

FAPEAM
Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado do Amazonas

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2016

FAPEAM
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2016

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 01
VISTO

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO AMAZONAS – FAPEAM

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM, instituição de singular importância para a Região Norte no que tange a investimentos em Ciência, Tecnologia e Inovação, tem garantido o apoio a pesquisadores e estudantes para que seja possível desenvolver seus projetos de pesquisa, ainda que em tempo de recessão econômica. Deste modo, tem sido possível, embora de forma mais modesta, dar continuidade aos diversos programas, que permitem a realização de pesquisas científicas e tecnológicas, a inovação e a formação de recursos humanos em todos os níveis do ensino, de forma a promover o desenvolvimento social e econômico do Amazonas.

A FAPEAM disponibiliza recursos para a realização de suas atividades-fim no âmbito de 5 (cinco) linhas de ação, a saber: (I) Fomento à Formação e Capacitação de Recursos Humanos para CT&I; (II) Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação; (III) Apoio à Infraestrutura e Organização Institucional para CT&I; (IV) Fomento à Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação; e (V) Apoio ao Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional, Nacional e Internacional, e as atividades-meio são executadas no âmbito da linha de Apoio Administrativo.

As ações apresentadas a seguir demonstram os resultados alcançados pela FAPEAM no ano de 2016.

1. ORÇAMENTO – EXECUÇÃO E CAPTAÇÃO EM 2016

No ano de 2016, o Amazonas continuou enfrentando a recessão econômica fruto da crise que se abateu em todo o país. A economia do Estado foi uma das mais afetadas, com expressiva queda na arrecadação na ordem de R$ 2,6 bilhões, sendo que no segundo trimestre de 2016, de acordo com dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad Contínua) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a capital amazonense registrou o segundo maior índice de desemprego do País entre as capitais, com 16,6%.

No âmbito da administração estadual, novas medidas emergenciais de contingência tiveram de ser tomadas. Na FAPEAM, o contingenciamento orçamentário e financeiro afetou a disponibilização de novos editais, bem como a ampliação da oferta de bolsas. No entanto, com as medidas adotadas de governança dos diversos programas mantidos pela FAPEAM, foi possível manter os compromissos já firmados em anos anteriores, com a manutenção dos benefícios já concedidos.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 02
VISTO

O Quadro 1 apresenta a composição orçamentária prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA) para o ano de 2016.

Quadro 1 – Composição do Orçamento da FAPEAM em 2016

ESPECIFICAÇÃO	FONTE	%	VALOR – R$
Recursos do Tesouro Estadual			
- Recursos Ordinários	**100**	1,0	69.975.000,00
- Indenização pela Utilização de Recursos Hídricos e Exploração de Recursos Minerais	**140**	20,0	2.120.000,00
- Recursos do Royalties sobre o Petróleo	**145**	20,0	28.650.000,00
Subtotal – I			**100.745.000,00**
Recursos de Convênios			
- Recursos Captados	**280**	-	1.761.614,84
- Recursos de Superávit Orçamentado	**480**	-	7.098.127,00
Subtotal – II			**8.859.741,84**
TOTAL GERAL (I + II)			**109.604.741,84**

Fonte: Dados do Tesouro disponíveis na Lei Orçamentária Anual -LOA 2016 (Lei nº 4.269 de 15/12/2015);Dados dos Recursos Captados disponíveis no Memorado nº 062.08330.2016 – NUCB/DAF/FAPEAM; Dados dos Recursos de Superavit Orçamentado disponíveis no Sistema Integrado de Gestão Orçamentária – SIGO, atualizados até Dezembro.

Do total de recursos do Tesouro Estadual, no início de 2016, conforme Decreto nº 36.618 de 06/01/2016, foram contingenciados o montante de R$ 24.541.000,00 (vinte e quatro milhões, quinhentos e quarenta e um mil reais) e em julho de 2016, em reunião realizada junto ao Comitê Estratégico de Acompanhamento da Gestão – CEAG, tivemos uma redução orçamentária da ordem de R$ 21.899.464,00 (vinte e um milhões, oitocentos e noventa e nove mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais), sendo, portanto, o orçamento real do Tesouro Estadual disponível para execução de R$ 54.314.536,00 (cinquenta e quatro mil, trezentos e catorze mil, quinhentos e trinta e seis reais). Dessa forma, o total geral disponível de orçamento para Fundação no exercício de 2016 foi de R$ 63.174.277,84 (Sessenta e três milhões, cento e setenta e quatro mil, duzentos e setenta e sete reais e oitenta e quatro centavos).

Em relação aos recursos captados em convênios em 2016, houve decréscimo de 30,4% em relação ao exercício de 2015, perfazendo um montante da ordem de R$ 1,7 milhão (Quadro 2). O recurso captado do CNPq, correspondeu à parcela devida por essa agência referente ao Programa de Pesquisas para o SUS - PPSUS/2012 e o valor referente à Finep ao Convênio do Programa de Subvenção Econômica à Inovação Tecnológica em Micro e Empresas de Pequeno Porte – TECNOVA/AM.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 03
VISTO

Quadro 2: Recursos Captados em 2016, por Instituição

INSTITUIÇÃO	VALOR – R$	(%) *
Fundação Oswaldo Cruz – **FIOCRUZ**	**649.893,00**	**36,89**
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – **CNPq**	**1.000.000,00**	**56,77**
Financiadora de Estudos e Projetos - **FINEP**	**111.721,84**	**6,34**
TOTAL DE RECURSOS CAPTADOS	**1.761.614,84**	-

Fonte: Dados disponíveis no Memorado nº 062. 0886.2017 – NUCB/DAF/FAPEAM

Também em 2016 foi aportado um total de R$ 1,19 milhão (Quadro 3) como contrapartida de convênios firmados, valor que permitiu à Fundação fomentar ações no âmbito da inovação, alfabetização científica, saúde e aprimoramento de recursos humanos.

Quadro 3 – Repasses de Contrapartida de Convênios Celebrados, por Instituição

CONVÊNIO	VALOR – R$	(%) *
Programa de Apoio à Inovação Tecnológica em Microempresas e Empresas de Pequeno Porte- TECNOVA	**382.320,000**	**32,10**
Programa Ciência na Escola – PCE ITACOATIARA	**70.116,35**	**5,89**
Programa de Apoio à Pesquisa para o SUS - PPSUS	**500.000,00**	**41,97**
Programa de Apoio à Desenvolvimento de Projetos - PAT	**238.721,00**	**20,04**
TOTAL DE RECURSOS CAPTADOS	**1.191.157,35**	-

Fonte: Dados disponíveis no Memorado nº 062. 0886.2017 – NUCB/DAF/FAPEAM

* Percentual correspondente ao aporte feito pela Fapeam, que compõe os recursos repassados.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 04
VISTO

2. ATIVIDADES FINALÍSTICAS DA FAPEAM

No âmbito das atividades-fim, foram investidos recursos da ordem de R$ 52,3 milhões, apresentados no quadro 4:

Quadro 4 – Repasses do Tesouro Estadual e de Convênio às Atividades Finalísticas da FAPEAM

AÇÃO	VALOR – R$	
	TESOURO ESTADUAL	CONVÊNIOS
ATIVIDADE FIM		
Fomento à Formação e Capacitação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação	33.181.623,38	2.210.150,40
Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional, Nacional e Internacional	225.296,00	15.454,04
Fomento a Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação em Instituições Públicas e Privadas e no Setor Produtivo	10.656.066,12	4.992.965,39
Apoio à Consolidação e Modernização da Infraestrutura para Ciência, Tecnologia e Inovação	1.600.280,80	648.599,36
Fomento à Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação	1.640.548,64	0,00
SUBTOTAL – II	**47.303.814,94**	**7.867.169,19**
TOTAL GERAL	**55.170.983,61**	

Fonte: Dados disponíveis no Demonstrativo de Execução Orçamentária – REL_EXEORC_06/AFI– Dados Liquidados

No âmbito das cinco linhas de ação vinculadas à atividade-fim, ganha destaque o apoio à capacitação de recursos humanos para ciência e tecnologia, atividade que recebeu 60,14% dos recursos executados pela FAPEAM, em 2016.

Desde o ensino básico, a FAPEAM incentiva o contato de centenas de alunos com o universo científico, o que tem transformado a realidade da formação superior no Amazonas, com o relevante crescimento de mestres e doutores formados no Estado.

Outro ponto-chave do fomento da Fapeam tem sido o incentivo à inovação. Neste ano, foram implementados os projetos contemplados no programa Sinapse da Inovação, permitindo que empresas nascentes no Amazonas possam disponibilizar novos produtos e processos para o mercado consumidor e, assim, auxiliar a dinamizar a economia local.

Por conta do forte contingenciamento sofrido, diferentemente dos anos anteriores, houve uma expressiva diminuição do número de editais lançados e de ações novas empreendidas, no entendimento de que os recursos disponíveis deveriam ser prioritariamente utilizados para honrar os compromissos já assumidos e evitar a descontinuidade dos programas em andamento,

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 05
VISTO

principalmente os de formação de recursos humanos. Neste sentido, foram lançados somente 3 (três) editais, como demonstrado no Quadro 5.

QUADRO 5 – EDITAIS LANÇADOS EM 2016 E RECURSOS ALOCADOS.

EDITAL/ RESOLUÇÃO/ CHAMADA	NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO	RECURSOS
CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2016	PROGRAMA CIÊNCIA NA ESCOLA PCE (FAS)	O Programa Ciência na Escola é uma ação criada pela FAPEAM em parceria com a Fundação Amazonas Sustentável, o objetivo é conceder bolsas para os professores residentes nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável.	R$ 109.232,00
EDITAL Nº 001/2016	PROGRAMA CIÊNCIA NA ESCOLA - PCE	O Programa Ciência na Escola é uma ação criada pela FAPEAM que visa à participação de professores e estudantes de escolas públicas estaduais do Amazonas e municipais de Manaus em projetos de pesquisas científica e tecnológica a serem desenvolvidos nas escolas.	R$ 2.867.340,00
EDITAL Nº 002/2016	Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico	Incentivar a prática do jornalismo científico no Estado do Amazonas, premiando trabalhos jornalísticos que tenham contribuído, no ano de 2015, para a divulgação da ciência nos meios de comunicação do Estado, estimulando, assim, a cultura de popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação.	Sem valor pecuniário
VALOR TOTAL			**R$ 2.976.572,00**

Fonte: Dados DAF/DITEC

2.1 FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA CT&I

As bolsas de pesquisa da Fapeam são reconhecidamente a mola propulsora do desenvolvimento científico no Estado. Concedidas através dos programas vinculados às atividades finalísticas da Fundação, elas dão o suporte necessário para que pesquisadores consigam desenvolver seus projetos. O investimento em bolsas em 2016 foi da ordem de R$ 36 milhões, evidenciando a

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 06
VISTO

importância macro que elas possuem, uma vez que elas garantem a adesão de recursos humanos aos projetos de pesquisa.

QUADRO 6 – BOLSAS NOVAS CONCEDIDAS NO ANO DE 2016, POR PROGRAMA E VALOR INVESTIDO.

AÇÃO DE CONVERGÊNCIA	PROGRAMA	VALOR - R$		TOTAL GERAL - R$
		ESTADO	CONVÊNIO	
Formação de Recursos Humanos do Interior	Programa Estratégico de Apoio à Integração de Estudantes do Interior às Ciências da Saúde - IC SAÚDE	337.600,00	0,00	337.600,00
	Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos para o Interior do Estado do Amazonas - PROINT-AM	217.950,00	0,00	217.950,00
	Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados para o interior do Amazonas - RH INTERIORIZAÇÃO	4.291.375,00	0,00	4.291.375,00
Formação de Recursos Humanos em Mestrado e Doutorado	Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas - RH POSGRAD	9.515.751,00	0,00	9.515.751,00
	Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas - RH MESTRADO	1.165.846,00	0,00	1.165.846,00
	Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas - RH DOUTORADO	6.436.094,00	0,00	6.436.094,00
	Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas - PROPG-AM	688.316,00	0,00	688.316,00
Iniciação Científica	Programa de Apoio à Iniciação Científica - PAIC	5.917.600,00	0,00	5.917.600,00
	Programa de Apoio à Iniciação Desenvolvimento Tecnológico e Inovação no Amazonas - PAITI	38.800,00	0,00	38.800,00
Alfabetização Científica	Programa Ciência na Escola - PCE	1.425.388,00	0,00	2.232.890,00
	Programa Estratégico de Acompanhamento, Expansão e Interiorização do Programa Ciência na Escola - PRO-PCE	2.204.710,00	28.180,00	396.210,00
Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação	Acordo de Cooperação Técnica para Apoio ao experimento de fertilização com CO2 na Floresta Amazônica - FACE MCTI/FAPEAM	352.954,96	0,00	352.954,96
	Programa de Apoio à organização, Restauração e Divulgação das coleções biológicas do Estado do Amazonas - COLEÇÕES BIOLÓGICAS	87.408,00	0,00	87.408,00

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 07
VISTO

Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação	Acordo de Cooperação mútuo entre a FAPEAM e a Fundect - FUNDECT	523.280,00	0,00	523.280,00
	Programa de Desenvolvimento Científico Regional - DCR/AM/CNPq	325.280,00	0,00	325.280,00
	Programa de parcerias com a Natura - NATURA	436.008,41	0,00	436.008,41
	Programa de Apoio à Fixação de Doutores no Amazonas - FIXAM	2.468.280,00	0,00	2.468.280,00
	Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT's/MCT/CNPq	218.940,38	0,00	218.940,38
	Programa de Apoio à Criação e/ou Manutenção de Núcleos de Inovação Tecnológica - NIT	7.816,00	0,00	7.816,00
	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia e Inovação das Fundações Estaduais de Saúde - PECTI-SAÚDE	1.644.448,00	0,00	1.644.448,00
	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia & Inovação nos Programas de Pós-Graduação do Estado do Amazonas - PECTI-PG	251.576,00	0,00	251.576,00
	Programa de Apoio à Organização, Restauração e Divulgação de Acervos Documentais do Estado do Amazonas - PRÓ-ACERVO	111.150,00	0,00	111.150,00
	Programa de Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e Pesquisa - PRÓ-ESTADO	55.572,41	0,00	55.572,41
	Programa de Apoio à Excelência Acadêmica- PRÓ-EXCELÊNCIA	52.490,00	0,00	52.490,00
	Programa de Apoio à Incubadora - PRÓ-INCUBADORA	227.268,00	0,00	227.268,00
	Programa de Apoio à Gestão da Inovação e Transferência de Tecnologia - PRO INOVAÇÃO - PROTEC	352.644,00	0,00	352.644,00
	Programa de Apoio à Pesca no Rio Negro - PRÓ-PESCA/RIO NEGRO	64.168,00	0,00	64.168,00
	Programa Estratégico de Transferência de Tecnologias para o Setor Rural - PRÓ-RURAL	1.954.440,00	0,00	1.954.440,00
	Convênio visando a cooperação Técnico-Científica e Capacitação Técnicos e Tecnologista - CONVÊNIO FIOCRUZ	0,00	367.088,00	367.088,00
	Programa de Apoio à Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde - PPSUS	0,00	201.228,00	201.228,00

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
PA/FEAM
FL. Nº 08
VISTO

Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação	Programa de Excelência em Pesquisa Básica e Aplicada em Saúde - PROEP	0,00	209.696,00	209.696,00
	Programa de Apoio à Núcleos Emergentes - PRONEM	0,00	87.863,34	87.863,34
	Programa de Apoio Formação de Recursos Humanos no âmbito da Rede de Biodiversidade - RH BIONORTE	0,00	286.313,35	286.313,35
	Programa de Apoio à Subvenção Econômica - TECNOVAAM	0,00	586.514,00	586.514,00
	Programa de Apoio à Pesquisa - UNIVERSAL	723.814,00	0,00	723.814,00
	Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Projetos - PAT	0,00	784.993,20	784.993,20
Formação estratégica nas áreas de engenharias e tecnologia da informação	Programa Estratégico de Indução a Formação de Recursos em Engenharias e em Tecnologia da Informação em Centros de Educação de Tempo Integral - PRÓ-ENGENHARIA/CETI	824.318,00	0,00	824.318,00
	Programa Estratégico de Indução a Formação de Recursos em Engenharias e em Tecnologia da Informação em Centros de Educação de Tempo Integral - PRÓ-ENGENHARIA/FUCAPI	261.868,00	0,00	261.868,00
	Programa Estratégico de Indução a Formação de Recursos em Engenharias e em Tecnologia da Informação em Centros de Educação de Tempo Integral - PRÓ-ENGENHARIA/NOKIA	241.690,00	0,00	241.690,00
	Programa Estratégico de Indução a Formação de Recursos em Engenharias e em Tecnologia da Informação em Centros de Educação de Tempo Integral - PRÓ-ENGENHARIA 2014	0,00	201.838,00	201.838,00
	Programa de Interiorização e Ampliação da Capacidade de Pesquisa em Tecnologia da Informação na Amazônia Ocidental - RH TI/CAPACITAÇÃO	10.622,00	235.528,00	246.150,00
	Programa Estratégico de Indução a Formação de Recursos em Tecnologia da Informação - RH TI ENSINO MÉDIO	136.024,00	0,00	136.024,00
Cooperação Internacional	Green Ocean Amazon Experiment - GO AMAZON - DoE USA/FAPEAM/FAPESP	107.528,00	0,00	107.528,00
	Acordo de Colaboração Acadêmica com a Escola de Engenharia e Ciências Aplicadas - FAPEAM/UEA/HAVARD	98.000,00	0,00	98.000,00
	Programa de Tecnologia da Informação na Amazônia - PROTI-AMAZONIA-MOBILIDADE	0,00	15.454,04	15.454,04

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 09
VISTO

Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação	Programa de Apoio à Divulgação da Ciência - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	149.850,00	0,00	149.850,00
	Programa de Apoio à Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação - POP CT&I	47.620,00	0,00	47.620,00
	Programa Museu da Amazônia - MUSA	58.764,00	0,00	58.764,00
TOTAL GERAL		**43.004.074,16**	**3.004.695,93**	**46.008.770,09**

Fonte: DAF – dados até o mês de novembro de 2016

2.2. Formação e Capacitação de Recursos Humanos para CT&I

Uma das atividades mais expressivas da Fundação é o apoio à formação e capacitação de recursos humanos. Desde a educação básica, a Fundação atua no incentivo ao desenvolvimento da cultura científica, preparando-os para a futura vida universitária, permitindo a descoberta de talentos e promovendo a capacitação em alto nível (mestrado e doutorado) de profissionais amazonenses, tanto no Estado como nas melhores universidades do país.

Desde a criação da Fundação, houve aumento expressivo do número de mestres e doutores no Estado, reflexo direto deste incentivo constante da FAPEAM ao desenvolvimento de pesquisas no Estado.

No ano de 2016, foi possível garantir que os estudantes já contemplados com bolsas de mestrado e doutorado concedidas em editais anteriores continuassem recebendo o benefício, dentro e fora do Estado. O Programa de Apoio à Pós-Graduação *Stricto Sensu* no Estado do Amazonas – POSGRAD teve um aumento de 8% no quantitativo de bolsas, reflexo da criação de novos programas no Estado, criando oportunidades de capacitação no Amazonas. As novas edições PCE, PCE-FAS tiveram seus quantitativos de bolsas preservados, sendo retirado do edital o auxílio-pesquisa, e com isso, gerando uma economia de, aproximadamente, R$ 3 milhões. Já, o Programa PAIC teve seu quantitativo de bolsas reduzido em 50%, na esteira do corte de bolsas de iniciação científica realizados pelas agências federais CNPq e CAPES, bem como suspenso o pagamento do auxílio-pesquisa. As bolsas concedidas no ano de 2016, bem como desde a criação da Fapeam estão detalhadas no quadro a seguir:

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 10
VISTO

QUADRO 7 – BOLSAS NOVAS CONCEDIDAS EM 2016 E SÉRIE HISTÓRICA DE BOLSAS CONCEDIDAS POR NÍVEL DE FORMAÇÃO.

NÍVEL DE ENSINO	BOLSAS NOVAS CONCEDIDAS EM 2016	TOTAL GERAL POR NÍVEL (2003-2016)
Ensino Fundamental e Médio	2.186	16.714
Graduação	763	15.460
Pós-Graduação – Mestrado	432	3.917
Pós-Graduação – Doutorado	184	1.920
Total Geral	**3.565**	**38.011**

Fonte: Decisões do Conselho Diretor e DITEC/FAPEAM

Ainda, como forma de melhor capacitar os profissionais amazonenses em áreas estratégicas e em cursos de pós-graduação não existentes no Amazonas, a FAPEAM concede bolsas de mestrado e doutorado para a realização de cursos em outros estados da Federação. A FAPEAM é a única fundação de amparo do país a conceder bolsas para capacitação fora do estado, pois considera estratégico, para seu desenvolvimento, o investimento no aprimoramento do capital humano, de forma a torná-lo apto a enfrentar os desafios sociais, científicos, tecnológicos e ambientais do Estado. Neste sentido, durante o ano de 2016, foram investidos mais de R$ 12,8 milhões nos programas, RH Mestrado, RH Doutorado, RH Interiorização e PROINT.

Desde o ano de 2015 a Fapeam implantou um rigoroso programa de governança dos programas, com o acompanhamento do desempenho e do atendimento aos requisitos estabelecidos pelos editais por parte dos bolsistas de pós-graduação. O recadastramento é anual e tem possibilitado eliminar distorções na concessão e manutenção de bolsas, permitindo que os compromissos firmados pela Fapeam continuem sendo cumpridos, apesar de todo o contexto econômico. Estas providências tiveram efeito imediato no montante mensal dispendido para pagamento da folha de bolsistas, abrindo espaço para a alocação de recursos em outros programas estratégicos.

2.2.1 Programa Ciência Na Escola

No ano de 2016, foi possível garantir a continuidade do PCE, projeto que é referência em alfabetização científica no País. Os projetos desenvolvidos têm impacto direto nas escolas da rede

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 11
VISTO

pública, ampliando o horizonte dos alunos, levando conhecimentos e novas experiências ao corpo escolar, bem como afetando diretamente as comunidades ao redor das escolas.

No ano de 2016, no âmbito do PCE, foram 406 projetos aprovados, com 2.482 bolsas concedidas para estudantes e professores de 37 municípios do Amazonas. A interiorização do projeto permite criar oportunidades para os alunos e professores dos municípios, independentemente da distância e das dificuldades de comunicação que enfrentam por conta das especificidades da região amazônica.

Também houve uma edição especial do PCE da FAPEAM em parceria com a Fundação Amazonas Sustentável – FAS com vistas à participação de professores e estudantes de escolas públicas estaduais sediadas no Amazonas e localizadas nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável. A edição contemplou 8 (oito) projetos das RDS de Mamirauá, Rio Negro e Juma, com 56 bolsas distribuídas entre professores e alunos.

2.2.2 Pró-Engenharias e RH-TI

Outras iniciativas relevantes no incentivo de estudantes do ensino médio a se interessarem pelas carreiras tecnológicas são o Programa Estratégico de Indução à Formação de Recursos Humanos em Engenharias - Pró-Engenharias e o Programa Estratégico de Indução à Formação de Recursos Humanos em Tecnologia da Informação - RH-TI. Estes programas, pelo seu caráter estratégico, foram mantidos em 2016, beneficiando mais de 500 alunos da rede pública com investimentos da ordem de R$ 1,3 milhão.

2.2.3 Incentivo à Iniciação Científica na Graduação

A iniciação científica na graduação é uma importante atividade de preparo de alunos para se engajarem na carreira científica. Para incentivar os alunos de graduação do Amazonas a participarem no desenvolvimento de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, a FAPEAM fomenta o Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas – PAIC.

No âmbito do PAIC, 14 instituições foram contempladas no ano de 2016, com 763 bolsas concedidas (Quadro 8). O investimento realizado foi da ordem de R$ 5,1 milhões, valor que compreendeu o investimento das bolsas da edição de 2015 para os meses de janeiro a julho, e a edição de 2016, para os meses de agosto a dezembro. Cabe salientar que o programa contempla todas as instituições públicas com atividades de pesquisa, fundamentalmente as universidades e

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 12
VISTO

as fundações de saúde do estado, fazendo que o Amazonas, seja o único estado da federação a ter tão ampla cobertura de instituições contempladas.

Ainda no âmbito da iniciação científica da graduação também foram aportados recursos aos programas Programa Estratégico de Apoio à Integração de Estudantes do Interior às Ciências da Saúde – IC-SAÚDE e Programa de Apoio à Iniciação Tecnológica no Amazonas - PAITI, com investimentos da ordem de R$ 376,4 mil em bolsas.

QUADRO 8: BOLSAS CONCEDIDAS NO ÂMBITO DO PAIC EM 2016

INSTITUIÇÃO	QUOTAS 2016
CENSIPAM	3
EMBRAPA	20
FCECON	24
FHAJ	35
FHEMOAM	15
FIOCRUZ	15
FMT-HVD	25
FUAM	8
FVS	5
HUGV	8
IFAM	30
INPA	35
UEA	260
UFAM	280
TOTAL	763

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

2.2.4 Incentivo a Estudantes de Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu*

O Programa de Apoio à Pós-Graduação *Strictu Sensu* – POSGRAD e o Programa de Apoio à Pós-Graduação *Stricto Sensu* de Instituições de Ensino Particulares do Estado – POSGREP, fomentam, com bolsas de estudo a realização de cursos de mestrado e doutorado, profissionais que se encontram fora do mercado de trabalho, incrementando, desta forma, as suas oportunidades de inserção laboral, bem como o engajamento na carreira científica e de docência. As quotas de bolsas são disponibilizadas a instituições públicas e privadas do Amazonas que tenha cursos de pós-graduação credenciados na CAPES. Em 2016, foram comtempladas com bolsas de mestrado e doutorado as Universidades Federais do Amazonas – UFAM, a Universidade do Estado do Amazonas – UEA, o Instituto Federal do Amazonas – IFAM, o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, a Fundação Oswaldo Cruz – Fiocruz e a

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
PAPEAM
FL. Nº 13
VISTO

Universidade Nilton Lins. No total, foram 430 novas bolsas de mestrado e 183 de doutorado concedidas a estudantes destas instituições, com investimentos superiores a R$ 9,5 milhões.

2.3. Fomento à Inovação Tecnológica e Avanços na Pesquisa em Saúde

2.3.1 Sinapse da Inovação

Uma iniciativa de grande expressividade para o Estado do Amazonas, o Programa Sinapse da Inovação, teve seus projetos implementados em 2016. Este programa visa incentivar a constituição de novas empresas e levar ao mercado iniciativas inovadoras e que movimentem a economia estadual. Durante o ano, foram realizadas reuniões junto aos novos empreendedores, de forma a orientá-los quanto a como deverão investir o recurso de R$ 50 mil, aportado a cada ideia contemplada. Ao todo, 28 empresas conseguiram concluir o processo de homologação e poderão concretizar as ideias vencedoras e disponibilizá-las ao mercado.

2.3.2 Atração de Recursos Humanos Altamente Qualificados

Dada a carência de profissionais altamente qualificados nas diversas áreas do conhecimento no estado, além do investimento na formação de recursos humanos, a FAPEAM incentiva a atração de doutores para o Amazonas, propiciando o fortalecimento dos grupos de pesquisa existentes, a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional, o fortalecimento dos programas de pós-graduação e a interação com empresas para o desenvolvimento de inovação. No ano de 2016, foram aportados recursos da ordem de R$ 1,92 milhão ao programa, em forma de bolsas promovendo a atração e atuação no estado de 46 doutores.

Ainda neste sentido, a Fapeam continuou apoiando no ano de 2016 o Programa de Ação Estratégica para Saúde no Amazonas – PECTI - Saúde, que tem ampliado a produção bibliográfica científica, tecnológica e de inovação relativas às atividades de saúde, bem como fortalecido cursos de pós-graduação, programas estaduais de controle de doenças e prestação de serviços. Os recursos, investidos em forma de bolsa, são da ordem de R$ 1,49 milhão, beneficiando as fundações de saúde do estado.

2.3.3 Incentivo à Produção Rural Sustentável

Outra importante ação que recebeu incentivos da Fapeam no ano de 2016, o Programa Estratégico para Transferência de Tecnologia (Pró-Rural) tem difundido novas técnicas de produção sustentável resultantes de pesquisas científicas e tecnológicas a produtores agrícolas

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FL. Nº 14
VISTO

do Estado. Além de acessíveis, as novas tecnologias priorizam a diminuição do impacto ambiental na atividade produtiva. O investimento no programa durante o ano de 2016 foi da ordem de R$ 1,9 milhão em bolsas, capacitando profissionais de forma a torná-los aptos à transferência de tecnologia e apoio ao setor rural no estado, auxiliando a disseminar novas práticas em dez áreas prioritárias do Amazonas, sendo elas: piscicultura, manejo florestal, borracha e extrativismo, juta e malva, avicultura, culturas alimentares, horticultura, fruticultura, modernização da pecuária e organização social e comercialização.

2.4 Fomento à Popularização e Difusão Da Ciência, Tecnologia e Inovação

Divulgar os resultados dos estudos científicos é uma ação ímpar, visto que através da disseminação desse conhecimento é possível ampliar o horizonte dos cidadãos que não possuem contato com a ciência ou que jamais poderiam imaginar que ela está presente cotidianamente na sociedade. Com o forte contingenciamento de recursos, as ações de fomento à popularização e difusão científica foram realizadas de forma modesta, levando à suspensão temporária do Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos – PAREV e do Programa de Apoio à Participação em Eventos – PAPE.

2.4.1 Ações de Difusão Científica Executadas em 2016

No ano de 2016, foi possível dar continuidade às ações do Programa de Comunicação Científica, que possui importância singular ao dar visibilidade às pesquisas que recebem fomento da Fapeam. O programa possui uma estrutura jornalística que, por meio de textos de difusão científica, reportagens, vídeos e programas de rádio, divulga o resultado das pesquisas realizadas no Amazonas ao restante do País e do mundo. Ao longo de 2016 foram investidos R$ 119,4 mil, permitindo a publicação da revista Amazonas Faz Ciência e de diversos catálogos e publicações para a divulgação das pesquisas apoiadas pela FAPEAM, entre outras produções jornalísticas. Todas as publicações realizadas em 2016 passaram para o formato digital, o que permite um maior alcance e um menor custo, adequando-se aos novos tempos e com um menor dispêndio de recursos públicos.

2.5 Ações de Internacionalização da Ciência

Os programas de internacionalização científica são fundamentais para o crescimento e consolidação da ciência no Amazonas, uma vez que agregam conhecimento e solidificam o arcabouço da pesquisa no estado. O intercâmbio de pesquisadores e estudantes favorece a

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FL. Nº 15
VISTO

ampliação de conhecimentos, a formação de recursos humanos, a troca de experiências, a captação de recursos para a pesquisa e inovação e promove a inserção global da ciência feita no Amazonas.

No âmbito da internacionalização da ciência, a Fapeam fomentou, durante 2016, iniciativas que favoreçam ao intercâmbio científico de pesquisadores do Amazonas com cientistas de outros países. Dentre estas ações, destacam-se o programas GoAmazon e o Acordo de Cooperação Acadêmica com a Universidade de Harvard, com investimentos em bolsas da ordem de R$ 107,5 mil e R$ 98 mil, respectivamente.

3. ATIVIDADE-MEIO – LINHA DE AÇÃO APOIO ADMINISTRATIVO

As ações empreendidas no âmbito da administração institucional em 2016 foram direcionadas para a manutenção das atividades-meio da fundação com menor uso de recursos financeiros, ao tempo que se primou pela eficiência, a qualidade e a modernização da gestão, com uso de novos recursos organizacionais e gerenciais.

3.1 Acompanhamentos de Programas

A partir de 2015 a FAPEAM adotou a sistemática de recadastramento anual de bolsistas. Neste sentido, em agosto de 2016 teve início o processo de recadastramento, que nesse ano foi realizado totalmente de forma eletrônica, via Sistema SIGFAPEAM, sem necessidade de envio de documentos pelo correio, promovendo um processo mais amigável, com maior celeridade e com menor gastos de recursos. Esse novo formato do recadastramento se mostrou mais efetivo, uma vez que houve uma altíssima taxa de adesão ao processo comparado com o procedimento realizado em 2015. Também, este procedimento facilitou o registro das informações, uma vez que os bolsistas inseriram todas as informações no sistema, sem necessidade de que o processo fosse realizado pelos técnicos da FAPEAM, agilizando a análise da documentação. Desta forma, encerrado o prazo de envio de documentos, a análise foi realizada de forma imediata.

Ainda, de forma a melhorar a comunicação com os bolsistas e tornar ágil o envio de documentos, em 2016, a frequências mensais passaram a ser enviadas pelo Sistema SIGFAPEAM, facilitando também com isso, o registro das mesmas, que ficam automaticamente arquivadas no processo digital do interessado. Com este procedimento, o SIGFAPEAM se consolida como uma plataforma de gestão e de comunicação da fundação com sua clientela.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
FAPEAM
FL. Nº 16
VISTO

3.2 Tomada de Contas Especial

Também no âmbito das ações de melhoria institucional foi implantando o Núcleo de Tomada de Contas Especial, com vistas a agilizar o encaminhamento dos processos e acelerar os procedimentos administrativos de recuperação do crédito. Com a criação do Núcleo com técnicos dedicados a esse procedimento administrativo, se dará maior vazão aos processos, com a restituição ao erário de forma mais célere.

3.3 Aprimoramentos dos sistemas virtuais

Como forma de diminuir os custos com a manutenção do parque de informática da Fapeam, principalmente dos servidores de dados e garantir maior segurança, no ano de 2016, a Fapeam junto com a Empresa de Processamento de Dados do Amazonas – Prodam fez uma migração inédita dos servidores de dados para o Data Center daquela instituição. Por meio da técnica chamada Live Migration foi possível mover máquinas físicas e virtuais sem qualquer interrupção, a partir do anel de fibra óptica do Estado. Com o uso da estrutura e dos serviços da Prodam, a Fapeam primou pela segurança das informações do seu banco de dados, bem como obteve uma redução de cerca de 30% em seu custo anual com a manutenção de equipamentos, aquisição de licenças, energia e tecnologias, dentre outras vantagens.

3.4 Melhorias na Comunicação Institucional

No ano de 2016, a Fapeam, em parceria com a Samsung Ocean, começou a desenvolver dois aplicativos *mobile* para a Fundação, que trarão, por meio de um conteúdo interativo, informações e respostas às principais dúvidas dos pesquisadores sobre a Fapeam, além de acesso aos Editais e matérias de interesse científico. Esta será uma forma de dinamizar o contato do pesquisador com a Fundação, bem como de agregar soluções em aplicativos que estarão sempre à mão. O software está sendo desenvolvido por estudantes de TI da Universidade do Estado do Amazonas e foi finalizado no mês de dezembro.

3.5 Transparência - Lei de Acesso à Informação

O acesso à informação é um direito de todo o cidadão. Em 2016, para viabilizar o cumprimento do Decreto Estadual nº 36.819, de 31 de março de 2016, visando à adequação dos mecanismos internos da Administração Pública Estadual relacionados à Lei nº 12.527/2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação (LAI), foram transmitidas orientações sobre os

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FAPEAM
PAPEAM
FL. Nº 17
VISTO

procedimentos a serem adotados pelos órgãos e entidades do Poder Executivo para garantir o cumprimento da Lei.

No âmbito da Fapeam, foram cumpridas todas as orientações advindas do Grupo de Trabalho de Monitoramento da Transparência, dentre elas a emissão de Portaria de designação da Autoridade de Monitoramento e orientações aos servidores responsáveis pelo atendimento às demandas advindas do Serviço de Informação ao Cidadão (SIC). Além disso, foi criado espaço específico para atendimento ao cidadão, de forma a poder realizar consultas, conforme determina a legislação. Também foram feitas alterações no site da Fundação na área concernente ao SIC, que passou a se reportar à página geral de cadastramento de manifestos dos cidadãos. Até outubro de 2016, foram respondidas 3 (três) solicitações de informações oriundas do site do Sistema de Informação ao Cidadão.

Manaus, 27 de Março de 2017

ALINE CRISTINA REIS LAURIA
Diretora Técnico-Científica - Substituta

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.