



FAPEAM
Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado do Amazonas

RELATÓRIO DE
ATIVIDADES
2017



RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017





RELATORIO DE GESTÃO 2017

FAPEAM

Suário

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. CAPTAÇÃO DE RECURSOS.....	4
2. 1. Recursos Captados Por Instituição - 2017	4
3. LINHAS DE AÇÃO - ATIVIDADES FINALISTICAS	4
4. EDITAIS LANÇADOS 2017.....	5
5. RECURSOS REPASSADOS AOS PROGRAMAS (EDITAIS).....	8
6. FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA CT&I	11
6.1 Auxílio Financeiro A Estudantes (Bolsas) – 2017	Erro! Indicador não definido.
6. 2 Programa Ciência na Escola (PCE)	12
6. 3 Pró-Engenharias e RH-TI	13
6. 4 Incentivo à Iniciação Científica na Graduação	13
6. 5 Incentivo a Estudantes de Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu	14
7. APOIO AOS PROJETOS DE PESQUISA.....	17
7. 1 Fomento à Inovação Tecnológica - Sinapse da Inovação	17
7. 2 Avanços na Pesquisa em Saúde	18
7. 4 Ações de Difusão Científica Executadas	19
7. 5 Ações de Internacionalização da Ciência.....	19
7. 6 Acompanhamentos De Programas	20

1. INTRODUÇÃO

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas tem como missão fomentar o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do Estado, através do incentivo à pesquisa científica, tecnológica e inovadora, além do apoio à formação e à capacitação de recursos humanos.

Ao longo de 14 anos de existência, o Governo do Estado, por intermédio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM) vem atuando, com destacado protagonismo, nas ações de investimentos em Ciência, Tecnologia e Inovação na Região Norte, garantindo o apoio a pesquisadores, estudantes e empresas no desenvolvimento de projetos de pesquisa, formação de recursos humanos e inovação.

Tendo como cenário um ambiente econômico de lenta recuperação os esforços da Fundação foram no sentido de garantir a manutenção dos projetos em andamento e a continuidade do pagamento das bolsas concedidas, com a regularidade necessária para a promoção do desenvolvimento social e econômico do estado do Amazonas.

Foram disponibilizados recursos para a realização de atividades-fim no âmbito de cinco linhas de ação. a saber: Fomento à Formação e Capacitação de Recursos Humanos para CT&I; Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação; Apoio à Infraestrutura e Organização Institucional para CT&I; Fomento à Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação; e Apoio ao Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional, Nacional e Internacional.

As ações apresentadas a seguir demonstram os resultados alcançados no período de janeiro a outubro 2017.

Os clientes da FAPEAM são instituições públicas ou privadas, que conduzem pesquisas científicas e tecnológicas, ou que desenvolvem produtos, serviços ou processos inovadores, com base na aplicação sistemática de conhecimento.

2. CAPTAÇÃO DE RECURSOS

No ano de 2017, o Amazonas iniciou o processo de lenta recuperação da recessão econômica que se abateu em todo o país. De acordo com dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad Contínua) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), no segundo trimestre de 2017, a capital amazonense registrou o segundo maior índice de desemprego do País entre as capitais, com 16,6% e a economia do Estado teve uma queda na arrecadação na ordem de R\$ 2,6 bilhões

No âmbito da administração estadual, novas medidas emergenciais e de contingência tiveram de ser implementadas. Na FAPEAM, o contingenciamento orçamentário e financeiro afetou a disponibilização de novos editais, bem como a ampliação da oferta de bolsas. Com as medidas adotadas ao longo dos últimos dois anos, foi possível manter os compromissos firmados em anos anteriores.

2. 1. Recursos Captados Por Instituição - 2017

INSTITUIÇÃO	VALOR (R\$ 1,00)	(%)*
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq	2.000.000,00	83,55
Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP	393.703,00	16,45
TOTAL	2.393.703,00	-

Fonte: Dados disponíveis no memorando n. 062.05839.2017-NUCB/DAF/FAPEAM
Nota: * Corresponde ao aporte feito pela Instituição, que compõe os recursos captados

3. LINHAS DE AÇÃO - ATIVIDADES FINALÍSTICAS

No âmbito das 5 (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 2017.

O quadro a seguir apresenta as principais atividades finalísticas realizadas pela Fapeam, nas quais foram investidos recursos na ordem de R\$ 28 milhões, somados aos repasses do tesouro estadual e de convênio.

BOLSAS E AUXÍLIO-PESQUISA - 2017

LINHA DE AÇÃO	TESOURO (R\$1,00)	CONVÊNIOS (R\$1,00)
Fomento à Formação e Capacitação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação	16.018.267,74	519.701,23
Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional, Nacional e Internacional	1.181.024,22	-
Fomento a Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação em Instituições Públicas e Privadas e no Setor Produtivo	4.974.716,14	2.309.378,97
Apoio à Consolidação e Modernização da Infraestrutura para Ciência, Tecnologia e Inovação	2.467.545,30	30.077,35
Fomento à Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação	513.173,30	-
SUBTOTAL	25.154.726,70	2.859.157,55
TOTAL	28.013.884,25	

Fonte: Fapeam

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

4. EDITAIS LANÇADOS 2017

A FAPEAM tem um conjunto de programas que lhe permite atender à demanda por apoio a projetos que se originam nas universidades e institutos de pesquisa no Estado. Salienta-se que o ano de 2017 foi ano atípico para a administração do Estado do Amazonas e, principalmente, para a Fapeam. Após um início de ano onde as incertezas econômicas pediam aos administradores cautela no lançamento de novas ações, a administração foi surpreendida pelo cenário político que culminou em nova eleição e nas mudanças do chefe do executivo estadual. Com a legislação eleitoral impedindo o lançamento de qualquer edital ou concessão de benefícios a estudantes, a Fapeam teve sua execução orçamentária prejudicada e o seu planejamento comprometido, o que será refletido em um nível de execução aquém do previsto no orçamento planejado para 2017. A seguir, são apresentados os editais e chamadas públicas lançadas em 2017.

EDITAIS LANÇADOS E RECURSOS ALOCADOS - 2017

EDITAL/ RESOLUÇÃO/ CHAMADA	PROGRAMA	OBJETIVO	RECURSOS
EDITAL Nº 001/2017	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\$ 2.421.172,00
DITAL Nº 002/2017	GUYAMAZON	Apoiar a execução de projetos conjuntos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D&I), no âmbito da colaboração científica e tecnológica entre os pesquisadores de instituições de ensino superior e pesquisa do Estado do Amazonas e pesquisadores franceses. Os candidatos brasileiros concorrem neste Edital e os candidatos franceses devem concorrer em Edital específico a ser lançado simultaneamente pelo IRD no território Francês. O apoio se destina ao financiamento de pesquisas e mobilidade de pesquisadores e estudantes.	R\$ 600.000,00
CHAMADA PÚBLICA FAPEAM/SUSA M/DECIT- MS/CNPq Nº 001/2017 –	PPSUS-AM	Financiar projetos de pesquisa que promovam a melhoria da qualidade da atenção à saúde no Estado do Amazonas no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS), representando significativa contribuição para o desenvolvimento da CT&IS local	R\$ 2.900.000,00
EDITAL Nº 004/2017	PPP	Apoiar a aquisição, instalação, modernização, ampliação 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 dar suporte à fixação de jovens pesquisadores e nucleação de novos grupos, em quaisquer áreas do conhecimento.	R\$ 1.463.955,86
CHAMADA MOBILITY CONFAP ITALY - MCI	MOBILITY CONFAP ITALY - MCI	Apoiar e fortalecer a cooperação de pesquisa entre pesquisadores do Amazonas e pesquisadores da Itália oferecendo bolsas de estudo para apoiar o intercâmbio de estudantes no âmbito do programa Mobility CONFAP Italy - MCI	R\$ 200.000,00
Edital nº 005/2017	PAREV	Apoiar a realização de eventos locais, regionais, nacionais e internacionais sediados no Estado do Amazonas, relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação: congressos, simpósios, “workshops”, seminários, ciclo de palestras, conferências e oficinas de trabalho, visando divulgar resultados de pesquisas científicas e contribuir para a promoção do intercâmbio científico e tecnológico.	R\$ 1.200.000,00

EDITAL Nº 006/2017	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
EDITAL Nº 007/2017	PAPPE INTEGRAÇÃO	Selecionar propostas empresariais para subvenção econômica à pesquisa e desenvolvimento de processos e/ou produtos inovadores no Estado do Amazonas. As áreas preferenciais são as contempladas nas vocações e competências instaladas no estado do Amazonas	R\$ 1.600.000,00
EDITAL Nº 008/2017	Programa de Apoio à Divulgação da Ciência - COMUNICAÇÃO CI ENTÍFICA - FAPEAM	Despertar e desenvolver vocações na área da difusão científica a partir do envolvimento de pesquisadores, profissionais e estudantes nas ações, temas e subtemas previstos neste Edital voltados a geração de produtos de comunicação científica de qualquer natureza (textos, eventos, reportagens, programas) que serão produzidos, no âmbito de um processo definido de estudos e ações voltados à formação profissional na área de comunicação e difusão científica de pesquisas teórica/aplicada ou de inovação, e veiculados por diferentes mídias.	R\$ 877.904,00
CHAMADA PÚBLICA CONJUNTA - WATER JOINT PROGRAMING INITIATIVE (JPI)	Water JPI	Permitir a cooperação transnacional de projetos colaborativos de pesquisa, desenvolvimento e inovação abordando questões relativas aos desafios da água enfrentados pela sociedade, visando o gerenciamento de recursos hídricos em suporte aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas.	€ 100.000,00
EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA CONFAP - MDCI Nº 01/2017	Apoio a Projetos de Cooperação Internacional para Inovação entre Empresas Brasileiras e Israelenses	Fomentar empresas brasileiras e/ou ICTIs que desenvolvam projetos em parceria com empresas brasileiras, na concepção e viabilização de projetos de inovação tecnológica em cooperação técnico-científica-empresarial com empresas de Israel, que resultem no desenvolvimento de novos produtos, processos ou serviços de aplicação industrial direcionados à comercialização no mercado doméstico e/ou global.	US\$ 100.000,00
Edital Nº 009/2017 - FAPEAM/FINE P	Programa de Tecnologia da Informação na Amazônia PROTI - Amazônia - Mobilidade	Apoiar o planejamento e a execução de projetos conjuntos de Pesquisa, Capacitação e Inovação no âmbito da colaboração científica e tecnológica entre os pesquisadores vinculados à Instituições de pesquisa e/ou ensino superior nas áreas relacionadas à Tecnologia da Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação. O apoio destina-se ao financiamento da mobilidade de	R\$ 1.200.000,00

		alunos, docentes e pesquisadores com atuação em projetos de P&D&I.	
Edital Nº 010/2017 – FAPEAM/FINE P	Programa Estratégico em Tecnologia da Informação – RH-TI	Estimular estudantes, da capital e do interior do estado do Amazonas, a partir do primeiro ano do ensino médio, a seguirem carreira acadêmica e profissional na área de TI e Apoiar ações de formação de recursos humanos nos programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da área de Tecnologia da Informação – TI, da capital e do interior do estado do Amazonas.	R\$1.500.000,00
Edital Nº 011/2017 – FAPEAM/FINE P	- PROTI – Amazônia – PESQUISA	Apoiar a execução de projetos de pesquisa e inovação mediante a seleção de propostas nas áreas de Tecnologia da Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação.	R\$ 2.750.000,00

Fonte: Fapeam/Dados DITEC

5. RECURSOS REPASSADOS AOS PROGRAMAS (EDITAIS)

A Fundação apoia projetos de pesquisa, concede bolsas e apoia a organização de eventos voltados para as áreas de ciência, tecnologia e inovação.

No ano de 2017, foram investidos mais de R\$ 11,97 milhões nos programas, RH Mestrado, RH Doutorado, RH Interiorização e PROINT. Após renegociação de um Acordo mantido com a CAPES, a partir de 2018, todas as bolsas para cursos em instituições localizadas fora do estado do Amazonas serão ofertadas através de recursos da CAPES. Com isso, os recursos anteriormente destinados à cobertura dessas bolsas, serão redirecionados para o apoio, fortalecimento e implantação de programas de pós-graduação locais, visando consolidar esses programas e promover ações que possibilitem a elevação de suas avaliações junto aos órgãos de acompanhamento e gestão.

AÇÃO DE CONVERGÊNCIA	PROGRAMA	ESTADO (R\$1,00)	CONVÊNIO (R\$1,00)
----------------------	----------	------------------	--------------------

Formação de Recursos Humanos do Interior	Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos para o Interior do Estado do Amazonas - PROINT-AM	130.735,00	-
	Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados para o interior do Amazonas - RH INTERIORIZAÇÃO	2.320.875,00	-
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	9.246.692,00	-
	Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas - RH MESTRADO	112.684,00	-
	Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduados do Estado do Amazonas - RH DOUTORADO	3.711.134,00	-
	Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas - PROPG-AM	691.918,00	-
Iniciação Científica	Programa de Apoio à Iniciação Científica - PAIC	3.271.200,00	-
Alfabetização Científica	Programa Ciência na Escola – PCE	2.283.766,00	-
Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação	Acordo de Cooperação Técnica para Apoio ao experimento de fertilização com CO2 na Floresta Amazônica - FACE MCTI/FAPEAM	154.089,37	-
	Acordo de Cooperação mútuo entre a FAPEAM e a FUNDECT	1.371.640,00	-
	Programa de Desenvolvimento Científico Regional - DCR/AM/CNPq	210.080,00	-
	Programa de parcerias com a Natura - NATURA	98.063,11	-
	Programa de Apoio à Fixação de Doutores no Amazonas – FIXAM	1.679.440,00	-
	Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT's/MCT/CNPq	63.597,63	-
	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia e Inovação das Fundações Estaduais de Saúde - PECTI-SAÚDE	601.328,00	-
	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia & Inovação nos Programas de Pós-Graduação do Estado do Amazonas - PECTI-PG	55.224,00	-

	Programa de Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e Pesquisa - PRÓ-ESTADO	82.032,00	-
	Programa de Apoio à Incubadora - PRO-INCUBADORA	138.060,00	-
	Programa de Apoio à Pesca no Rio Negro - PRO-PESCA/RIO NEGRO	37.020,00	-
	Programa de Apoio à Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde - PPSUS	-	22.212,00
	Programa de Excelência em Pesquisa Básica e Aplicada em Saúde – PROEP	-	148.608,00
	Programa de Apoio Formação de Recursos Humanos no âmbito da Rede de Biodiversidade - RH BIONORTE	-	165.783,67
	Programa de Apoio à Pesquisa - UNIVERSAL	400.114,00	-
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/FUCAPI	67.768,00	-
	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	38.784,00	-
	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	-	142.572,00
	Programa de Interiorização e Ampliação da Capacidade de Pesquisa em Tecnologia da Informação na Amazônia Ocidental - RH TI/CAPACITAÇÃO	-	221.268,00
	Programa Estratégico de Indução a Formação de Recursos em Tecnologia da Informação - RH TI ENSINO MÉDIO	92.752,00	-
Cooperação Internacional	Green Ocean Amazon Experiment - GO AMAZON - DoE USA/FAPEAM/FAPESP	51.684,00	-
	Acordo de Colaboração Acadêmica com a Escola de Engenharia e Ciências Aplicadas - FAPEAM/UEA/HAVARD	154.000,00	-
	Programa de Cooperação Internacional - GUYAMAZON	30.420,95	-

Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação	Programa de Apoio à Divulgação da Ciência - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	46.450,00	-
	Programa Museu da Amazônia - MUSA	32.568,00	-
TOTAL		27.174.119,06	700.443,67
TOTAL GERAL		27.874.562,73	

Fonte: Fapeam/DAF

6. FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA CT&I

A formação e capacitação de recursos humanos para CT&I, com a redução dos investimentos federais na concessão de recursos para pesquisa e concessão de novas bolsas, com vistas ao desenvolvimento científico do Estado do Amazonas, depende hoje da aplicação dos recursos da Fapeam nos programas vinculados às atividades finalísticas da Fundação. São com estes recursos que os pesquisadores das diversas instituições do Estado contam para o desenvolvimento dos seus projetos de pesquisa onde também atuam os alunos de pós-graduação stricto sensu, em todos os seus níveis. O investimento em bolsas em 2017 foi da ordem de R\$ 27,8 milhões, garantindo assim a qualificação dos recursos humanos atuantes nos projetos de pesquisa.

6.1 Auxílios Financeiros A Estudantes (Bolsas) – 2017

O apoio à formação e capacitação de recursos humanos é um dos pilares da atuação da Fapeam, pois não há desenvolvimento sem a qualificação de profissionais para atuarem nas instituições de pesquisa, ensino e nas empresas. Em um ambiente econômico onde as tecnologias são desenvolvidas e substituídas com periodicidade cada vez menor, é imperioso desde a educação básica, o 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.

A partir da criação da Fundação houve aumento expressivo do número de mestres e doutores no Estado, reflexo direto desse constante incentivo ao desenvolvimento de pesquisas no Estado.

No ano de 2017, 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) foi mantido e novos cursos foram contemplados com quotas de bolsas, criando oportunidades de capacitação no Amazonas. A nova edição do PCE teve seu quantitativo de bolsas preservado, decisão que se entendeu também a quota de bolsas do Programa PAIC, que permaneceu em 2017 com distribuição igual ao exercício anterior.

BOLSAS CONCEDIDAS - 2017

MODALIDADE DE BOLSAS	BOLSISTAS	VALOR (R\$1,00)
Bolsas de Iniciação Científica Tecnológica Júnior (Estudantes do Ensino Fundamental de 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II e Ensino Médio)	1.663	2.283.766,00
Bolsas de Iniciação Científica Tecnológica (Estudantes de Graduação)	763	3.272.000,00
Bolsas de Mestrado (Estudantes de Mestrado)	289	7.190.867,00
Bolsas de Doutorado (Estudantes de Doutorado)	299	10.182.706,52
Outras modalidades de bolsa	4.367	7.368.310,73
TOTAL	23.138	28.013.884,25

Fonte: Decisões do Conselho Diretor e DITEC/FAPEAM

6.2 Programa Ciência na Escola (PCE)

Esse programa é referência em alfabetização científica no País. Os projetos desenvolvidos têm impacto direto nas escolas da rede pública, ampliando o horizonte dos alunos, levando conhecimentos e novas experiências ao corpo escolar, bem como afetando diretamente as comunidades ao redor das escolas.

Em 2017, foram 390 projetos aprovados, com 1.796 bolsas concedidas para estudantes e professores de 39 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.

6.3 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, estão encerrando em 2017, e beneficiaram mais de 500 alunos da rede pública com investimentos da ordem de R\$ 1,09 milhão.

6.4 Incentivo à Iniciação Científica na Graduação

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. O investimento realizado foi da ordem de R\$ 5,1 milhões, valor que compreendeu o investimento das bolsas da edição de 2016 para os meses de janeiro a julho, e a edição de 2017, 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 as fundações de saúde do estado, fazendo que o Amazonas, seja o único estado da federação a ter tão ampla cobertura de instituições contempladas.

BOLSAS CONCEDIDAS NO ÂMBITO DO PAIC - 2017

INSTITUIÇÃO	QUOTAS 2017	INSTITUIÇÃO	QUOTAS 2017
CENSIPAM	3	FUAM	8
EMBRAPA	20	FVS	5
FCECON	24	HUGV	8
FHAJ	35	IFAM	30
FHEMOAM	15	INPA	35
FIOCRUZ	15	UEA	260
FMT-HVD	25	UFAM	280
TOTAL			763

Fonte: Decisões do Conselho Diretor da FAPEAM

6. 5 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 a 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 tenham cursos de pós-graduação credenciados na CAPES.

Em 2017, foram contempladas 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 Universidade Nilton Lins. A seguir apresentamos as tabelas I, II, III, IV e V, referentes as Bolsas concedidas aos Programas de Pós-Graduação no âmbito do POSGRAD em 2017.

TABELA I - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS – UEA			
CURSO		MESTRADO	DOCTORADO
1	BIOTECNOLOGIA DOS RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA	8	
2	BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA – BIONORTE		6
3	CIÊNCIAS HUMANAS	5	
4	DERMATOLOGIA CLÍNICA E EXPERIMENTAL (MP)	3	
5	DIREITO AMBIENTAL	2	
6	EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA	12	
7	ENSINO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (REAMEC)		15
8	GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS (MP)	4	
9	MEDICINA TROPICAL	10	8
10	HEMATOLOGIA	7	
11	LETRAS E ARTES	9	
12	SAÚDE COLETIVA (MP)	4	
13	SEGURANÇA PÚBLICA (MP)	7	
14	MULTICÊNTRICO BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	4	2
15	PRÓ-REITORIA	7	3
SUB-TOTAL		82	34
TOTAL		116	

TABELA II - FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ – FIOCRUZ			
	CURSO	MESTRADO	DOUTORADO
1	CONDIÇÕES DE VIDA E SITUAÇÕES DE SAÚDE NA AMAZÔNIA	8	
2	BIOLOGIA DA INTERAÇÃO PATÓGENO-HOSPEDEIRO	4	
SUB-TOTAL		12	0
TOTAL		12	

TABELA III - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA – INPA			
	CURSO	MESTRADO	DOUTORADO
1	AGRICULTURA DE TRÓPICO ÚMIDO	16	
2	BIOLOGIA DE ÁGUA DOCE E PESCA INTERIOR	5	6
3	BOTÂNICA	5	6
4	CIÊNCIAS DE FLORESTAS TROPICAIS	5	5
5	CLIMA E AMBIENTE	7	7
6	ECOLOGIA	6	8
7	ENTOMOLOGIA	6	6
8	GENÉTICA CONSERVAÇÃO E BIOLOGIA EVOLUTIVA	3	14
9	GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS	3	
10	PRÓ-REITORIA	7	5
SUB-TOTAL		63	57
TOTAL		120	

TABELA IV - INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS – IFAM			
	CURSO	MESTRADO	DOUTORADO
1	MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO TECNOLÓGICO	14	
2	MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO FÍSICA	7	
3	MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA	4	
SUB-TOTAL		25	0
TOTAL		25	

TABELA V - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM			
	CURSO	MESTRADO	DOCTORADO
1	AGRONOMIA TROPICAL	1	6
2	ANTROPOLOGIA SOCIAL	6	9
3	BIOTECNOLOGIA	9	8
4	CIÊNCIA ANIMAL	6	
5	CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS	7	
6	CIÊNCIAS AMBIENTAIS (HUMAITÁ)	8	
7	CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO	4	
8	CIÊNCIAS DA SAÚDE	4	
9	CIÊNCIAS DO AMB. E SUSTENTABILIDADE NA AMAZÔNIA	12	9
10	CIÊNCIAS E HUMANIDADES	4	
11	CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PARA RECURSOS AMAZÔNICOS	9	
12	CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	11	
13	CIÊNCIAS FLORESTAIS E AMBIENTAIS	5	
14	CIÊNCIAS PESQUEIRAS NOS TROPICOS	3	3
15	CIRURGIA (MP)	2	
16	DESING	2	
17	EDUCAÇÃO	16	5
18	ENFERMAGEM	8	
19	ENGENHARIA CIVIL	3	
20	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1	
21	ENGENHARIA ELÉTRICA	9	
22	ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	11	
23	FILOSOFIA (MP)	2	
24	FÍSICA	1	6
25	GEOCIÊNCIAS		
26	GEOGRAFIA	7	
27	HISTÓRIA	10	
28	IMUNOLOGIA BASICA E APLICADA	3	3
29	INFORMÁTICA	16	9
30	INOVAÇÃO FARMACÊUTICA		6
31	LETRAS	13	
32	MATEMÁTICA	6	4
33	ODONTOLOGIA	10	
34	PSICOLOGIA	8	
35	QUÍMICA	10	9
36	SAÚDE, SOCIEDADE E ENDEMIAS NA AMAZÔNIA	6	
37	SERVIÇO SOCIAL E SUSTENTABILIDADE NA AMAZÔNIA	5	
38	SOCIEDADE E CULTURA NA AMAZÔNIA	8	10
39	SOCIOLOGIA	8	
40	ZOOLOGIA	8	6
41	PRO-REITORIA	10	7
	SUB-TOTAL	272	100
	TOTAL	372	

7. APOIO AOS PROJETOS DE PESQUISA - 2017

Ao longo do ano, a FAPEAM lança chamadas para financiamento de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação. Os temas são definidos de acordo com as diretrizes DO Governo do Estado. O incentivo à pesquisa acontece por meio de chamadas públicas lançadas pela FAPEAM, ou em algumas situações específicas, como nos casos de alguns acordos de cooperação, as agências parceiras divulgam preliminarmente as Chamadas, e em paralelo firmam as parcerias. Os Projetos de pesquisas em diferentes áreas de conhecimento são contemplados nos diversos programas do portfólio da Fundação.

7. 1 Fomento à Inovação Tecnológica

Em 2017 tivemos a continuidade do Programa Sinapse da Inovação. Implementados no final de 2016, em 2017 os 28 (vinte e oito) projetos selecionados entraram em sua fase final, que é a pré-incubação. As ações previstas no nesse programa objetivam incentivar a constituição de novas empresas e construir no Estado do Amazonas uma cultura de inovação e empreendedorismo. A partir da finalização dos projetos, será programado para o início de 2018 um seminário de avaliação dos projetos, onde serão verificados os resultados obtidos a partir do fomento concedido e as ações necessárias para o fortalecimento das empresas que avançaram no seu processo empresarial.

Também em 2017, a FAPEAM conseguiu junto a FINEP prorrogar o Convênio que rege 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, que objetiva o apoio financeiro, na forma de subvenção econômica, ao custeio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e/ou inovação (P.D&I) realizados por microempresas e empresas de pequeno porte (MEEPPs), de acordo com a Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004 (Lei da Inovação), regulamentada pelo Decreto nº 5.563, de 11 de outubro de 2005 e pela Lei nº 3.095, de 17 de novembro de 2006 (Lei Estadual de Inovação). Em razão do lançamento da nova matriz econômico-ambiental que contempla as áreas estratégicas para a ação governamental nos próximos anos, cuja necessidade é de massivos investimentos em pesquisa, desenvolvimento e inovação, mediante concordância da FINEP, foi utilização o saldo e os rendimentos disponíveis na conta corrente do convênio, a fim de lançamento dessa nova edição do PAPPE INTEGRAÇÃO.

As ações do Governo do Estado do Amazonas na área de pesquisa, desenvolvimento e inovação, tem sido no sentido de criar vantagens competitivas e desenvolver meios de fortalecimento das indústrias locais. Para isso é necessário, em uma primeira etapa, criar uma massa crítica de recursos humanos em cada uma das áreas que compõem a matriz de potencialidades regionais. Entre todas as áreas do conhecimento, a área da Computação é um dos destaques deste potencial. Tendo como pilares os cursos da área da computação das três instituições públicas sediadas no estado, os institutos de pesquisa e desenvolvimento que atuam junto a importantes fabricantes de equipamentos de telefonia móvel e informática e de diversas instituições particulares de ensino, a área de tecnologia de informação tem produzido resultados importantes e desponta como uma possibilidade econômica de desenvolvimento regional.

Assim, uma nova rodada de editais voltados a Tecnologia da Informação foram divulgados pela FAPEAM, com a finalidade de possibilitar a continuidade da formação das equipes, permitir atração de mais estudantes do ensino médio para a área de TI, promover a modernização da infraestrutura das instituições de pesquisa e desenvolvimento e apoiar projetos estratégicos para a região. A prorrogação do Acordo PROTI junto a FINEP, por mais 12 (doze) meses, permitiu a utilização do saldo de recursos disponíveis na conta do Convênio, a fim de lançamento de novos editais nas seguintes ações:

1. **Mobilidade** – visando o intercâmbio das equipes recém formadas com profissionais de outras instituições de ensino. Investimento Previsto: R\$ 1.200.000,00;
2. **RH-TI** – programas para atração de estudantes do ensino médio para a área de TI. Investimento Previsto: R\$ 1.500.000,00;
3. **Pesquisa** – Com um investimento de Investimento Previsto: R\$ 2.600.000,00, o que permitirá investimentos em projetos de TI prioritários do Governo do Estado do Amazonas de TI que envolvam áreas como: Indústria 4.0; Robótica; Bioinformática; Inteligência Artificial; Internet das Coisas (IoT); Serviços de computação em nuvem; Software embarcado; Marketplace entre outros.

7.2 Avanços na Pesquisa em Saúde

Os programas que possibilitam o desenvolvimento de profissionais altamente qualificados nas diversas áreas do conhecimento no estado, permanecem sendo prioridade nas ações da Fapeam. O Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia e Inovação das Fundações Estaduais

de Saúde - PECTI-SAÚDE. Com a atração de doutores para atuarem no Amazonas, temos como resultado o fortalecimento dos grupos de pesquisa locais, a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional e o fortalecimento dos programas de pós-graduação. Em 2017, foram investidos recursos da ordem de R\$ 1.9 milhão nessas ações, em forma de bolsas.

Ainda, na área de saúde foram aportados recursos do tesouro na ordem de R\$ 900.000,00 para a Chamada Pública FAPEAM/SUSAM/DECIT-MS/CNPQ N° 001/2017 – PPSUS-AM- Programa Pesquisa Para O SUS: Gestão Compartilhada Em Saúde, que trata-se de uma ação estruturada pelo DECIT/SCTIE/MS e parceiros para apoiar e fortalecer o desenvolvimento de projetos de pesquisa que busquem soluções para as prioridades de saúde e atendam as peculiaridades e especificidades de cada Unidade Federativa (UF). A aproximação entre os sistemas estaduais de saúde e de ciência e tecnologia e a comunidade científica, promovida pelo PPSUS, permite maior interação entre os atores locais para o fortalecimento da Política Nacional de Saúde.

7.4 Ações de Difusão Científica Executadas

No ano de 2017, 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 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 2017 foram investidos R\$ 89,2 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. Vencido o prazo de execução do programa, um novo edital encontra-se aberto para dar oportunidade para a formação de mais estudantes e profissionais nas atividades de comunicação científica, fundamentais para que as ações de ciência, tecnologia e inovação atinjam a população em geral.

7.5 Ações de Internacionalização da Ciência

No ano de 2017, as ações de cooperação anteriormente estabelecidas pela Fapeam tiveram continuidade. Os programas Guyamazon, GoAmazon e o Acordo de Cooperação Acadêmica com a Universidade de Harvard, contaram com investimentos em auxílio e bolsas da ordem de R\$ R\$ 600 mil, 54,5 mil e R\$ 151 mil, respectivamente.

Foram assinados em 2017, novos termos de acordos de cooperação internacional que possibilitaram a participação da FAPEAM nas chamadas de Editais com a Itália (CHAMADA MOBILITY CONFAP ITALY - MCI), Comunidade Europeia (CHAMADA PÚBLICA CONJUNTA – WATER JOINT PROGRAMING INITIATIVE (JPI)) e com Israel (EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA CONFAP – MDCI N° 01/2017). Esta integração é fundamental para a consolidação dos grupos de pesquisa locais e ampliação dos projetos de cooperação com pesquisadores e grupos de outros países e para a promoção de transferência de tecnologia entre empresas brasileiras e israelenses.

Os recursos alocados pela FAPEAM para financiamento do presente Edital são da ordem de (seiscentos mil reais) definidos na sua Programação Orçamentária sendo que os parceiros franceses irão alocar recursos no montante equivalente.

7.6 Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas

O PAREV tem o objetivo de apoiar a realização de eventos locais, regionais, nacionais e internacionais sediados no Estado do Amazonas, relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação: congressos, simpósios, “workshops”, seminários, ciclo de palestras, conferências e oficinas de trabalho, visando divulgar resultados de pesquisas científicas e contribuir para a promoção do intercâmbio científico e tecnológico.

Para a Chamada n° 005/2017-PAREV foram alocados recursos na ordem de R\$ 1.200.000,00, mantendo-se assim, o mesmo percentual de recursos disponibilizado em suas edições anteriores.

7.7 Acompanhamentos De Programas

A partir de 2015 a FAPEAM adotou a sistemática de recadastramento periódico de bolsistas. Nesse sentido, em julho de 2017 teve início o processo de recadastramento, realizado totalmente de forma eletrônica, via Sistema SIGFAPEAM, sem necessidade de envio de documentos pelo correio, promovendo processo mais amigável, com maior celeridade e menor gastos de recursos. Esse novo formato do recadastramento se mostrou mais efetivo, vez que houve uma altíssima taxa de adesão ao processo comparado com o procedimento realizado nos dois anos anteriores (2015 e 2016). Destaque-se, tal procedimento facilitou o registro das informações, pois 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. Assim, encerrado o prazo de envio de documentos, a análise foi realizada imediata e celeremente.

Ainda, de forma a melhorar a comunicação com os bolsistas e tornar ágil o envio de documentos, em 2017, todos os procedimentos de prestação de contas passaram a ser enviadas pelo SIGFAPEAM, otimizando também com isso, o registro das mesmas, que ficam automaticamente arquivadas no processo digital do interessado. Com tal sistemática, o SIGFAPEAM se consolida como uma plataforma de gestão e de comunicação da Fundação com sua clientela.

8. ATIVIDADE MEIO – LINHA DE AÇÃO APOIO ADMINISTRATIVO

As ações empreendidas no âmbito da administração institucional em 2017 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.

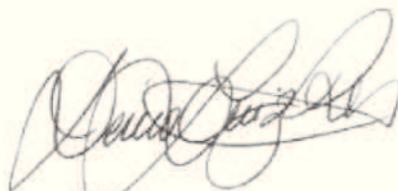
8.1 Tomada De Contas Especial

No âmbito das ações de melhoria institucional foram intensificadas as ações do Núcleo de Tomada de Contas Especial, objetivando agilizar o encaminhamento dos processos e acelerar os procedimentos administrativos de recuperação do crédito. A partir da criação do Núcleo, com técnicos dedicados a esse procedimento administrativo, houve maior vazão aos processos, com a restituição ao erário de forma mais acelerada. No ano de 2017, foram encaminhados para recuperação de crédito 134 processos e um novo lote com 59 estão instruídos e prontos para serem encaminhados.

8.2 Aprimoramento dos Sistemas Virtuais

A migração dos serviços executados no setor de informática da Fapeam para as instalações do Data Center da Empresa de Processamento de Dados do Amazonas – PRODAM mostrou-se decisão acertada e econômica, pois além de reduzir o número de paradas e falta de

disponibilidade dos sistemas, com uma redução de cerca de 30% em seu custo anual com a manutenção de equipamentos, aquisição de licenças, energia e tecnologias, dentre outras vantagens, obteve-se expressivo aumento da segurança das informações do banco de dados e dos demais recursos computacionais, com maior robustez e, sobretudo, sem quaisquer ocorrências causadas por vulnerabilidades da infraestrutura.



DR. DERCIO LUIZ REIS
Diretor Técnico-Científico