FAPEAM/ CNPq	FAPEAM E CNPq	R$ 446.400,00

Programas com editais lançados em 2010 pela Fapeam

Edital/Decisão	Programa	Partícipes	Recursos a serem aportados
008/2010	"Programa Estruturador Rede de Inovação Tecnológica - REDITEC Mestres e Doutores na Empresa"	FAPEAM E WHIRLPOOL	R$ 1.000.000,00
009/2010	Programa de Apoio à Divulgação da Ciência – COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	FAPEAM	R$ 422.400,00
010/2010	Programa de Gestão em Ciência e Tecnologia no Amazonas – PGCT/AM	FAPEAM	R$ 1.180.960,00
011/2010	Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico	FAPEAM	R$ 37.800,00
012/2010	Programa Ciência na Escola - PCE	FAPEAM, SEDUC/AM e SEMED MANAUS	R$ 3.396.468,00

Programas com editais lançados em 2010 pela Fapeam

Edital/Decisão	Programa	Partícipes	Recursos a serem aportados
013/2010	Programa Ciência na Escola - PCE/SEMED/ ITACOATIARA	FAPEAM	R$ 140.000,00
014/2010	Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas - RH POSGRAD MESTRADO	FAPEAM	R$ 916.240,00
015/2010	Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados para o Interior do Amazonas – RH--INTERIORIZAÇÃO	FAPEAM	R$ 1.731.180,00
016/2010	Programa de Apoio a Publicações Científicas - BIBLOS	FAPEAM	R$ 450.000,00

Programas com editais lançados em 2010 pela Fapeam

Edital/Decisão	Programa	Partícipes	Recursos a serem aportados
017/2010	Programa de Capacitação Científica e Tecnológica para o Desenvolvimento de Estudos e Projetos Aplicados ao Censipam - PROSIPAM	FAPEAM E CENSIPAM	R$ 186.432,00
018/2010	Programa de Apoio à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos – PAPE	FAPEAM	R$ 800.000,00
019/2010	Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – PAREV	FAPEAM	R$ 800.000,00
020/2010	Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas - RH DOUTORADO	FAPEAM	R$ 3.265.500,00

Programas com editais lançados em 2010 pela Fapeam

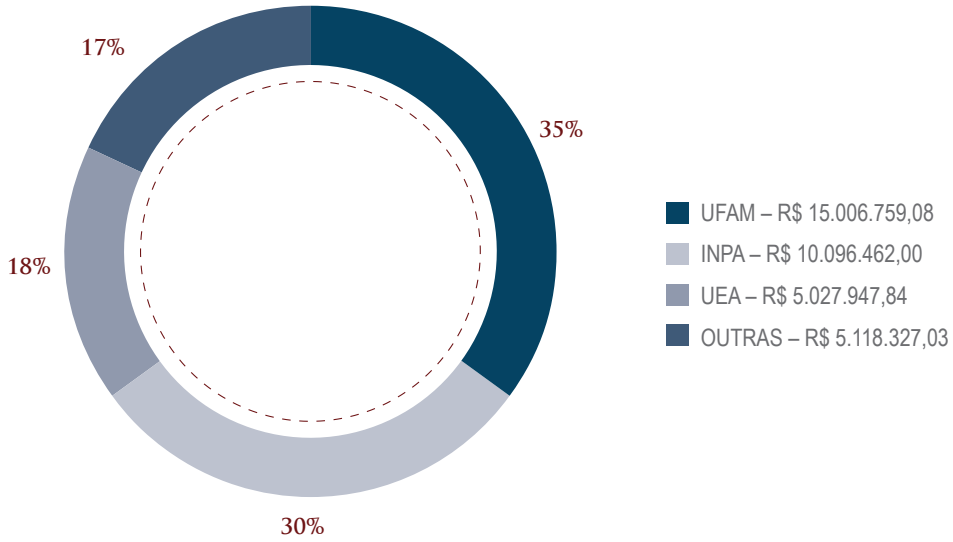
Edital/Decisão	Programa	Partícipes	Recursos a serem aportados
086/2010	Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas - PAIC - AM	FAPEAM	R$ 4.657.824,00
040/2010	Programa de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu– POSGRAD	FAPEAM	R$ 3.693.248,00
040/2010	Programa Estratégico de Apoio à Integração de Estudantes do Interior às Ciências de Saúde - IC-SAÚDE	FAPEAM	R$ 121.524,00
		TOTAL	**R$ 50.611.336,00**

Principais instituições beneficiadas

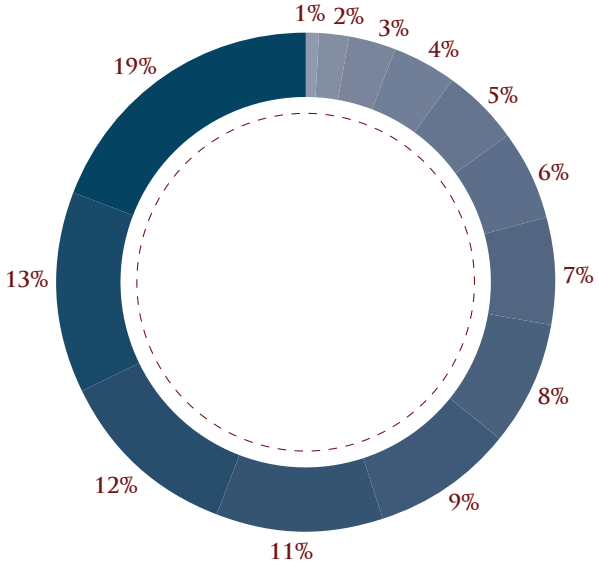
Principais instituições beneficiadas

A FAPEAM, em 2010, concedeu apoio financeiro, de modo direto (fomento institucional) ou indireto (fomento disponibilizado aos pesquisadores), a dezenas de instituições públicas e privadas do Amazonas. Cerca de 85% dos recursos concedidos no ano foram captacitados pelas maiores instituições de pesquisa do Estado: Universidade Federal do Amazonas – UFAM (42%), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA (29%), e Universidade do Estado do Amazonas – UEA (14%).

Principais instituições beneficiadas 2010



Outras instituições beneficiadas 2010



- EMBRAPA – R$ 62.208,00
- CBA – R$ 119.886,00
- HEMOAM – R$ 132.384,00
- FHAJ – R$ 148.410,00
- NILTON LINS – R$ 168.220,80
- FUAM – R$ 249.104,00
- MUSA – R$ 275.547,20
- FIOCRUZ – R$ 319.170,63
- CENSIPAM – R$ 379.040,00
- FMTAM – R$ 430.836,45
- IFAM – R$ 627.592,09
- FUCAPI – R$ 704.966,00
- DIVERSOS – R$ 1.500.961,86

Formação de capital humano

Formação de capital humano

É missão basilar da FAPEAM atuar na formação de capital humano qualificado, do Ensino Fundamental ao doutorado, para atuar no Estado e isso é condição essencial para estruturar novas plataformas tecnológicas, necessárias à diversificação da economia de modo sustentável. Em 2010, a Fundação ofertou **2.505** bolsas de estudo em todos os níveis de ensino, o que representou um investimento da ordem de **R$ 23 milhões**, o que representa praticamente 60% de todo o volume de recursos investidos no ano.

Distribuição das bolsas por nível de ensino concedidas pela Fapeam em 2010

Nível	Quantidade
Iniciação científica Jr. (Ens. Fundamental e Médio)	1050
Iniciação Científica (Graduação)	1027
Mestrado	266
Doutorado	162
TOTAL	**2505**

Investimentos da Fapeam para formação de capital humano em 2010 (mês a mês)

Mês	Recursos investidos
JANEIRO	R$ 1.813.543,00
FEVEREIRO	R$ 1.796.463,00
MARÇO	R$ 1.601.415,00
ABRIL	R$ 1.703.721,00
MAIO	R$ 1.790.583,67
JUNHO	R$ 2.231.923,78
JULHO	R$ 2.175.724,72
AGOSTO	R$ 1.826.661,28
SETEMBRO	R$ 1.941.711,52
OUTUBRO	R$ 2.210.099,49
NOVEMBRO	R$ 2.251.301,45
DEZEMBRO	R$ 1.990.855,69
TOTAL	**R$ 23.334.003,60**

Iniciação científica

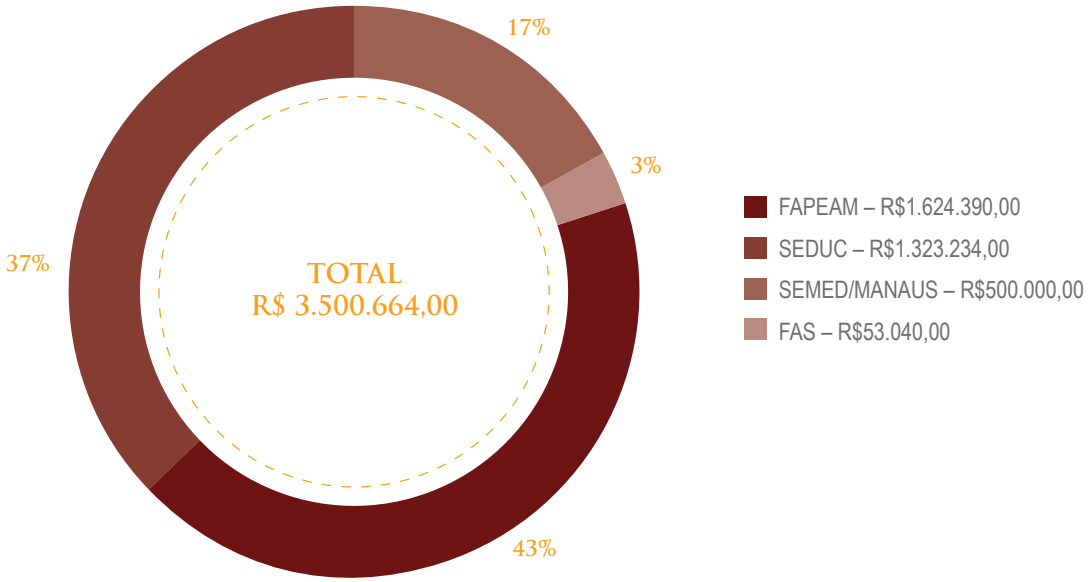
Iniciação Científica

Objetivando incentivar e promover o engajamento científico de estudantes residentes no Estado, a FAPEAM, em 2010, implementou **2.077** bolsas entre alunos dos ensinos Fundamental e Médio, e de Graduação.

Iniciação Científica Júnior

Uma das mais ousadas e bem-sucedidas investidas da FAPEAM se dá exatamente na aposta em iniciação científica a partir do 6º ano do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio. O destaque, neste nível, sem dúvida, fica por conta do Programa Ciência na Escola – PCE, que, em 2010, obteve um investimento de mais de R$ 3,5 milhões, apoiou mais de 200 projetos de pesquisa (dos quais quase 100 eram do interior do Estado) e ofertou a estudantes e professores mais de 1.400 bolsas (sendo quase 700 para o interior).

Investimentos no programa Ciência na Escola – PCE em 2010



Número de Projetos apoiados e bolsas concedidas pelo Programa Ciência na Escola – PCE em 2010

Instituição beneficiada	Nº de projetos		Nº de bolsas	
	capital	interior	capital	interior
SEDUC	76	91	532	637
SEMED	37	-	259	-
FAS	-	6	-	42

Mestrado

Em nível de mestrado, no ano de 2010, a Fundação concedeu **269** bolsas, em variadas áreas do conhecimento, com destaque para as Ciências Humanas e Sociais e Engenharias. **213** bolsas foram destinadas a estudantes que desenvolverão suas atividades no próprio Estado e **60** para aqueles que precisam buscar sua titulação fora do Amazonas.

Doutorado

No que concerne à concessão de bolsas de doutorado, a FAPEAM , em 2010, efetivou a concessão de **162** bolsas, beneficiando estudantes de diversas áreas do conhecimento, principalmente das Ciências Exatas e da Terra, das Ciências Humanas e Sociais e das Ciências da Saúde. **76** bolsas foram para alunos que irão cursar o doutorado dentro do Estado e **74** para estudantes que buscarão sua titulação fora do Amazonas.

Outras ações

Alia-se à estratégia de ampliação do quadro de doutores, a atração de pesquisadores para o Amazonas, por meio de Programa de Desenvolvimento Científico Regional – DCR, desenvolvido em parceria com o CNPq. Em 2010, o DCR possibilitou a colaboração de **13** doutores em instituições locais e, em relação à fixação, **04** doutores oriundos de outras regiões do País se fixaram no Estado este ano por meio do Programa.

Apoio à Pesquisa e Inovação

Apoio à Pesquisa e Inovação

Impulsionada pela aprovação da Lei Estadual 3.095/2006 – Inovação Tecnológica, a FAPEAM lançou em 2008, em duas chamadas, o Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Micro e Pequenas Empresas na Modalidade Subvenção Econômica - PAPPE SUBVENÇÃO/AM, resultado de parceria com a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP.

Ligados aos arranjos produtivos locais do Amazonas, os projetos apoiados pelo programa contribuem para o desenvolvimento tecnológico da região. Este ano, a Fundação destinou mais de **R$ 1,7 milhão**, para apoiar **23** projetos no âmbito do PAPPE SUBVENÇÃO.

Área de concentração, número de projetos e investimentos do PAPPE SUBVENÇÃO (FINEP AM) em 2010

Área	Projetos	Valor
INFORMÁTICA	2	R$ 151.252,00
POLO CERÂMICO	1	R$ 76.948,00
ARTESANATO, PRODUTOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS	4	R$ 286.840,57
PRODUÇÃO E PESCADO	2	R$ 145.174,26

Área de concentração, número de projetos e investimentos do PAPPE SUBVENÇÃO (FINEP AM) em 2010

Área	Projetos	Valor
FITOTERÁPICOS COSMÉTICOS	2	R$ 214.104,77
MADEIRAS, MÓVEIS, E ARTEFATOS	2	R$ 160.539,72
TURISMO ECOLÓGICO	2	R$ 182.225,20
POLPAS, EXTRATOS E CONCENTRADOS DE FRUTAS REGIONAIS	1	R$ 78.985,62
CONSTRUÇÃO NAVAL, PRODUTOS E SERVIÇOS REGIONAIS	1	R$ 106.678,68
CASTANHA DO BRASIL	1	R$ 61.866,00
ENERGIA SOLAR	1	R$ 79.973,60

Área de concentração, número de projetos e investimentos do PAPPE Subvenção (FINEP AM) em 2010

Área	Projetos	Valor
SERVIÇOS DE, ENSAIOS, TESTE E ANÁLISES	1	R$ 56.126,41
ALIMENTOS	1	R$ 79.648,42
PESCA E PSICULTURA	1	R$ 57.201,60
TOTAL	**23**	**R$ 1.737.564,85**

Tratando-se de um setor de ponta no cenário nacional, a FAPEAM, em mais uma parceria com o CNPq, lançou o BIOCOM – Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologias para a Produção de Biocombustíveis no Estado do Amazonas. Por meio do programa foram executados, em 2010, mais de **R$ 700 mil** para apoiar projetos na área de biocombustíveis, fomentando pesquisas que viabilizem o potencial produtivo de espécies nativas e o uso de recursos naturais para sua produção, voltados à inovação, racionalidade, sustentabilidade e tecnologias aplicadas ao processo.

Recursos executados em projetos do programa de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologias para Produção de Biocombustíveis no Estado do Amazonas – BIOCOM, em 2010

Projetos	Valor
Conservação e melhoramento genético em Pinhão Manso no Estado do Amazonas	R$ 165.704,70
Produção de lipases fúgicas utilizando subprodutos de cadeia produtiva do biodiesel tucumã	R$ 62.396,40
Prospecção de Cepas Fúngicas Amazônicas para aproveitamento de subprodutos da cadeia produtiva de biodiesel visando compostagem e produção de biocombustível de 2ª geração	R$ 182.542,30
Emprego de óleos vegetais de espécies Amazônicas nativas com alto índice de acidez na produção de biodiesel etílico	R$ 299.894,40
TOTAL	**R$ 710.537,80**

Em 2010, a FAPEAM deu um histórico passo no sentido de aproximar a estrutura estadual de ciência e tecnologia do Polo Industrial de Manaus. Trata-se da firmatura de um acordo de cooperação técnica e financeira com a Whirlpool S.A., que prevê investimentos de até **R$ 10 milhões** (R$ 5 milhões da FAPEAM e R$ 5 milhões da multinacional) a serem desembolsados em cinco anos. A parceria oportunizará o desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas cooperativas entre a multinacional e pesquisadores de universidades e de institutos de pesquisa no Estado do Amazonas.

Melhorias na Área da Saúde

Melhorias na área da Saúde

Entre as ações na área de Saúde, o Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada da Saúde – PPSUS, desenvolvido em parceria com o Ministério da Saúde – MS e CNPq, é uma das prioridades da FAPEAM por envolver os principais atores da prestação de serviços de saúde do Estado e permitir o desenvolvimento de pesquisas no setor conforme as necessidades locais.

São desenvolvidos, por meio dessa ação, estudos sobre biologia molecular, células-tronco e doenças tropicais, dentre outras. Alguns resultados já estão a serviço da sociedade, notadamente em exames laboratoriais e diagnósticos. A edição atual do programa, lançado ainda em 2009, demandou em 2010 investimentos da ordem de **R$ 2,2 milhões**, para apoiar **28** projetos de pesquisa.

Instituições beneficiadas, número de projetos e investimento no Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada da Saúde – PPSUS, em 2010

Instituição	Projetos	Valor liberado
UFAM	4	R$ 354.610,16
FMT-AM	11	R$ 842.895,24
INPA	3	R$ 309.042,36
FIOCRUZ	5	R$ 367.811,16
HEMOAM	4	R$ 292.429,98
FUAM	1	R$ 98.210,00
TOTAL	**28**	**R$ 2.264.998,90**

Outra ação que merece destaque nesta área é a parceria que está sendo articulada entre a FAPEAM e as FAPS do Rio de Janeiro (FAPERJ) e de Minas Gerais (FAPEMIG), para desenvolver pesquisas colaborativas entre os Estados em diagnóstico de tuberculose. O resultado desses esforços será traduzido no lançamento, em 2011, do PROGRAMA TEMÁTICO DE PESQUISA EM DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE, que disponibilizará **R$ 6 milhões** (R$ 2 milhões de cada FAP). Esta é uma ação da mais alta relevância para o Amazonas, uma vez que o Estado vem registrando um número expressivo de registros da doença.

Apoio à Divulgação Científica

Apoio à Divulgação científica

Com a finalidade de promover o intercâmbio de pesquisadores e a difusão do conhecimento, a FAPEAM utiliza duas estratégias: a) apoio financeiro à realização ou atração de importantes eventos científicos no Estado do Amazonas; b) 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.

Em 2010, **foram financiados 47 eventos e concedidas 182 passagens (164 nacionais e 18 internacionais)**, para a difusão dos resultados das pesquisas realizadas por pesquisadores amazonenses.

Redes de Fomento à Pesquisa

Rede Malária

Em 2009, a FAPEAM, numa atitude pioneira, apresentou ao Conselho das FAPs CONFAP uma proposta para a criação de uma rede de fomento para pesquisas em malária, considerando as dimensões do problema da endemia na Amazônia. A rede ganhou adesão das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa de diversos Estados, do CNPq e, em seguida, o Ministério da Saúde. Juntas, FAPs, CNPq e MS estão investindo, aproximadamente, R$ 15 milhões, sendo R$ 600 mil da FAPEAM. Desse total, mais de R$ 335 mil foram liberados em 2010 para apoiar projetos no Estado do Amazonas.

Investimento na Rede Malária em projetos desenvolvidos no Amazonas – 2010

Projetos	Valor
Malária no Ambiente Amazônico: Dinâmica de transmissão e as perspectivas de novas tecnologias no seu controle	R$ 179.344,15
Rede interdisciplinar de pesquisa clínica em malária por *Plasmodium vivax* na Amazônia Brasileira Farmacovigilância e abordagem clínico diagnosticada nos Estados do Amazonas, Pará, Amapá e Mato Grosso	R$ 156.521,33
TOTAL	**R$ 335.865,48**

Rede Bio

Motivada pelos bons resultados obtidos com o formato de parcerias construídas a partir da experiência para a formação da Rede Malária, a FAPEAM articulou em 2009, em parceria com as FAPs do Pará (FAPESPA) e Maranhão (FAPEMA) e com a Fundação de Tecnologia do Estado do Acre (FUNTAC), a Rede Amazônica de Pesquisa e Desenvolvimento de Biocosméticos – REDEBIO.

O aporte de recursos para o financiamento dos projetos, que priorizaram quatro insumos básicos da região (castanha-do-brasil, babaçu, andiroba e copaíba), representa R$ 6,6 milhões, dos quais R$ 2,1 milhões foram alocados pela FAPEAM. Em 2010, foram executados mais de R$ 750 mil para apoiar 04 projetos envolvendo pesquisadores residentes no Estado do Amazonas.

Além dessas duas Redes, a FAPEAM também está participando, com o aporte de R$ 600 mil, da Rede Dengue em parceria com o CNPq, Fundo Nacional de Saúde (FNS) e as FAPs de outros 19 estados. O investimento total desta Rede é de R$ 22,7 milhões.

Investimento da Rede Bio em projetos desenvolvidos no Amazonas – 2010

Projetos	Valor
Estudo de bioativos, citoxicidade e genotoxicidade de óleos de espécies vegetais da Região Amazônica	R$ 119.256,60
Identificação de princípios ativos e marcadores químicos do babaçu (*Orbignya phalerata*) para agregação de valores à insumos para cosméticos	R$ 105.150,80
Desenvolvimento de nanocápsulas e formas farmacêuticas práticas contendo óleo de espécies vegetais da Região Amazônica	R$ 239.428,00
Desenvolvimento e aplicação de métodos físico-químicos para padronização da qualidade na cadeia produtiva dos óleos de *Carapa guianensis* e *Copaiferaa spp*. Visando à diversidade e insumos e formação de cosméticos	R$ 290.865,12
TOTAL	**R$ 754.700,52**

Parte II

série histórica de dados (2003-2010)

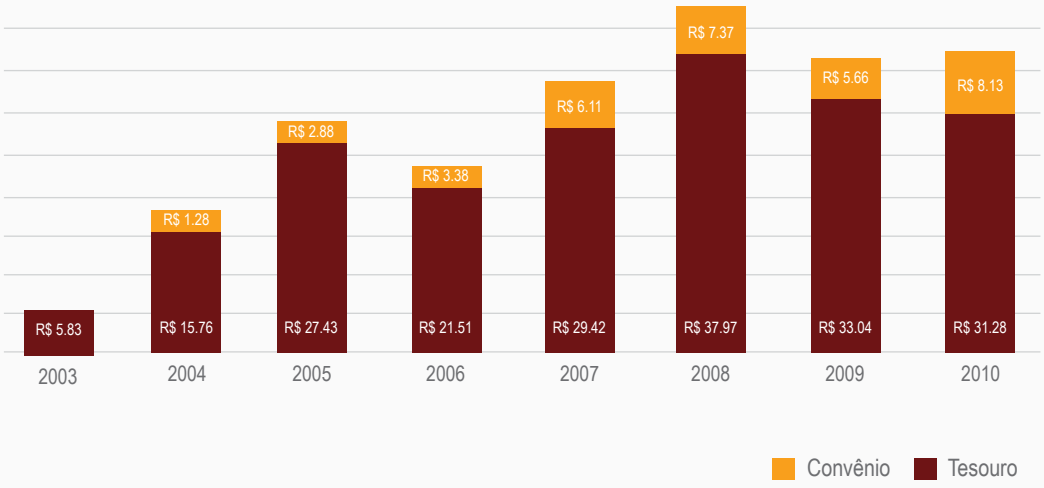
Recursos Executados

De 2003 a 2010, a FAPEAM executou mais de R$ 237 milhões. Desse total, 85% (mais de R$ 202 milhões) e recursos do tesouro do Estado e 15 % (mais de R$ 34 milhões) são recursos de captação feita pela Fundação junto a instituições parceiras, sobretudo às agências de fomento federais.

Volume de Recursos Executados pela FAPEAM (2003-2010)

Ano	Recursos Executados
2003	R$ 5.830.726,39
2004	R$ 17.058.484,76
2005	R$ 30.324.175,07
2006	R$ 24.901.000,76
2007	R$ 35.537.114,63
2008	R$ 45.335.576,40
2009	R$ 38.709.482,89
2010	R$ 39.420.611,51
TOTAL	**R$ 237.117.172,41**

Origem dos Recursos Executados pela FAPEAM (2003-2010)



Total Convênio: R$ 34.81

Total Tesouro: R$ 205,24

Captação de Recursos Externos

A FAPEAM tem buscado o fortalecimento de parcerias e a ampliação de seu relacionamento com órgãos municipais, estaduais e federais. Desde o início das parcerias, a FAPEAM conseguiu atrair para o Estado, por meio de convênios e acordos de cooperação, mais de R$ 132 milhões e alocou, como contrapartida, pouco mais de R$ 76 milhões, totalizando, assim, a agregação de mais de R$ 208 milhões. Grande parte destes recursos está por ser executada até 2015.

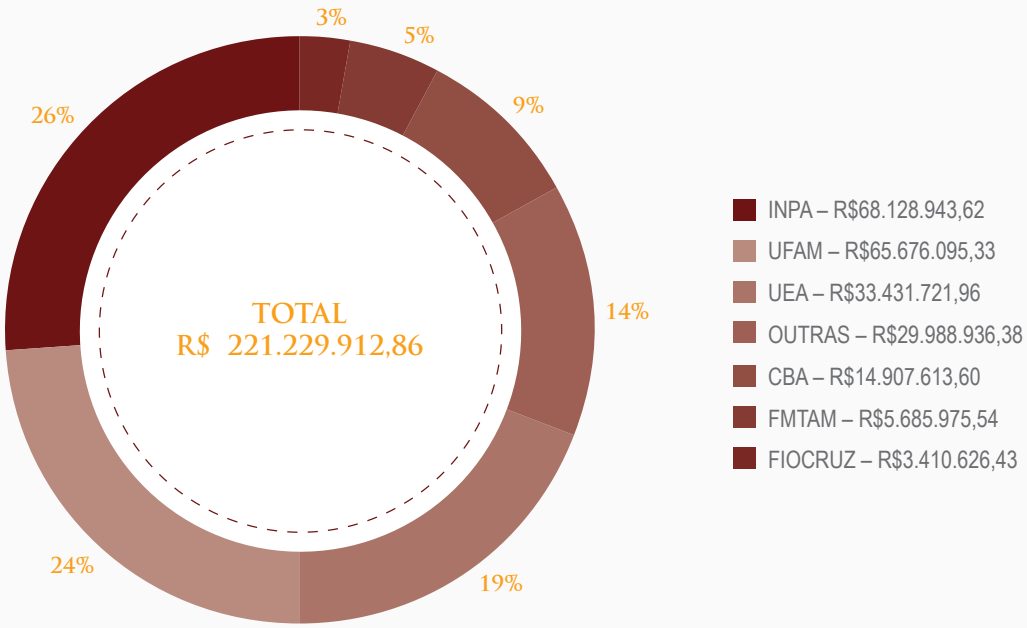
Volume de Recursos Captados por meio de Convênios e Acordos de Cooperação (2003-2010)

Instituição	Concedente	Fapeam	Valor global
M. SAÚDE	R$ 3.000.000,00	R$ 2.000.000,00	R$ 5.000.000,00
MCTI/CNPq	R$ 41.189.923,12	R$ 32.299.340,39	R$ 73.489.263,51
ILMD/FIOCRUZ	R$ 2.443.617,00	R$ 748.617,00	R$ 3.192.234,00
FINEP	R$ 27.842.447,66	R$ 11.776.062,26	R$ 39.618.509,92
CAPES	R$ 41.988.720,00	R$ 22.014.280,00	R$ 64.003.000,00
MCTI/SUFRAMA	R$ 7.133.582,00	R$ 722.126,20	R$ 7.855.708,20
CENSIPAM	R$ 2.000.000,00	R$ 200.000,00	R$ 2.200.000,00
SEMED MANAUS	R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00	R$ 10.000.000,00
TOTAL	**R$ 132.565.609,78**	**R$ 76.227.745,85**	**R$ 208.793.355,63**

Principais Instituições Beneficiadas

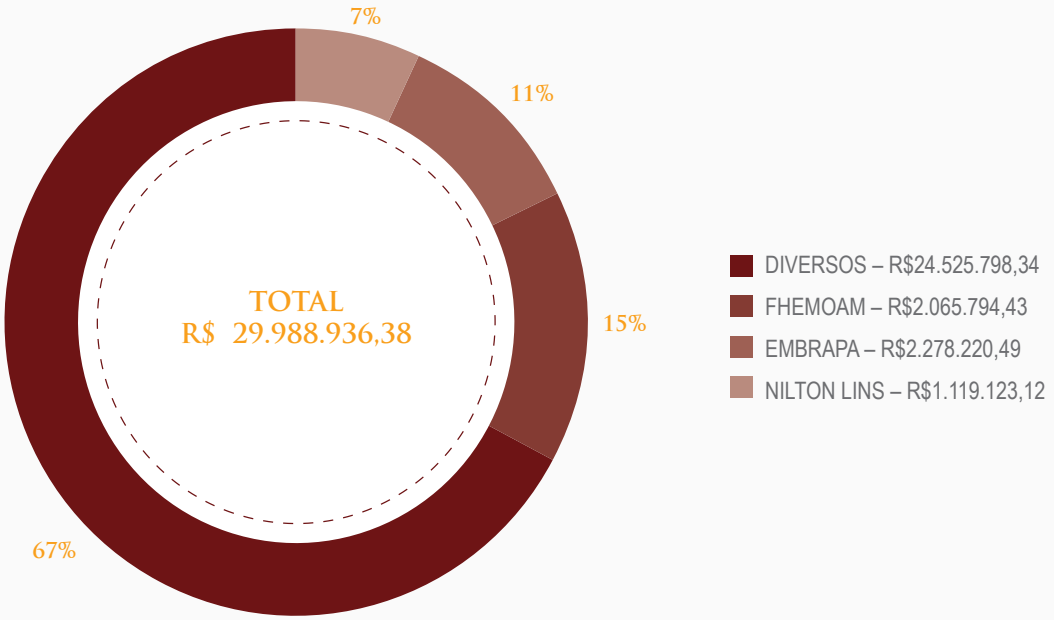
A FAPEAM, desde 2003, já beneficiou mais de 100 instituições públicas e privadas do Amazonas. As maiores instituições de pesquisa do Estado, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, Universidade Federal do Amazonas – UFAM e Universidade do Estado do Amazonas – UEA, foram as que mais receberam recursos da Fundação.

Principais instituições beneficiadas pela FAPEAM (2003 a 2010)



Merecem destaque também as fundações públicas de saúde do Estado como a Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado – FMT/HVD, a Fundação de Hemoterapia e Hematologia do Amazonas – FHEMOAM e a Fundação Alfredo da Matta - FUAM, que cada vez mais vêm despontando no cenário da pesquisa científica e, em muitos casos, tornando-se referência na área.

Principais instituições beneficiadas pela FAPEAM (2003 a 2010)

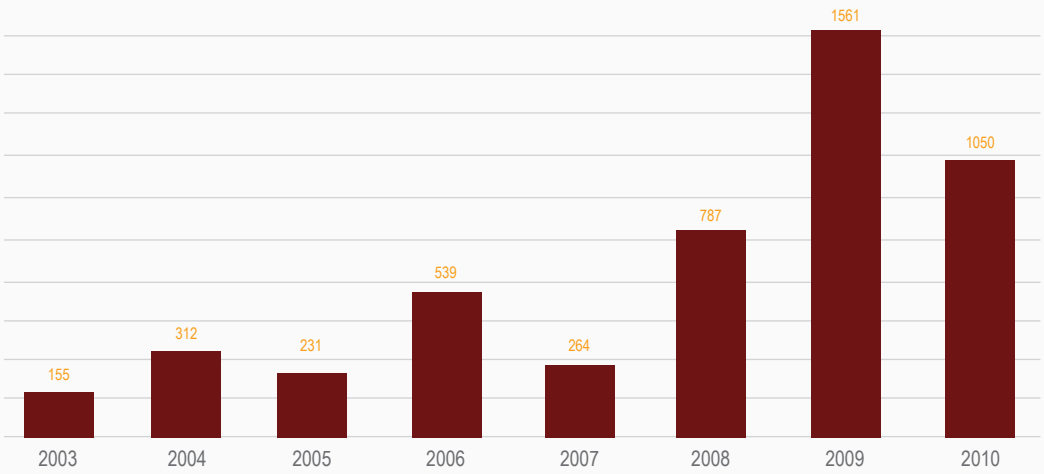


Formação de Capital Humano

Durante esses sete anos, os maiores esforços da FAPEAM têm se concentrado na formação de capital humano. A Fundação tem apoiado, nessa perspectiva, a formação científica do Ensino Fundamental ao doutorado, o que se traduziu pela oferta de mais de 13 mil bolsas a estudantes do Estado.

Distribuição das bolsas de estudo por nível de ensino (2003 a 2010)

Bolsas de Iniciação Científica Júnior concedidas – ano a ano (2003 a 2010)

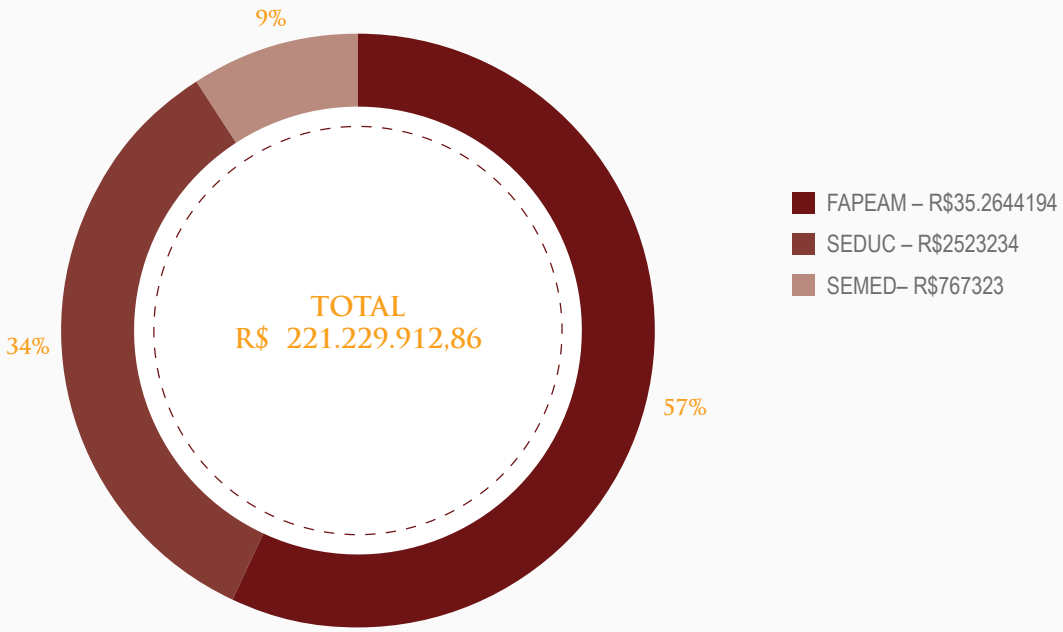


Total de Bolsas Financiadas: 4.899

Iniciação Científica Júnior

O destaque, neste nível, sem dúvida, é o Programa Ciência na Escola – PCE, criado pela FAPEAM, que conta com a parceria da Secretaria de Estado de Educação - SEDUC e da Secretaria Municipal de Educação de Manaus – SEMED, para fomentar a cultura científica entre professores e estudantes das respectivas redes públicas de ensino.

Recursos Investidos no PCE pela FAPEAM, SEDUC e SEMED



PCE

Em 2010, o programa chegou a sua quarta edição e os investimentos, nas quatro edições, chegam a R$ 6,8 milhões em mais de 500 projetos apoiados e mais de 3.800 bolsas financiadas para estudantes, professores a apoios técnicos.

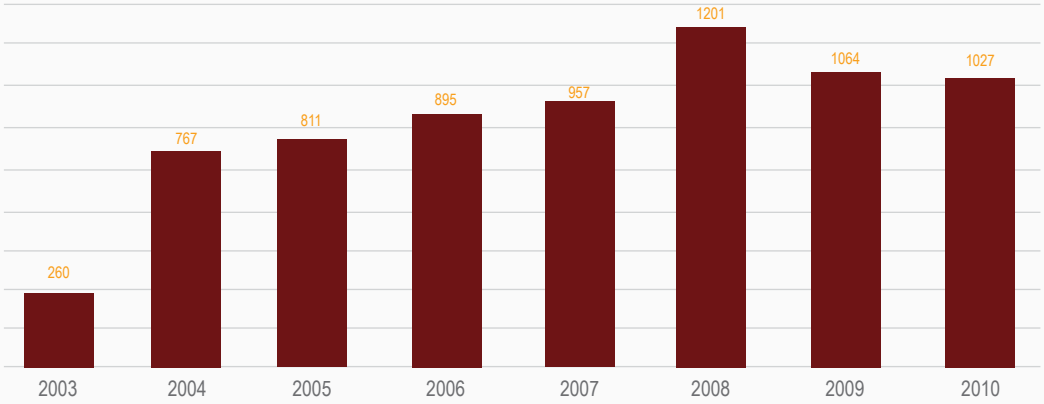
Número de projetos apoiados e bolsas concedidas pelo PCE

Ano	Instituição	Nº de projetos		Total	Nº de bolsas		Total
		capital	interior		capital	interior	
2004	SEDUC	7	-	7	100	-	100
	SEMED	-	-	-	-	-	-
2008	SEDUC	44	4	48	306	28	334
	SEMED	31	-	31	217	-	217

Número de projetos apoiados e bolsas concedidas pelo PCE

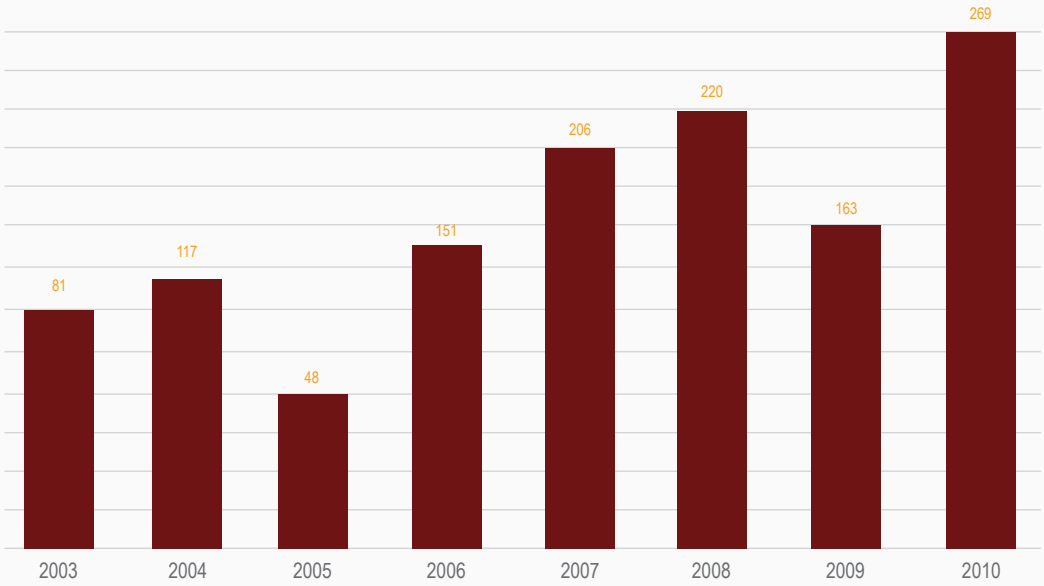
Ano	Instituição	Nº de projetos		Total	Nº de bolsas		Total
		capital	interior		capital	interior	
2009	SEDUC	85	85	170	595	595	1190
	SEMED	66	-	-	462	-	528
2010	SEDUC	76	91	167	532	637	1169
	SEMED	37	-	37	259	-	259

Bolsas de Iniciação Científica concedidas ano a ano (2003 a 2010)



Total de Bolsas Financiadas: 6.982

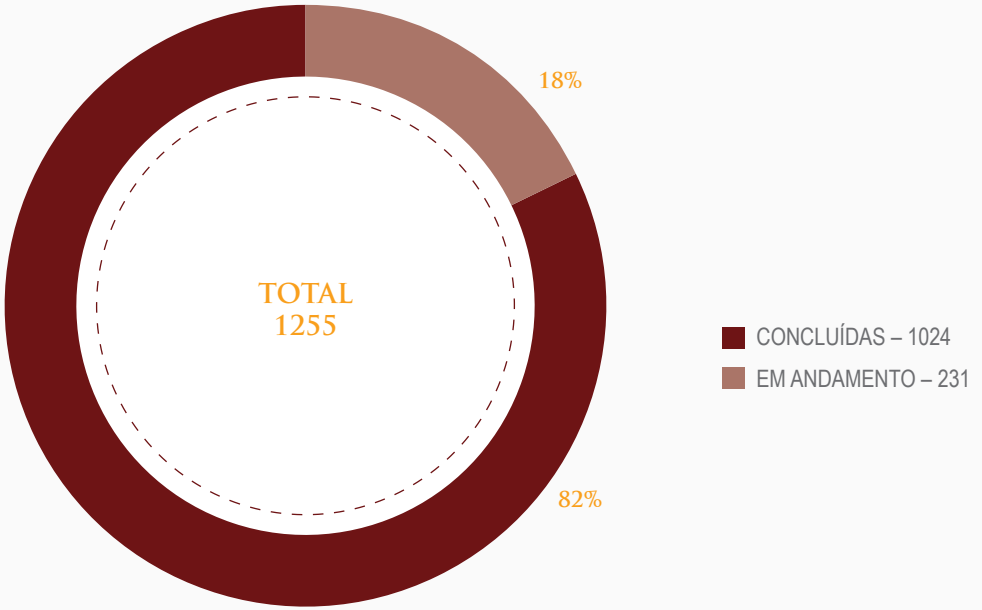
Bolsas de Mestrado concedidas ano a ano (2003 a 2010)



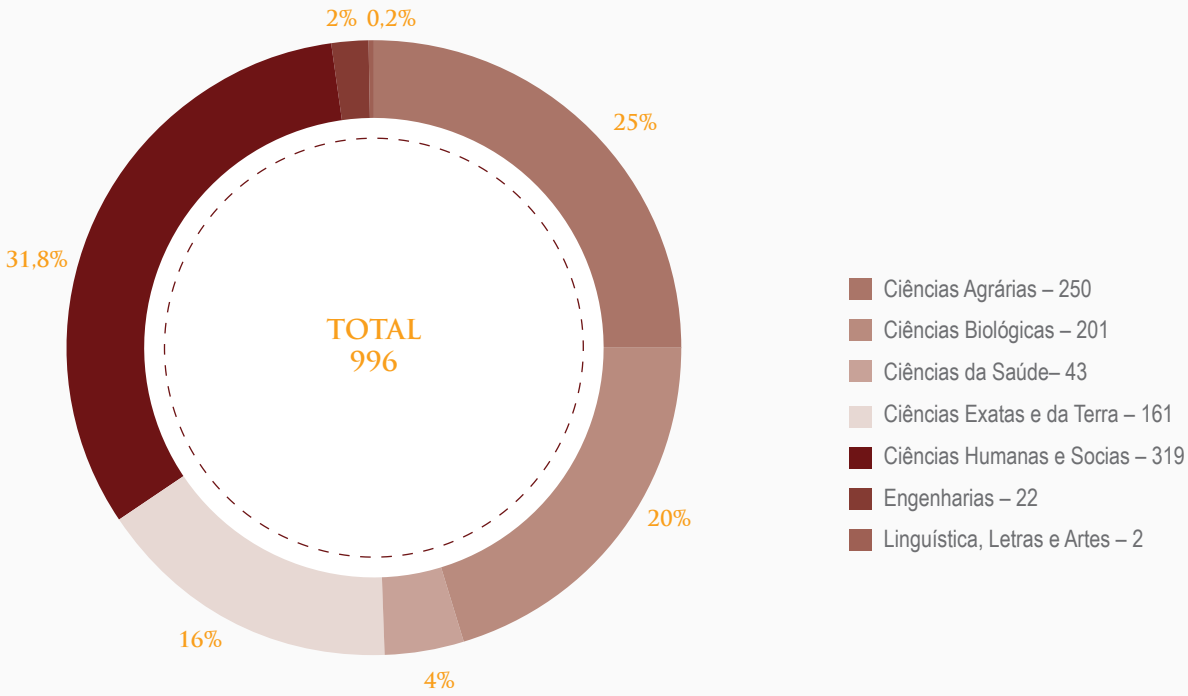
Total de Bolsas Financiadas: 1.255

Das bolsas de mestrado concedidas pela FAPEAM, durante esse período, 79,3% custearam os estudos de bolsistas dentro do Estado do Amazonas ligados a várias áreas do conhecimento, com relevo para os cursos nas áreas de Ciências Humanas e Sociais e Ciências Agrárias. Os outros 20,7%, que foram, consequentemente, destinados para estudantes locais desenvolverem seus estudos fora do Estado, tiveram na área de Ciências Humanas e Sociais e na área de Ciências da Saúde sua maior concentração.

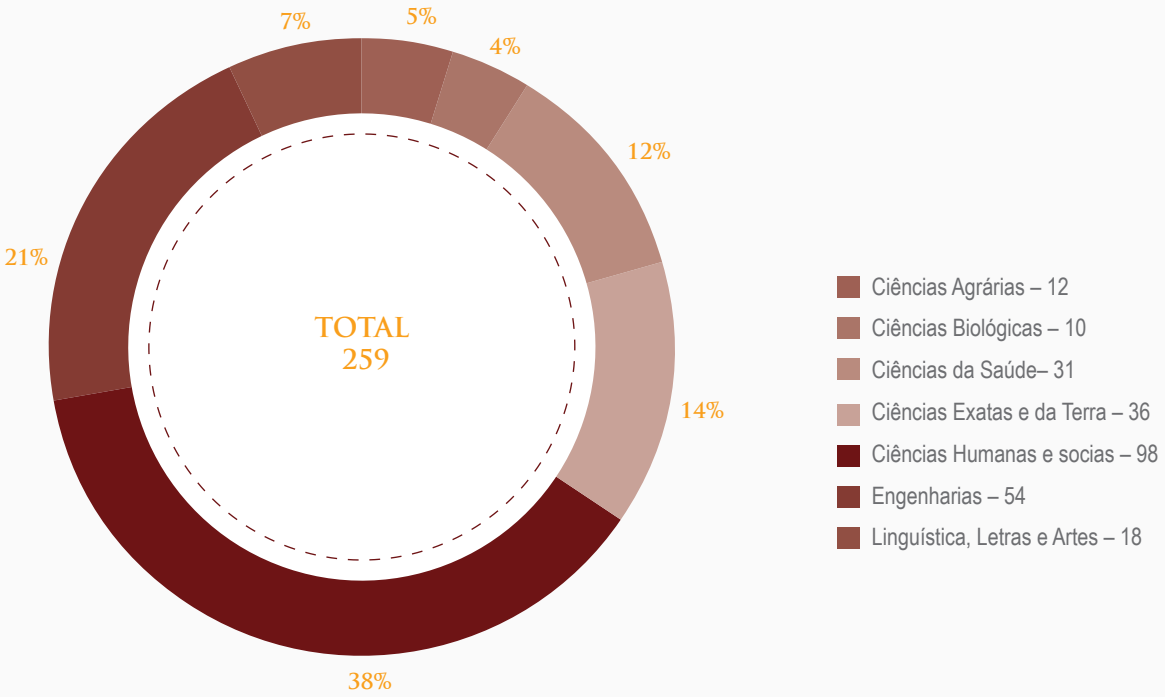
Status das bolsas de Mestrado concedidas



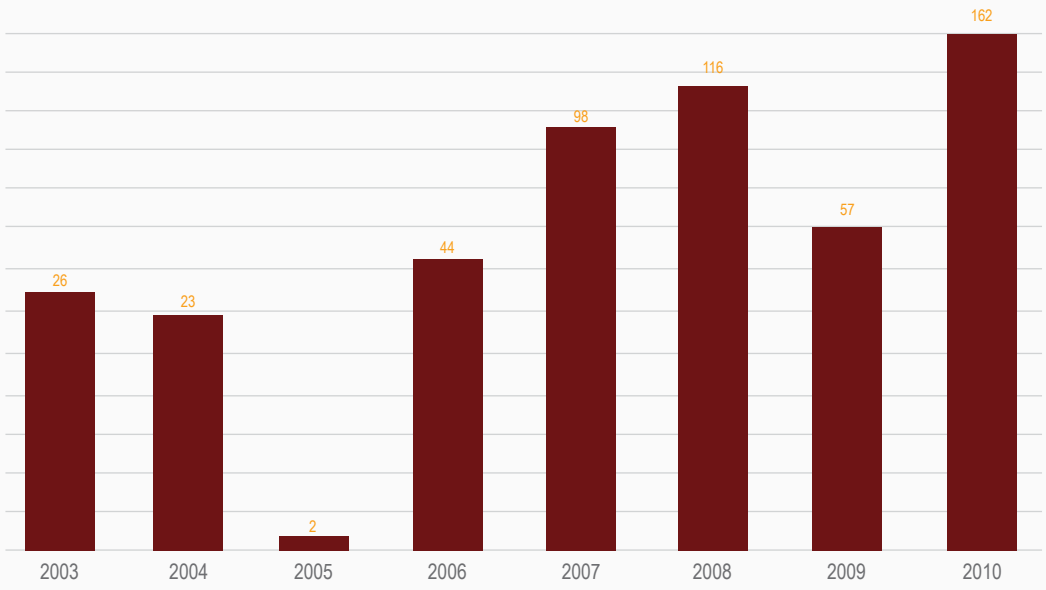
Concentração das bolsas de Mestrado por área do conhecimento – no Amazonas (2003 a 2010)



Concentração das bolsas de Mestrado por área do conhecimento – fora do Amazonas (2003 a 2010)



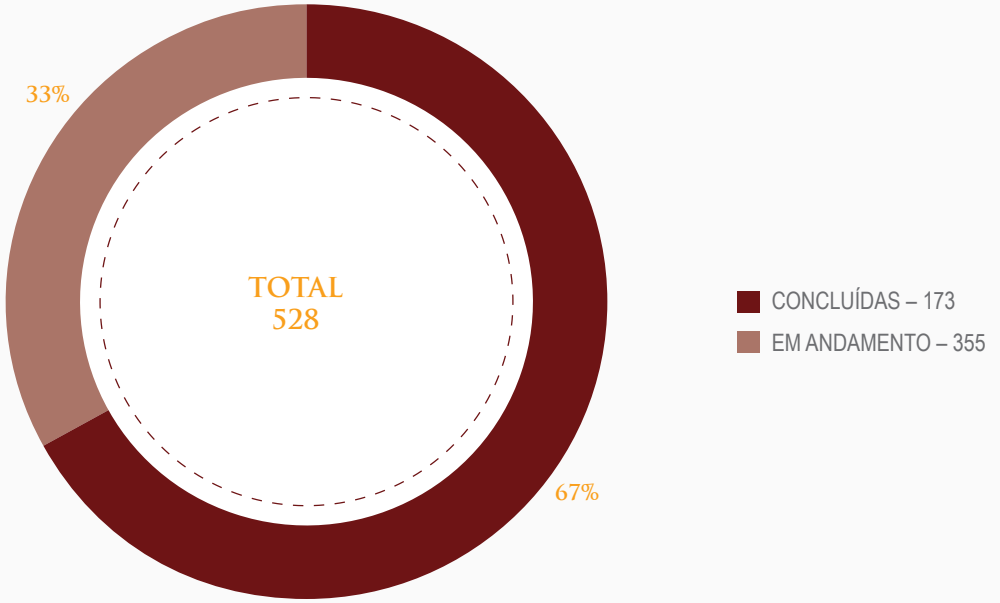
Bolsas de Doutorado concedidas ano a ano (2003 a 2010)



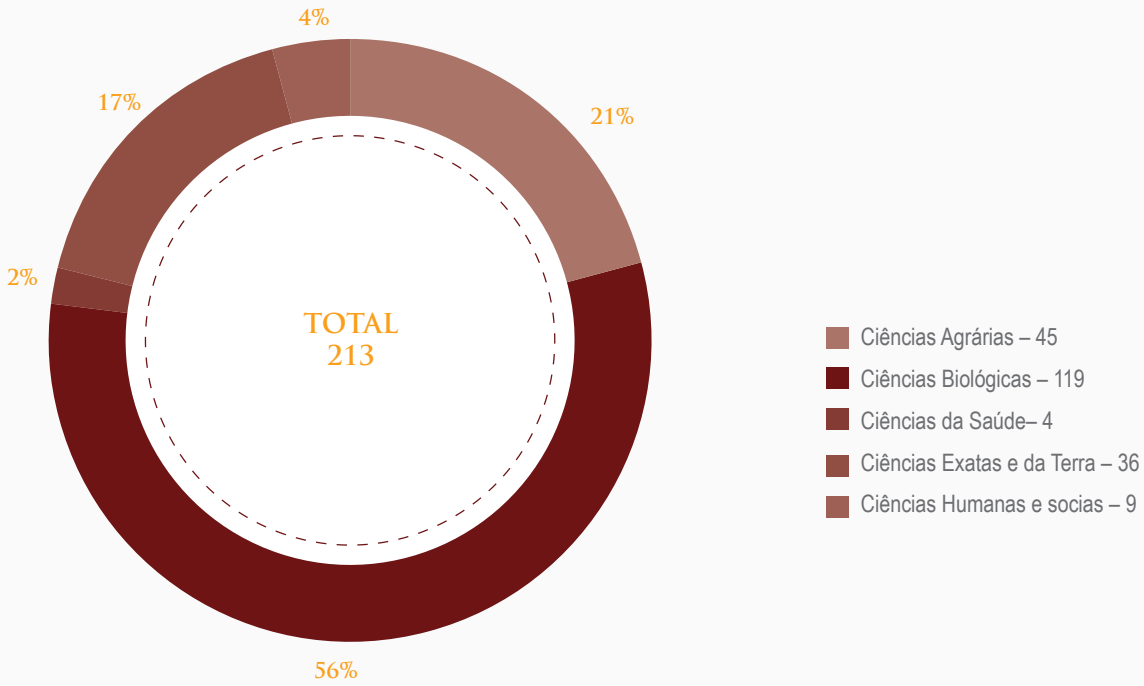
Total de Bolsas Financiadas: 528

A maior parte das bolsas para doutoramento (59,6%) custeou os estudos de bolsistas fora do Estado, superlativamente das áreas de Ciências Humanas e Sociais. Os outros 40,4% financiaram estudantes dentro do Estado, concentrados majoritariamente na área de Ciências Biológicas.

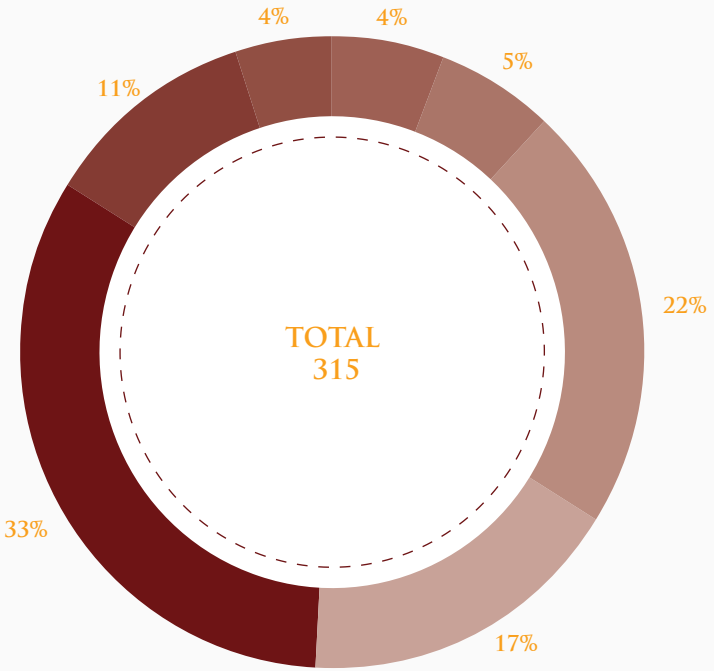
Status das bolsas de Doutorado concedidas



Concentração das bolsas de doutorado por área do conhecimento – no Amazonas (2003 a 2010)



Concentração das bolsas de doutorado por área do conhecimento – fora do Amazonas (2003 a 2010)



Fomento à Pesquisa e à Inovação

A primeira investida da FAPEAM no apoio à inovação ocorreu já em 2004 por meio do Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa em Empresas – PAPPE/AM – FAPEAM/FINEP, cuja execução representou investimentos de mais de **R$ 2,5 milhões**.

Área de concentração, número e investimentos dos projetos do Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa em Empresas – PAPPE (2004)

Área	N. de empresas	Valor
Fitofármacos e Cosméticos	5	R$ 918.957,00
Softwares	4	R$ 497.914,00
Alimentos	2	R$ 367.250,00
Artefatos e artigos Amazônicos	2	R$ 234.984,00
Geração de Energia	2	R$ 269.557,00
Piscicultura	2	R$ 275.557,00
	TOTAL GERAL	**R$ 2.562.881,00**

Diante dos bons resultados obtidos com o PAPPE, a FAPEAM lançou em 2008 a primeira edição do Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Micro e Pequenas Empresas na Modalidade Subvenção Econômica - PAPPE SUBVENÇÃO/FINEP-AM, um investimento de mais de **R$ 3,2 milhões** que financiou **22** projetos.

Área de concentração, número e investimentos dos projetos do Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa em Empresas – PAPPE SUBVENÇÃO (Edital 08/2008)

Área	N. de empresas	Valor
Fitofármacos e Cosméticos	5	R$ 646.371,13
Pesca e Piscicultura	1	R$ 143.004,00
Madeiras e Móveis	1	R$ 199.840,00
Indústria da Cerâmica	1	R$ 192.370,00
Alimentos	5	R$ 899.114,54
Construção Civil	1	R$ 110.964,44
Artefatos de Couro, Palha e Vime	3	R$ 368.984,99
Indústria de Plásticos	2	R$ 295.786,23
Informática	1	R$ 199.934,00
Energia	1	R$ 102.697,50
Serviços de Ensaios, Testes e Análises	1	R$ 140.316,02
	TOTAL GERAL	**R$ 3.299.382,85**

Devido à boa receptividade e os ótimos resultados da primeira edição, a FAPEAM lançou ainda em 2008 uma segunda edição do PAPPE SUBVENÇÃO, com investimentos de **R$ 2,2 milhões** para fomentar **15** projetos que foram efetivamente implementados ao longo do ano de 2009 e 2010.

Área de concentração, número e investimentos dos projetos do Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa em Empresas – PAPPE SUBVENÇÃO (Edital 017/2008)

Área	N. de empresas	Valor
Informática	2	R$ 451.801,66
Polo cerâmico oleiro	1	R$ 164.470,23
Produtos e Serviços Ambientais	1	R$ 177.797,80
Produção e Pescado	1	R$ 191.000,00
Fitoterápicos e Cosméticos	1	R$ 130.000,00

Área de concentração, número e investimentos dos projetos do Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa em Empresas – PAPPE SUBVENÇÃO (Edital 017/2008)

Área	N. de empresas	Valor
Madeiras, Móveis e Artefatos	2	R$ 318.771,00
Artesanato, Produtos e Serviços	1	R$ 106.270,00
Turismo Ecológico	2	R$ 332.018,00
Polpas, Extratos e Concentrados de Frutas Regionais	1	R$ 135.618,12
Construção Naval, Produtos e Serviços Ambientais	1	R$ 128.542,00
Castanho-do- Brasil	1	R$ 154.665,00
	TOTAL GERAL	**R$ 2.290.953,81**

Outra ação muito importante da FAPEAM voltada ao desenvolvimento de produtos e processos inovadores é o Biocom – Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologias para a Produção de Biocombustíveis no Estado do Amazonas-Biocom, fruto de mais uma parceria com o CNPq . Com um valor global de **R$ 3 milhões**, o programa fomenta pesquisas que viabilizem o potencial produtivo de espécies nativas e uso de recursos naturais para a produção de biocombustíveis voltados à inovação, racionalidade, sustentabilidade e tecnologias aplicadas ao processo.

INVESTIMENTOS NO PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS PARA A PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS NO ESTADO DO AMAZONAS – BIOCOM

Instituição	Valor
FAPEAM	R$ 1.500.000,00
MCTI/CNPq	R$ 1.500.000,00
TOTAL	**R$ 3.000.000,00**

Em 2010, a FAPEAM deu um histórico passo no sentido de aproximar a estrutura estadual de ciência e tecnologia do Polo Industrial de Manaus. Trata-se da firmatura de um acordo de cooperação técnica e financeira com a Whirlpool S.A., que prevê investimentos de até **R$ 10 milhões** (R$ 5 milhões da FAPEAM e R$ 5 milhões da multinacional) a serem desembolsados em cinco anos. A parceria oportunizará o desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas cooperativas entre a multinacional e pesquisadores de universidades e de institutos de pesquisa no Estado do Amazonas.

Fomento à pesquisa na área de saúde

Desde os primeiros anos de sua atuação, a FAPEAM tem empreendido significativos esforços para alavancar a pesquisa na área de saúde. De 2003 a 2010, somam-se mais de R$ 20 milhões investidos nesta área.

Investimento da FAPEAM em pesquisas e infraestrutura na área de saúde (2003-2010)

Programa	Valores
DCR – Programa de Desenvolvimento Científico Regional	R$ 101.069,23
PPOPE - Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa em Políticas Públicas em Áreas Estratégicas	R$ 389.927,43
PPP - Programa de Infraestrutura para Jovens Pesquisadores - Programa Primeiros Projetos	R$ 161.460,67
PIPT - Programa Integrado de Pesquisa e Inovação Tecnológica	R$ 499.036,01
TEMÁTICO - Programa de Ciência e Tecnologia para o Amazonas Verde	R$ 1.357.533,10

Investimento da FAPEAM em pesquisas e infraestrutura na área de saúde (2003-2010)

Programa	Valores
PAICI - Programa Amazonas de Integração da Ciência no Interior	R$ 4.319.568,00
IC SAÚDE - Programa Estratégico de Apoio à Integração de Estudantes do Interior às Ciências de Saúde	R$ 712.800,00
PPSUS - Programa Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde	R$ 5.666.615,01
INFRA - Programa Infraestrutura para o Desenvolvimento de Ciência e Tecnologia no Amazonas	R$ 3.571.346,00
PRO-ESTADO - Programa de Apoio à Consolidação das Instituições de Ensino e Pesquisa do Amazonas/ PVS – Professor Visitante Sênior	R$ 2.391.624,00
Rede Malária	R$ 600.000,00
TOTAL	**R$ 19.770.979,45**

Exclusivamente nas instituições de saúde com sede ou unidade permanente no Estado foram investidos mais de R$ 12 milhões, o que tem oportunizado significativas mudanças, inclusive, no perfil de atuação da maioria destas instituições, as quais passaram a figurar como instituições de referência em pesquisa e não mais como apenas prestadoras de serviço.

Instituições de Saúde beneficiadas com investimentos da FAPEAM (2003-2010)

Instituição	Investimento 2003 a 2009	Investimento 2010	**TOTAL**
FMT/AM	R$ 5.255.139,09	R$ 430.836,45	R$ 5.685.975,54
FIOCRUZ	R$ 3.091.455,80	R$ 319.170,63	R$ 3.410.626,43
FHEMOAM	R$ 2.145.836,49	R$ 132.384,00	R$ 2.278.220,49
FUAM	R$ 565.201,94	R$ 249.528,00	R$ 814.729,94
FHAJ	R$ 46.800,00	R$ 148.410,00	R$ 195.210,00
GLOBAL	**R$ 11.104.433,32**	**R$ 1.280.329,08**	**R$ 12.384.762,40**

O Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada da Saúde – PPSUS, desenvolvido em parceria com o Ministério da Saúde – MS e CNPq, sem dúvida, é um dos programas mais exitosos nesta área, por envolver os principais atores da prestação de serviços de saúde do Estado e permitir o desenvolvimento de pesquisas no setor conforme as necessidades locais.

Desde 2004, foram lançadas três edições desse programa, contabilizando investimentos de mais de **R$ 5 milhões** para o desenvolvimento de **60** projetos de pesquisa que focaram importantes temas diretamente relacionados a questões de interesse da agenda de saúde do Estado.

Instituições com sede ou unidade permanente no Estado do Amazonas beneficiadas com projetos de pesquisa no âmbito do PPSUS (2003-2010)

Instituição	Projetos			TOTAL
	2004	2006	2009	
FMT/AM	2	5	11	18
UFAM	2	4	4	10
FIOCRUZ	3	2	5	10
INPA	4	2	3	9
HEMOAM	1	3	4	8
FVS	0	2	0	2
CREPS	1	0	0	1
FUAM	0	0	1	1
GLOBAL	**13**	**18**	**28**	**59**

Número de projetos apoiados pelo PPSUS, segundo tema (2003-2010)

Tema	Projetos
Controle de doenças infecciosas e não infecciosas	7
Saúde Indígena	3
Saúde da mulher e da criança	2
Comunicação e informação em saúde	1
Doenças transmissíveis	11
Gestão de serviços e qualidade da atenção à saúde	2
Saúde de populações em situação de vunerabilidade	3
Doenças negligenciadas	14
Vigilância em saúde	10
Outras doenças e agravo	5
TOTAL	**59**

Outra ação que tem alavancado a pesquisa nesta área são as bolsas Pesquisador Visitante Sênior-PVS, cujo objetivo é apoiar atividades de pesquisadores nacionais ou estrangeiros visitantes, detentores de título de doutor, com alta competência em sua área de atuação, realizadas em instituições de ensino e/ou pesquisa localizadas no Estado do Amazonas.

As bolsas PVS, concedidas sempre no âmbito do Programa de Apoio à Consolidação das Instituições de Ensino e Pesquisa do Amazonas – PRÓ-ESTADO, embora estejam disponíveis para qualquer área do conhecimento, têm alcançado seus melhores resultados na área de saúde, haja vista que além das pesquisas que desenvolvem, os pesquisadores atraídos contribuem para a criação de novos grupos de pesquisa e a consolidação de outros já existentes, formando verdadeiros loci de pesquisa nas instituições de saúde do Estado.

Investimentos da FAPEAM em Bolsas PVS segundo instituição

Ano	Instituição	Bolsas	Valor
2008	FMT-AM	10	R$ 73.632,00
2009	FUAM	2	R$ 147.264,00
	FMT-AM	10	R$ 73.632,00
2010	FMT-AM	10	R$ 736.320,00
	HEMOAM	1	R$ 53.808,00
	UEA	1	R$ 73.632,00
	FUAM	2	R$ 147.264,00
	FMT-AM	1	R$ 73.632,00
2011	UEA	1	R$ 73.632,00
	FMT-HVD	1	R$ 73.632,00
	UEA	10	R$ 736.320,00
	FMT-HVD	3	R$ 55.224,00
	FUAM	3	R$ 73.632,00
	GLOBAL	**55**	**R$ 2.391.624,00**

Para o ano de 2011, a FAPEAM, juntamente com as FAPs do Rio de Janeiro e Minas Gerais (FAPERJ e FAPEMIG), pretende lançar edital referente ao Programa Temático de Pesquisas em Diagnóstico de Tuberculose. Com investimentos que podem chegar a R$ 6 milhões, o Programa fomentará o desenvolvimento de pesquisas colaborativas em diagnóstico de tuberculose entre os Estados do Amazonas, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

Recursos a serem investidos no Programa Temático de Pesquisas em Diagnóstico de Tuberculose

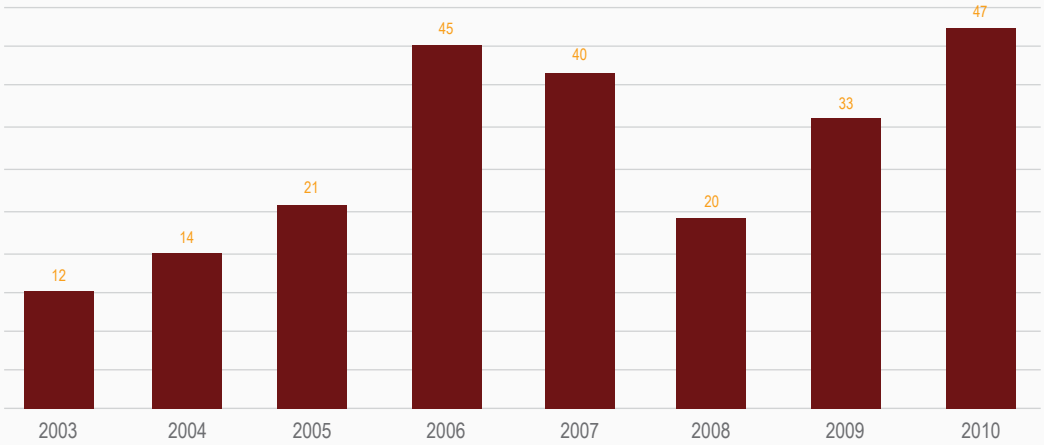
Instituição	Valor
FAPEAM	R$ 2.000.000,00
FAPERJ	R$ 2.000.000,00
FAPEMIG	R$ 2.000.000,00
TOTAL	**R$ 6.000.000,00**

Apoio à Divulgação Científica

Objetivando fomentar o intercâmbio de pesquisadores e a difusão do conhecimento produzido no Estado, a FAPEAM disponibiliza dois programas para incentivar a participação de pesquisadores do Amazonas em eventos no País e no exterior, bem como a vinda de pesquisadores de outras regiões para eventos científicos no Estado.

Neste sentido, o Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos – PAREV fomenta a divulgação de resultados de pesquisas e a promoção do intercâmbio científico e tecnológico. De 2003 a 2010, foram financiados mais de 230 eventos científicos no Amazonas.

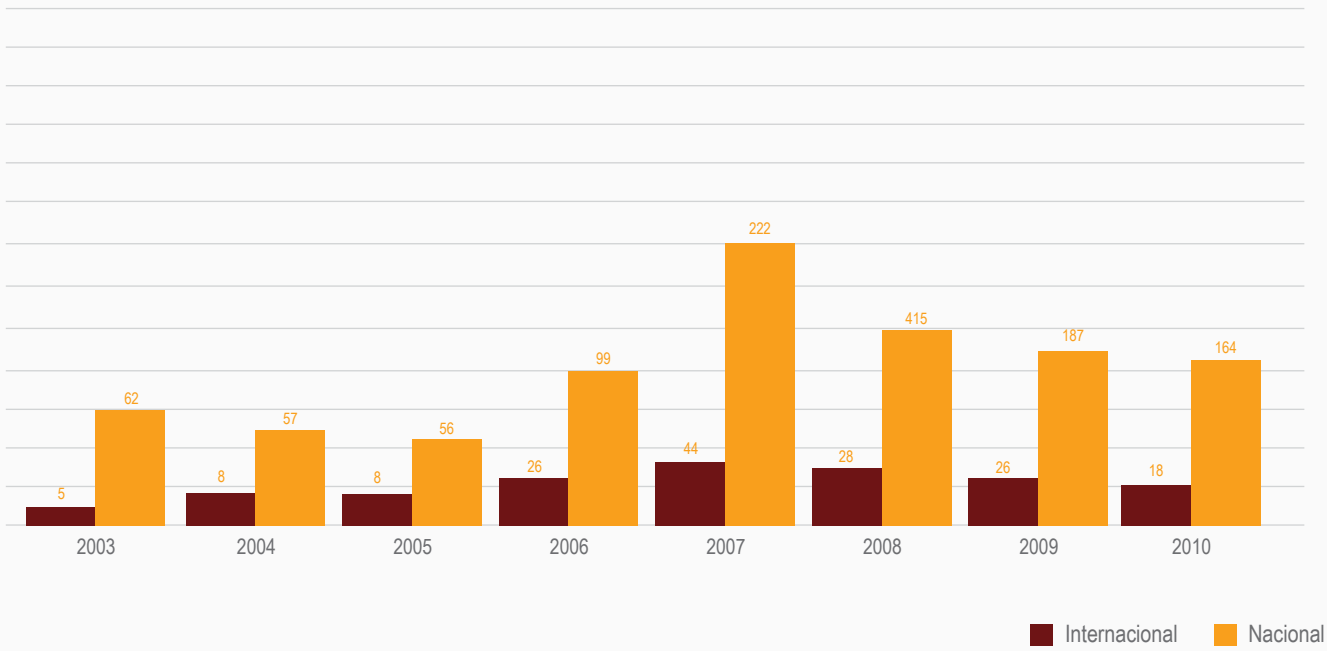
Número de eventos anuais apoiados pela FAPEAM no âmbito do PAREV (2003-2010)



Total de Eventos Apoiados: 232

A outra ferramenta de difusão do conhecimento é o Programa de Apoio à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos – PAPE, que possibilita a participação de pesquisadores, professores e estudantes residentes no Estado em eventos científicos e tecnológicos relevantes no País e no exterior. De 2003 a 2010, o PAPE já concedeu mais de **1.400** passagens, entre nacionais e internacionais.

Número de passagens nacionais e internacionais concedidas pela FAPEAM no âmbito do PAPE (2003 a 2010)



Total Internacional: 163 **Total Nacional: 1.262** **Total Geral: 1.425**

Incentivo à Inclusão Social e Ação Afirmativa

A FAPEAM tem atuado diretamente na inclusão social pela ciência e na valorização e revitalização de conhecimentos dos povos tradicionais, por meio de incentivos a pesquisadores, na busca de soluções científicas e tecnológicas de problemas comuns. Dentre os nossos programas, dez somaram investimentos em projetos com a temática indígena, o que representa, até 2010, o aporte de mais de R$ 4 milhões.

Programas com Investimentos em Projetos na Temática Indígena

Programa	Projetos	Bolsas	Valor
JCA - Programa Jovem Cientista Amazônida	23	97	R$ 1.600.000,00
PAIC INDÍGENA - Programa de Apoio à Iniciação Científica Indígena do Amazonas	2	96	R$ 414.720,00
PPOPE - Programa Amazonas de Apoio à Pesquisa em Políticas Públicas em Áreas Estratégicas	4	9	R$ 1.102.018,13
PIPT - Programa Integrado de Pesquisa e Inovação Tecnológica	5	9	R$ 153.278,79
DCR - Programa de Desenvolvimento Científico Regional	2	6	R$ 165.576,00
PPSUS - Programa de Pesquisa para SUS: Gestão Compartilhada em Saúde	3	6	R$ 311.424,34
PCE - Programa Ciência na Escola	1	7	R$ 12.556,00
PSS - Programa Simples Soluções	3	0	R$ 17.985,00
PPP - Programa de Infraestrutura para Jovens Pesquisadores - Programa Primeiros Projetos	2	0	R$ 76.000,34
TEMÁTICO - Programa de Ciência e Tecnologia para o Amazonas Verde	1	3	R$ 241.728,00
GLOBAL	**46**	**233**	**R$ 4.095.286,26**

Em 2009, em mais uma iniciativa inédita, a FAPEAM lançou a primeira edição do Programa Ciência na Escola desenvolvido integralmente em uma Reserva de Desenvolvimento Sustentável – RDS do Juma/AM. Trata-se do PCE-JUMA, financiado também pela Fundação Amazônia Sustentável – FAS e que conta ainda com o apoio da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SDS), da Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia (SECT) e da Secretaria de Estado de Educação e Qualidade de Ensino (SEDUC).

Investimentos no PCE - JUMA

Instituição	Investimento
FAPEAM	R$ 51.156,00
FAS	R$ 53.040,00
TOTAL	**R$ 104.196,00**

Devido ao sucesso do PCE JUMA, em 2011 será lançada outra edição especial do Programa Ciência na Escola. Desta vez, o programa apoiará a participação de professores e estudantes do 6º ao 9º ano do ensino fundamental e Educação de Jovens e Adultos em projetos de pesquisa a serem desenvolvidos em escolas públicas estaduais localizadas nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável do Juma, Mamirauá, Rio Negro e Uatumã. Estima-se investir mais de R$ 200 mil, para apoiar 16 projetos de pesquisa, sendo quatro por RDS, ofertando mais de 100 bolsas a estudantes, professores e apoios técnicos, todos residentes nas respectivas reservas.

Estratégias de Difusão do Conhecimento

Ao lado de todo o investimento feito em formação de capital humano, fomento a pesquisas básicas e aplicadas, a FAPEAM assume o compromisso de tornar pública a produção de conhecimento desenvolvida no Estado.

Diariamente, a FAPEAM, por meio do Departamento de Difusão do – DECON, realiza o levantamento das notícias relacionadas à ciência e tecnologia que têm ligação com matérias veiculadas na Fundação e/ou que a citem diretamente. Em 2010, por exemplo, o DECON captou a publicação de quase **2.000** notícias relativas à CT&I com citação do nome da FAPEAM ou com referência, direta ou indireta, a pesquisas financiadas pela Fundação.

Número de matérias relacionadas com CT&I produzidas no Amazonas com referência direta ou indireta à FAPEAM, veiculadas em 2010

Mês	Nº de Matérias Veiculadas
Janeiro	139
Fevereiro	114
Março	143
Abril	132
Maio	139
Junho	168
Julho	224
Agosto	216
Setembro	168
Outubro	185
Novembro	129
Dezembro	167
TOTAL	**1924**

A Revista Amazonas Faz Ciência, publicação trimestral com matérias jornalísticas sobre pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação desenvolvidas no Estado do Amazonas, também é um importante instrumento de divulgação e difusão do conhecimento. Com tiragem de 5 mil exemplares, a revista trimestral, que em 2010 teve a sua 18ª edição lançada, é distribuída gratuitamente para instituições de ensino e pesquisa, imprensa, órgãos públicos municipais e estaduais e público em geral.

Outras duas ferramentas, absolutamente ímpares, utilizadas pela FAPEAM são a RÁDIO COM CIÊNCIA e a TV FAPEAM, divulgadas por meio do site da Fundação, além de serem transmitidas por estações de rádio e também terem apoio da TV Cultura. É digno de registro o fato de que nenhuma outra Fundação de Amparo à Pesquisa no Brasil dispõe de mecanismos de divulgação científica com esta variedade de suporte e de estratégias.

Por fim, com a finalidade de estimular estudantes e profissionais da Comunicação Social e incentivar a comunicação científica no Estado do Amazonas, a FAPEAM implementou recentemente duas iniciativas inovadoras.

A primeira delas foi a criação, em 2009, do Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico, que em 2010 obteve o dobro de propostas em relação ao ano anterior. Seu objetivo é premiar matérias jornalísticas que tenham contribuído para a popularização da ciência. Esta ação da FAPEAM estimula a inserção de uma nova pauta entre os profissionais (e futuros profissionais) da Comunicação Social aliada ao esforço de promover a popularização da ciência produzida no Amazonas e pelos amazonenses.

A segunda iniciativa inédita da FAPEAM foi a implementação, em parceria com o Centro de Pesquisa Leônidas e Maria Deane – Fiocruz Amazônia, do primeiro curso de Especialização em Jornalismo Científico em Saúde na Amazônia. O curso, que iniciou em novembro de 2010, capacitará profissionais de comunicação, tanto de instituições de ensino e pesquisa quanto de veículos de comunicação de massa, a atuarem de forma mais qualificada na divulgação científica no Estado e para além dele.

2008 2005 2003
2004
2010
2009 2007 2006

FAPEAM

Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO