

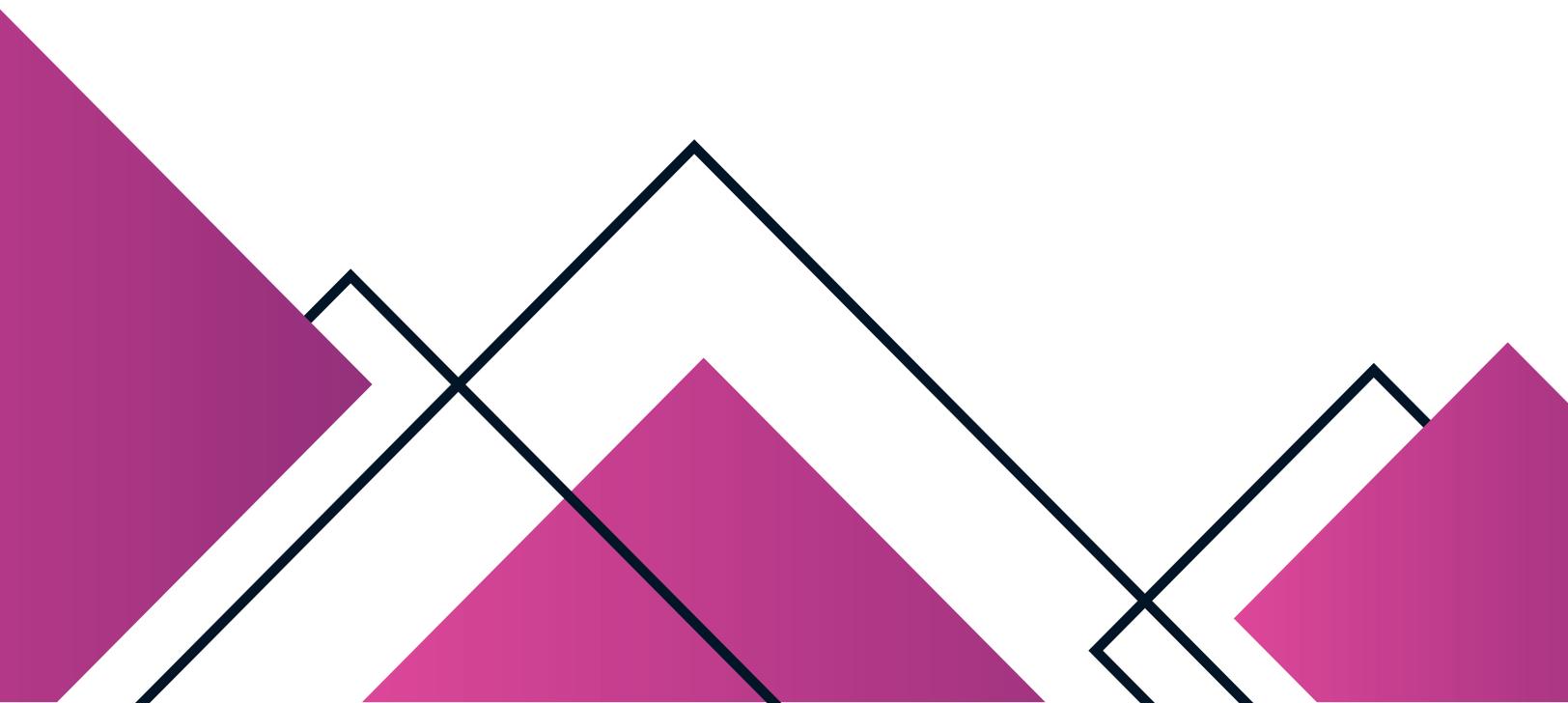


FAPEAM
Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado do Amazonas

RELATÓRIO DE
ATIVIDADES
2018



RELATÓRIO DE ATIVIDADES **2018**





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO AMAZONAS
FAPEAM

RELATÓRIO DE GESTÃO EXERCÍCIO 2018





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
AMAZONINO ARMANDO MENDES
GOVERNADOR

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, CIÊNCIA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – SEPLANCTI
JOÃO ORESTES SCHNEIDER SANTOS
SECRETÁRIO

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO AMAZONAS-FAPEAM
EDSON BARCELOS DA SILVA – DIRETOR PRESIDENTE

DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA – DITEC
DERCIO LUIZ REIS

DIRETORIA ADMINISTRATIVO-FINANCEIRA - DAF
ORDIVAL LEITE RUBIM FILHO

Equipe Técnica Executora:

Karen Vilany dos Santos Gonçalves
Larissa Cardoso Ribeiro
Irlene Maria Ribeiro Arce
Aline Cristina Reis Lauria
Michele Brito de Oliveira
Rosemeiry de Freitas Rodrigues
Cintia Xavier Melo



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	4
2.	A FAPEAM 2018	6
2.1	Receita	6
2.2	Atividades Realizadas em 2018: Projeção para execução	7
2.3	Atividades Realizadas em 2018: Execução das Despesas por Ação	14
2.3.1	Fomento de Formação e Capacitação para Ciência, Tecnologia e Inovação (2098)	15
2.3.2	Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional Nacional (2106)	22
2.3.3	Fomento a Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação em Instituições Públicas e Privadas e no Setor Produtivo.....	26
2.3.4	Apoio a Consolidação e Modernização para Ciência, Tecnologia e Inovação (2465)	35
2.3.5	Fomento a Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação (2460)	36
2.3.6	Programa de Apoio Administrativo/Melhorias Institucionais (2001)	42
2.4	Atividades Realizadas em 2018: Resultados Obtidos	45



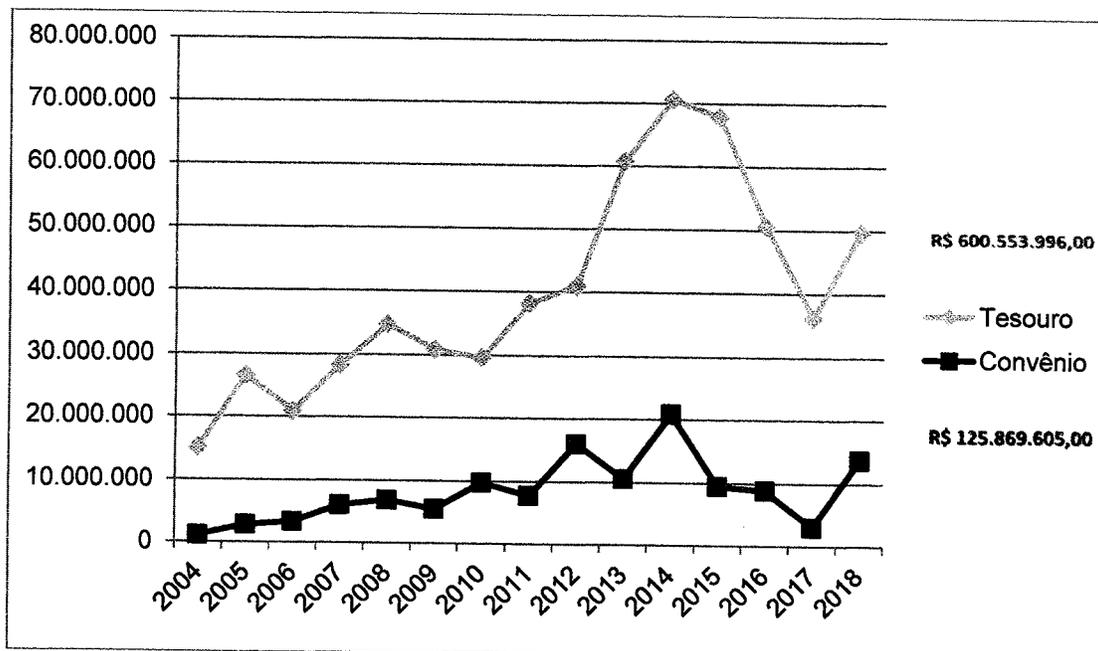
GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

1. APRESENTAÇÃO

O fomento à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico, à inovação e à formação de recursos humanos constituem eixos transversais para o **desenvolvimento social e econômico sustentável** do Estado do Amazonas. Focada nessa missão institucional a Fundação de Amparo à Pesquisa no Amazonas – FAPEAM, vinculada à Secretaria de Estado do Planejamento e Desenvolvimento Econômico, Ciência Tecnologia e Inovação – Seplancti, vem expandindo-se como o principal agente de fomento do Estado do Amazonas **na indução do seu desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação.**

Assim, desde sua criação, a Fundação vem aperfeiçoando programas e ações de pesquisa que representam mudanças importantes no cenário da CT&I do Estado do Amazonas, com investimentos que resultam no montante de R\$ 726.423.601,00, conforme demonstrado na série histórica abaixo.

Gráfico 1 – Escala histórica dos investimentos de 2003 a 2018



Fonte: GEOR/DAF/FAPEAM, dados apurados em dezembro 2018



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Isto representa que ao longo de 15 anos a FAPEAM por meio de suas iniciativas tem estimulado os avanços no setor de C,T&I no Estado do Amazonas, representado pelo expressivo volume de recursos investido, o que reflete a sua importância como indutora dos avanços no cenário da produção científica.

O crescimento e o fortalecimento da pesquisa e da inovação tecnológica tem no Programa de Fomento e Apoio a Iniciativas de Pesquisa Científicas, Tecnológicas e Inovação no Estado do Amazonas (3244), coordenado pela FAPEAM, o alcance do objetivo do Governo¹ estabelecido no Plano Plurianual 2016-2019.

O referido Programa tem por finalidade: fomentar e apoiar processos de desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação, por meio de ações e projetos voltados para o custeio e investimento da pesquisa, formação de recursos humanos, inovação no setor produtivo, melhoria de infraestrutura, difusão do conhecimento científico tecnológico e intercâmbio de cooperação nacional e internacional, que - atendam áreas de interesse estratégico para o desenvolvimento do Estado do Amazonas. Além disso, é ferramenta imprescindível para internalizar as diretrizes estabelecidas no PPA 2016-2019, quais sejam:

- Apoiar a formação de recursos humanos e o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação, visando a construção de uma nova básica econômica para o estado do Amazonas.
- Assegurar ações que possam contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do Amazonas.

Para avaliação do alcance dos resultados do Programa foram estabelecidos indicadores detalhados na tabela a seguir:

¹ Promover o desenvolvimento socioeconômico do Amazonas, com a melhoria da qualidade dos serviços públicos, buscando a modernização da gestão dos órgãos do Governo e a eficiência dos gastos públicos.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Tabela 01: Indicadores do Programa de Fomento e Apoio a Iniciativas de Pesquisa Científicas, Tecnológicas e Inovação no Estado do Amazonas (3244)

INDICADOR	DESCRIÇÃO
Índice de volume de recursos captados	Representa os recursos captados direta e indiretamente pela Instituição
Percentual de bolsa- auxílio à pesquisa concedida a pesquisadores	A quantidade de bolsas concedidas à pesquisa é orientada pelo número de pesquisadores cadastrados em grupos de pesquisa disponíveis para orientação dos bolsistas. Assim, as demandas de bolsa devem ser diretamente proporcionais ao número de pesquisadores disponíveis para orientação.
Percentual do volume de recursos executados em bolsa e auxílio à pesquisa	Investimento direto em bolsa e auxílio a pesquisa
Percentual do volume de recursos executados no setor produtivo	Volume de recursos despendidos em atividades promotoras da inovação no setor produtivo
Taxa de crescimento de bolsas concedidas a pesquisa científica, tecnológica e inovação	Crescimento de investimento em bolsas

Fonte: Dados obtidos nos arquivos da FAPEAM, 2018.

2. A FAPEAM EM 2018

Neste tópico será apresentado o desempenho da Fapeam relativo ao período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2018, destacando as principais ações institucionais realizadas durante o exercício.

2.1 Receita

A receita da Fapeam em 2018 totalizou R\$ 116,5 milhões, composta por 1% da receita tributária líquida do Estado do Amazonas, 20% da compensação financeira pela exploração do petróleo e gás natural, de recursos hídricos e de outros minerais e por recursos provenientes de outras fontes, como convênios com instituições para o fomento conjunto de pesquisas de forma a complementar os recursos recebidos do Tesouro Estadual, conforme determina a Política de Ciência e Tecnologia estabelecida na Constituição do Estado do Amazonas.

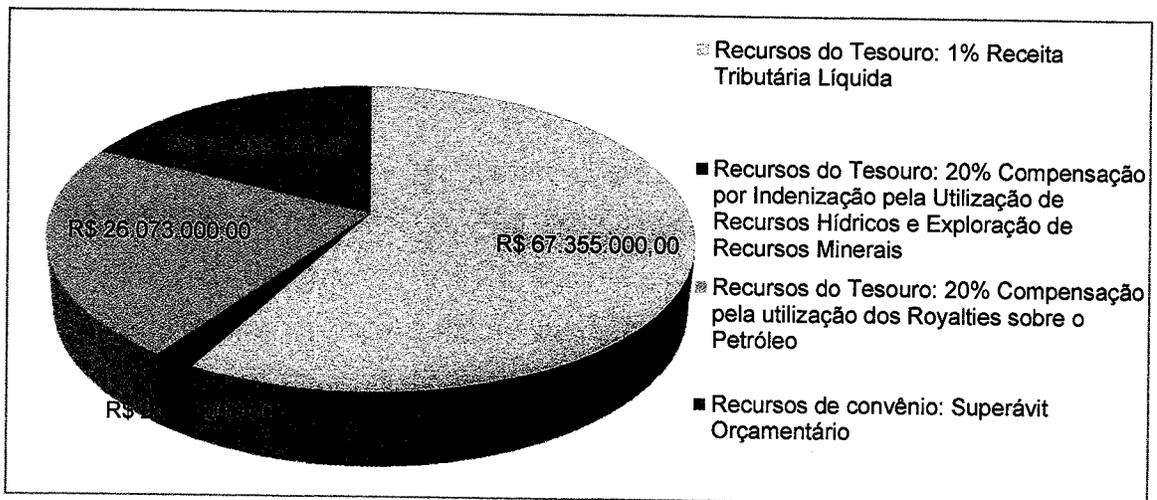


GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Sob esse aspecto, cumpre-nos destacar que do total de recursos do Tesouro Estadual no valor de R\$ 95,5 milhões, no início de 2018 foram contingenciados o montante de R\$ 9 milhões¹, conforme Decreto n. 38.656 de 26/01/2018. Dessa forma, o orçamento real do tesouro estadual disponível para execução foi de R\$ 86,5 milhões e o total geral disponível da Fapeam no exercício de 2018 alcançou R\$ 107,5 milhões de recursos destinados a transformar conhecimento e resultados em desenvolvimento científico, tecnológico e inovação.

No Gráfico 2 registra-se a origem dos recursos que foram destinados ao fomento dos programas e finalidades da Fundação em 2018.

Gráfico 2 - Orçamento 2018 da FAPEAM por fonte de recursos



Fonte: DAF/FAPEAM

2.2 Atividades Realizadas em 2018: Projeção para execução

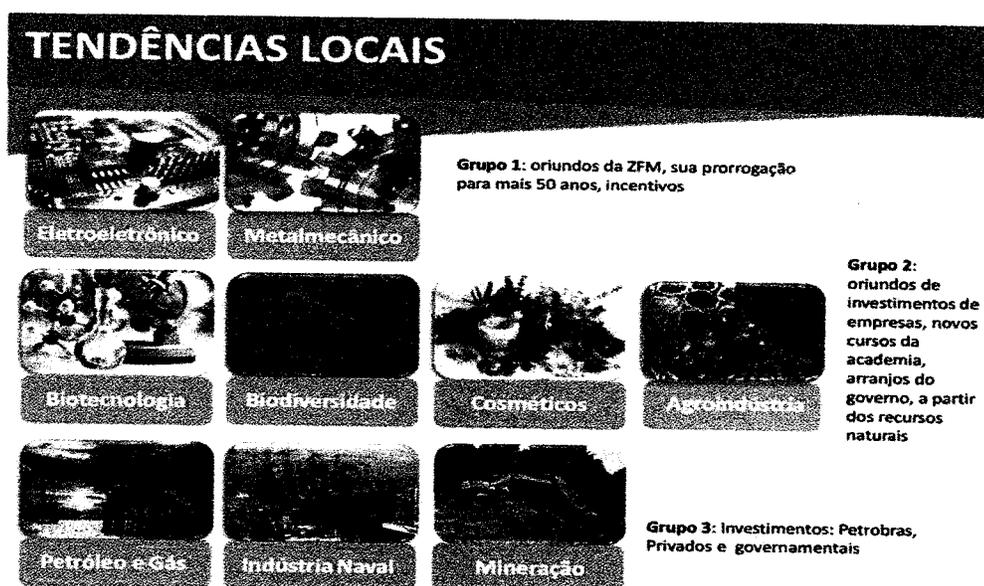
Os editais e chamadas públicas lançadas pela Fapeam no ano de 2018 buscaram direcionar os diversos projetos de pesquisa financiados para que, a curto e médio prazo, produzam efeitos diretos na vida do cidadão amazonense, além de impactos positivos no campo econômico que contribuam para o desenvolvimento sustentável do Estado. O estudo realizado pela Fundação Certi em 2015 (figura 1) – financiado pela Fundação – revela as tendências locais que se constituem como



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

potenciais econômicos para autossuficiência do Amazonas, os quais deram base à definição das áreas prioritárias das ações implementadas em 2018.

Figura 1 - Relatório da Fundação CERTI que mostra as potencialidades econômicas do Estado do Amazonas



Nesse sentido, ao reportamo-nos às linhas destacadas pela Fundação Certi, observa-se que as tendências locais da evolução da prestação de serviços pelas quais passou o Estado do Amazonas, na última década, sinalizam também as atividades econômicas capazes de promover o desenvolvimento de uma nova matriz econômica para a região, sendo fundamental o investimento na qualificação dos cidadãos amazonenses para interagir neste novo estágio de organização.

Assim, o vetor formação e treinamento de recursos humanos desponta como um caminho para que sejam alcançados os indicadores suficientes de qualidade dos serviços, governança e níveis mínimos de produtividade das organizações empresas de Manaus e demais comunidades da região.

Vale destacar que um dado preocupante para o Brasil é a baixa quantidade de recursos humanos pós-graduados nas atividades de pesquisa e desenvolvimento nas empresas industriais e de serviços. A última pesquisa (Pesquisa de Inovação: 2014 / IBGE, 2016) identificou 146 mil profissionais atuando em



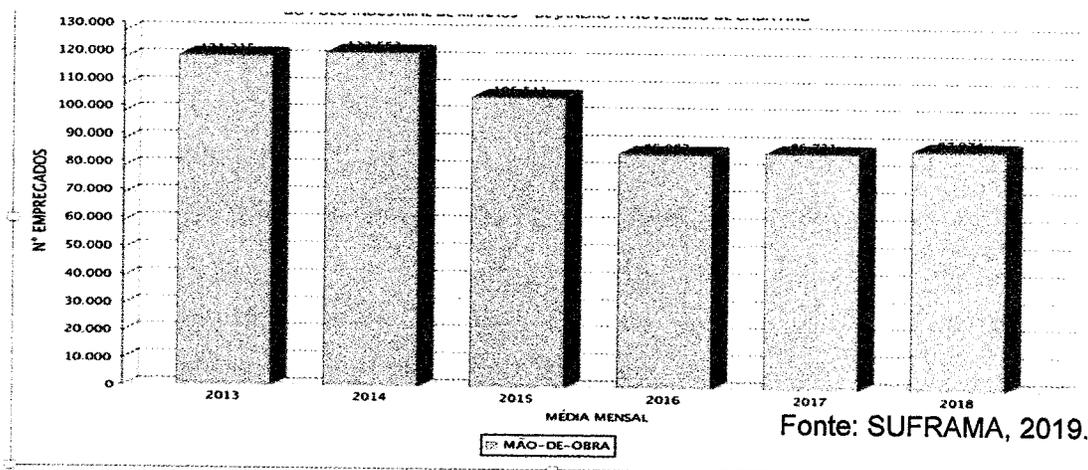
GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

atividades internas de pesquisa e desenvolvimento nas empresas, em tempo integral ou parcial. Este estudo revela ainda um dado preocupante que é a tendência de deslocamento de profissionais do período integral para um período parcial na atividade. Quando se analisa a qualificação destes profissionais, verifica-se que somente 7,9% na indústria e 15,3% no setor de serviços possuem escolaridade em nível de pós-graduação. O maior contingente de pesquisadores possui apenas graduação, com 60,5% na indústria e 63,2% no setor de serviços. Certamente isso afeta a qualidade dos resultados finais dos processos de investigação.

Os resultados acima mostram que a baixa qualificação dos recursos humanos envolvidos em pesquisa, desenvolvimento e inovação tem reflexos na melhoria de produtos e processos. A aproximação das empresas com o contexto acadêmico é fundamental para que ocorra uma organizada e contínua atualização dos processos empresariais com as melhores práticas e tecnologias sendo implementadas.

Sendo o Polo Industrial de Manaus – PIM motor da economia do estado do Amazonas e que, apesar das dificuldades econômicas do país nos últimos anos e da queda do quantitativo da força de trabalho (Figura 2), vem apresentando perspectivas para a ampliação de vagas mais qualificadas no quadro das empresas torna-se premente profissionais com melhor qualificação, uma vez que as empresas estão empreendendo para inclusão de soluções tecnológicas que permitam uma maior produtividade em suas linhas de produção.

Figura 2 - Comparativo da Evolução da mão de obra do PIM

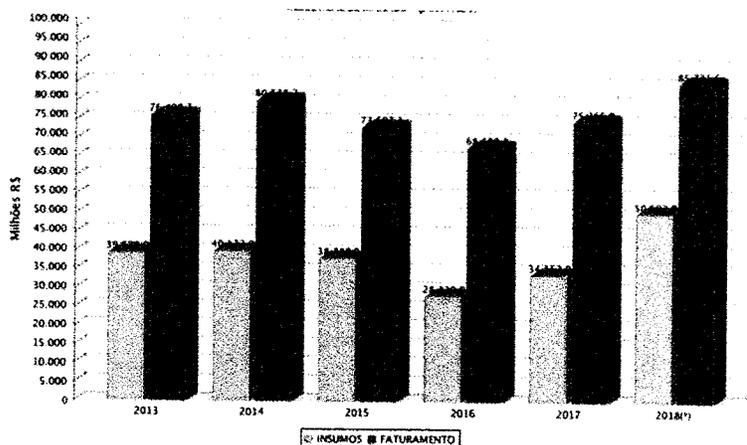




GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

As Figuras 3 e 4 revelam que apesar da redução da mão de obra envolvida no processo produtivo, o faturamento das empresas e o consumo de insumos tiveram um crescimento em reais e uma pequena redução em dólares americanos em 2018, com parcela destes resultados creditados aos ganhos proporcionados por investimentos em tecnologia e implantação de projetos de qualidade e melhoria da produção.

Figura 3 - Comparativo da Evolução do Faturamento x Importação de Insumos



Fonte: SUFRAMA, 2019.

Figura 4 - Evolução do Faturamento do PIM 2013-2018 em Reais e Dólar

(Valores Nominais em R\$ 1,00)

MESES	ANOS					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
JANEIRO	5.384.988.893	6.509.210.566	6.395.797.559	5.026.620.239	5.894.872.895	7.252.134.841
FEVEREIRO	5.714.138.854	7.399.875.222	6.458.762.752	5.599.891.512	5.843.040.389	7.366.918.772
MARÇO	6.356.591.399	7.579.626.457	7.457.927.358	6.314.268.423	6.836.801.382	8.192.285.120
ABRIL	6.706.376.473	7.552.626.867	8.081.144.880	5.615.736.153	6.133.185.467	7.508.642.981
MAYO	6.574.715.770	6.984.084.049	5.780.442.045	6.076.275.976	6.737.804.593	7.209.361.619
JUNHO	6.802.623.280	5.295.871.655	5.911.477.027	6.217.388.333	6.109.607.743	6.724.035.998
JULHO	6.804.132.595	9.507.946.206	6.112.032.861	5.857.409.926	6.150.760.747	7.919.290.109
AGOSTO	7.678.080.892	7.068.681.837	6.576.127.547	6.500.326.204	7.518.168.088	8.778.548.023
SETEMBRO	7.587.536.745	7.994.088.851	7.511.688.141	6.970.852.130	7.550.814.296	7.534.477.016
OUTUBRO	6.894.638.149	9.027.461.358	7.969.597.506	8.777.787.554	7.834.276.810	8.960.940.883
NOVEMBRO	6.588.386.499	8.840.488.715	7.252.056.828	7.233.667.001	8.596.755.085	8.284.923.750
SUB-TOTAL	76.490.208.649	80.538.169.483	73.507.054.504	68.190.324.451	75.265.887.295	85.731.539.412
CRESC. PERÍODO	0,00	5,29 %	-8,73 %	-7,23 %	10,38 %	13,90 %
DEZEMBRO	6.809.026.823	6.860.689.542	5.777.876.723	6.530.665.461	6.805.058.640	-
TOTAIS	83.299.237.372	87.398.859.025	79.284.931.227	74.720.988.912	82.070.945.935	85.731.539.412

(Valores em US\$ 1,00)

MESES	ANOS					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
JANEIRO	2.651.397.781	2.732.436.641	2.427.984.800	1.243.836.758	1.926.187.384	2.280.330.453
FEVEREIRO	2.895.726.374	3.104.385.156	2.293.187.558	1.407.361.528	1.890.951.582	2.271.686.994
MARÇO	3.205.858.148	3.258.588.709	2.375.514.368	1.774.518.288	2.184.486.863	2.482.956.028
ABRIL	3.349.503.782	3.392.581.005	1.998.273.061	1.627.655.253	1.932.807.723	2.171.759.888
MAYO	3.231.136.117	3.125.703.596	1.898.758.019	1.690.437.050	2.077.581.509	1.930.114.002
JUNHO	3.038.482.872	2.368.987.499	1.896.321.231	1.937.369.939	2.077.581.509	1.744.147.125
JULHO	2.932.302.902	2.925.445.566	1.896.321.231	1.808.400.718	1.847.142.261	2.109.953.936
AGOSTO	3.277.295.232	3.115.820.828	1.871.248.228	2.130.421.482	2.411.524.278	2.155.832.029
SETEMBRO	3.341.791.123	3.426.673.604	1.922.869.100	2.043.806.384	2.384.069.771	1.859.630.027
OUTUBRO	3.072.684.486	3.687.236.596	2.063.967.038	1.966.813.584	2.393.607.244	2.410.734.412
NOVEMBRO	3.741.564.215	3.390.558.278	1.920.311.645	2.236.063.988	2.615.944.691	2.144.852.017
SUB-TOTAL	35.937.781.031	34.528.407.448	22.547.418.514	19.866.477.974	23.632.072.076	23.561.948.011
CRESC. PERÍODO	0,00	-3,11 %	-34,70 %	-11,89 %	18,95 %	-0,30 %
DEZEMBRO	2.903.018.044	2.599.338.797	1.537.609.900	2.075.005.707	2.053.737.329	-
TOTAIS	38.540.779.076	37.127.744.245	24.085.029.414	21.941.483.681	25.685.809.405	23.561.948.011

(*) Até Novembro - Dados Parciais
FONTE: CGPROSAP.

Fonte: SUFRAMA, 2019.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Boa parte deste processo é sustentada pela qualificação de docentes das nossas instituições de ensino que, com o apoio do Governo do Estado, a partir de ações da Fapeam, promoveu a formação de recursos humanos que instrumentalizaram os cursos, permitindo uma formação mais robusta de profissionais para o PIM e para as atividades de apoio deste. Os projetos de pesquisa também são importantes, pois permitem introduzir os processos de investigação na formação dos discentes, que irão para o mercado de trabalho com competências e habilidades melhores desenvolvidas. Assim, a formação de recursos humanos e o fomento à pesquisa e inovação são ações consideradas prioritárias nas ações da Fundação.

Nesse contexto, em 2018 foram lançados 13 editais e 5 chamadas públicas, disponibilizando mais de R\$ 61 milhões para comunidade científica, conforme descrito detalhadamente na Tabela 1.

Tabela 1 - Editais e Chamadas Públicas disponibilizadas em 2018

EDITAL CHAMADA	NOME DO PROGRAMA	OBJETIVO	RECURSOS
001/2018	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 pesquisa científica e tecnológica a serem desenvolvidos nas escolas.	R\$ 2.465.640,00
002/2018	Programa de Apoio à Pesquisa – UNIVERSAL AMAZONAS	Financiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, ou de transferência tecnológica, em todas as áreas de conhecimento, que representem contribuição significativa para o desenvolvimento do Estado do Amazonas.	R\$ 3.200.000,00
003/2018	Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos para o Interior do Estado do Amazonas – PROINT – AM	Conceder bolsa de mestrado e doutorado a profissionais graduados residentes no interior do Estado do Amazonas, interessados em realizar curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> , em programa credenciado pela CAPES, em instituições do Amazonas localizadas em município diferente de onde reside o candidato.	R\$ 2.573.040,00
004/2018	Programa de Apoio estratégico ao desenvolvimento econômico-ambiental – AMAZONAS ESTRATÉGICO	Financiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, nas seguintes linhas temáticas: 1) Agricultura (Fruticultura); 2) Aquicultura (Piscicultura e Peixes Ornamentais); 3) Química Fina, Biocosméticos e Biofármacos; 4) Tecnologia da Informação e Comunicação; 5) Novos materiais (bio-compósitos, compósitos avançados e metamateriais bio-inspirados); 6) Recuperação / Regeneração de Área Degradada; 7) Serviços ambientais; 8)	R\$ 12.750.176,00



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

		Mineração.	
005/2018	Programa de Apoio a Fixação de Doutores – FIXAM	Estimular a fixação de recursos humanos com experiência em ciência, tecnologia e inovação e/ou reconhecida competência profissional em instituições de ensino superior e pesquisa, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento, empresas privadas e microempresas que atuem em investigação científica ou tecnológica.	R\$ 5.600.000,00
006/2018	Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas – PROPG-CAPE/FAPEAM	Conceder bolsa de mestrado e doutorado a interessados, residentes no Estado do Amazonas há no mínimo 4 (quatro) anos, matriculados em curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> , em Programa de Pós-Graduação recomendado pela CAPES em outros Estados da Federação, em áreas estratégicas nas quais o Estado do Amazonas ainda não possui programas de Pós-Graduação em nível de Mestrado ou Doutorado.	R\$ 3.540.000,00
007/2018	Programa de Apoio à Divulgação da Ciência – COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA – 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\$ 466.384,00
008/2018	Programa de Apoio à Empresas Juniores	Selecionar projetos de apoio a Empresas Juniores (EJs) sediadas no estado do Amazonas, visando a ampliação e o aprimoramento das atividades desenvolvidas por essas empresas, a fim de promover o aumento das atividades de inovação e o desenvolvimento econômico e social do Estado.	R\$ 220.000,00
009/2018	Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – PAREV	Apoiar a realização de eventos regionais, nacionais e internacionais sediados no Estado do Amazonas, relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação: 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
010/2018	Programa de desenvolvimento científico regional – DCR/AM – Fluxo Contínuo	Estimular a fixação de recursos humanos com experiência em ciência, tecnologia e inovação e/ou reconhecida competência profissional em instituições de ensino superior e pesquisa, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento que atuem em investigação científica ou tecnológica.	R\$ 850.000,00
	CHAMADA CONFAP/ERC 2018	Financiar visitas científicas de pesquisadores doutores brasileiros que tenham interesse em desenvolver colaborações científicas com grupos europeus (em campos de pesquisa selecionados), financiados pelo Conselho de Pesquisa Europeu, em períodos curtos ou longos, de até 12 (doze) meses.	R\$ 360.000,00





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

	NEWTON FUND RESEARCHER LINKS WORKSHOPS GUIDELINES FOR APPLICANTS APRIL 2018 VERSION 1.1	O Newton Fund cria parcerias de pesquisa e inovação com 18 países parceiros para apoiar seu desenvolvimento econômico e bem-estar social, e para desenvolver sua capacidade de pesquisa e inovação para o crescimento sustentável de longo prazo. Tem um investimento total do Governo do Reino Unido de 735 milhões de libras até 2021, com recursos correspondentes dos países parceiros.	R\$ 12.500,00
	CONFAP LÍNGUA INGLESA	O objetivo desta convocatória é fomentar a pesquisa em ELL e ELT no Brasil, contribuindo para a concepção e implementação de práticas inovadoras, sustentáveis e escaláveis no ensino secundário e / ou superior. O financiamento permitirá o desenvolvimento de novas parcerias ou o reforço da cooperação existente entre faculdades britânicas, universidades e outras instituições privadas, com universidades brasileiras e institutos federais.	£ 100.000 ⁱⁱ (R\$ 470.000,00)
009/2017	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 públicas ou privadas, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento que atuem em investigação científica ou tecnológica, credenciadas pelo CAPDA em estados da Amazônia Ocidental e pesquisadores e docentes de outros estados da Federação bem como de outros países, mediante a seleção de propostas nas áreas do conhecimento relacionadas à Tecnologia da Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação	R\$ 1.200.000,00
010/2017	Programa Estratégico em Tecnologia da Informação – RH-TI	Objetiva a participação de professores do ensino superior, graduandos das áreas tecnológicas de universidades públicas dos Estados que compõem a Amazônia Ocidental (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima) cadastradas junto ao Comitê das Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento da Amazônia – CAPDA e estudantes do Ensino Médio de escolas públicas sediadas nestes Estados, em projetos de tutoria, pesquisa e aprendizado em Tecnologia da Informação –TI	R\$ 1.500.000,00
011/2017	Programa Estratégico em Tecnologia da Informação –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
Resolução Nº002/2018	Programa de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu – POSGRAD	O Programa de Apoio à Pós-Graduação stricto sensu - POSGRAD é destinado a apoiar a formação de recursos humanos altamente qualificados nos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu – PPGSS –, aprovados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES em Instituições de Pesquisa e Ensino Superior - IPES, de natureza pública, do Estado do Amazonas.	R\$ 17.756.452,80



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Resolução Nº012/2018	Programa de Apoio à Iniciação Científica no Amazonas – PAIC	O Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas - PAIC-AM se destina a apoiar Instituições de Ciências e Tecnologias – ICT'S, de natureza pública ou privada, sem fins lucrativos, sediadas no Estado do Amazonas, com a concessão de bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica – ICT, sob a forma de quotas.	R\$ 5.771.520,00
VALOR GLOBAL			R\$ 61.019.328,80²

Fonte: DEAP/DITEC/FAPEAM, atualizado em dezembro de 2018.

Dessa forma, com base nos Editais lançados e ainda com os programas em andamento, a execução do orçamento da Fapeam, em 2018, foi de R\$ 63,3 milhões para realização de suas atividades, dos quais R\$ 49,6 milhões são provenientes do tesouro estadual e R\$ 13,7 milhões resultantes de convênios com agências de fomentos federais, distribuída pelas linhas de Ações, que serão detalhadas a seguir.

2.3 Atividades Realizadas em 2018: Execução das Despesas por Ação

2.3.1 Fomento de Formação e Capacitação para Ciência, Tecnologia e Inovação (2098).

Esta Ação tem por finalidade fomentar a formação de recursos humanos desde o ensino fundamental até o pós-doutorado em todas as áreas do conhecimento, sendo sua execução realizada por meio da concessão de bolsas a estudantes e profissionais para o desenvolvimento de capital humano para o Amazonas (dentro ou fora do Estado) e auxílio-pesquisa a instituições sediadas ou com unidades permanentes no Estado para apoio à execução das atividades de formação de capital humano.

O quadro abaixo demonstra as metas estabelecidas e alcançadas no ano de 2018 para esta Linha de Ação:

² Os recursos disponibilizados por Edital é executado após contratações das propostas.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Produto	Física			Financeira		
	Meta	Realizada	%	Concedidos	Realizados	%
Bolsas Concedidas	3.200	4.705	147,03	R\$ 42.359.605,88	R\$ 30.906.981,22	72,9

Fonte: Dados do Monitoramento do SPLAM, atualizado dezembro de 2018.

Pela execução física (147,03%) e financeira (72,9%) observamos que a finalidade da Ação encontra-se alinhada ao produto na medida em que ultrapassamos as metas propostas e a execução financeira também expressa essa composição.

Este crescimento foi possível mediante o lançamento e a implementação de 5 (cinco) ações de apoio à formação e capacitação de recursos humanos, sendo 3 (três) executadas por meio de Acordos de Cooperação em parceria com as Instituições de Ensino e Pesquisa - ICT's do Estado do Amazonas e 2 (duas) por meio de Editais de fomento direto ao pesquisador que concorreram em seleção pública de projetos. Além dessas, destacamos que mais 3 (três) ações foram apoiadas em continuidade à implementações de exercício anteriores.

A Fapeam apoiou três eixos da Ação que abrange a Educação Básica, Graduação e Pós-Graduação, por meio de Programas de concessão de auxílio financeiro, os quais são detalhados abaixo:

Eixo I - Fomento na Educação Básica (Iniciação Científica Júnior)

Programa Ciência na Escola - PCE

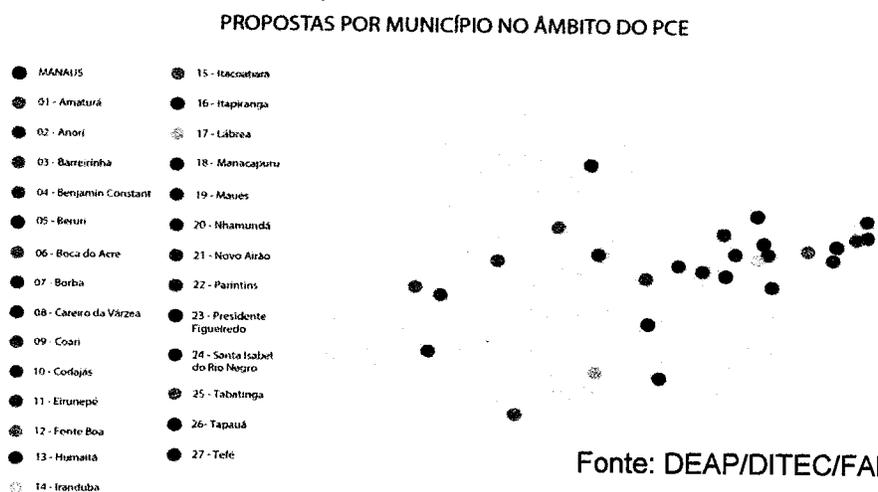
O PCE é uma ação criada pela Fapeam, realizada em parceria com a Secretaria de Estado de Educação e Qualidade do Ensino (SEDUC), Secretaria Municipal de Educação (SEMED) e a Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia e Inovação (SEPLANCTI), que visa à participação de professores e estudantes, de escolas públicas estaduais do Amazonas e municipais de Manaus, em projetos de pesquisa científica e tecnológica a serem desenvolvidos nas escolas.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

A Edição 2018 do PCE foi reformulada, com o aumento do número de projetos a serem contemplados, que passou de 420 para 540 projetos a serem apoiados na Capital e Interior. Além disso, foi estendida à participação de estudantes matriculados a partir do 5º ano do Ensino Fundamental. Sendo alcançados os municípios constantes na Figura 05.

Figura 5 - Propostas por município



No quadro abaixo se demonstra a execução física e financeira do Programa PCE no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projetos	540	526	97,4	R\$ 2.465.640,00	R\$ 2.240.585,00	90,8

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

Os 526 projetos aprovados nos diversos municípios e capital do Estado resultaram na concessão de 1.273 bolsas. Do total de 526 projetos aprovados para financiamento, 324 foram apresentados por professores da capital e 202 de professores do interior do estado do Amazonas, contemplando assim 28 municípios.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Eixo II - Fomento no Ensino de Graduação - Programa de Apoio a Iniciação Científica – PAIC

O PAIC é uma ação criada pela Fapeam, realizada em parceria com a Universidade do Estado do Amazonas – UEA, Universidade Federal do Amazonas – UFAM, Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia – INPA, Instituto Federal do Amazonas – IFAM, Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Leônidas e Maria Deane – FIOCRUZ, Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA, Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas – FCECON, Fundação Hospital Adriano Jorge – FHAJ, Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado – FMT/HVD, Fundação Alfredo da Matta – FUAM, Fundação de Vigilância em Saúde – FVS, Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas – FHEMOAM e Hospital Universitário Getúlio Vargas – HUGV, que visa apoiar, com recursos financeiros e bolsas institucionais, estudantes de graduação interessados no desenvolvimento de pesquisa em Instituições Públicas e Privadas no Amazonas.

Na Edição de 2018 foram concedidas 1.002 bolsas para execução do PAIC – Edição 2018-2019, por meio do repasse de quotas de bolsas destinadas as Instituições. Destaca-se que em relação ao ano de 2017 houve um acréscimo de 304 bolsas à quota concedida em 2018, resultando em um incremento de 69,66% no Programa.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Bolsas	1.002	988	98,6	R\$ 4.809.600,00	R\$ 1.908.800,00	39,69

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

Registra-se que o Programa inicia em agosto de 2018 e termina em julho de 2019, assim a execução financeira da Edição 2018-2019 em 2018 é de



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

apenas 40% do total concedido, deste percentual foram executados 39,69%. A continuidade do pagamento (60%) será realizada no exercício de 2019.

Destaca-se ainda que a Edição 2017-2018 executou o montante de R\$ 1.951.200,00 no período de janeiro a julho de 2018. Assim o total de recursos pagos nas duas Edições do programa no exercício de 2018 foi de R\$ 3.860.000,00.

Eixo III - Fomento na Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado)

✓ Programa Institucional de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas - POSGRAD

O POSGRAD é uma ação criada pela FAPEAM, realizada em parceria com a Universidade do Estado do Amazonas – UEA, Universidade Federal do Amazonas – UFAM, Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia – INPA, Instituto Federal do Amazonas – IFAM e Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Leônidas e Maria Deane – FIOCRUZ que visa apoiar, com recursos financeiros e bolsas institucionais, mestres e doutores para formação de capital intelectual altamente qualificado.

Na Edição de-2018-2019 foram concedidas 646 bolsas, sendo 465 bolsas de mestrado e 193 bolsas de doutorado para execução do POSGRAD em, acordo com as quotas de bolsas destinadas às instituições. Destaca-se que em relação ao ano de 2017 houve um acréscimo de 304 bolsas à quota concedida em 2018, resultando em um incremento de 69,66% no Programa.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Bolsas	658			R\$ 14.795.712,00	R\$ 10.927.978,00	73,85

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Registra-se que o Programa inicia em março de 2018 e termina em fevereiro de 2019, assim a execução financeira da Edição 2018-2019 em 2018 é de 83,3% do total concedido, deste percentual foram executados 73,85%. A continuidade do pagamento (16,6%) será realizada no exercício de 2019.

Destaca-se ainda que a Edição 2017-2018 executou o montante de R\$ 1.725.446,00 no período de janeiro a fevereiro de 2018. Assim o total de recursos pagos nas duas Edições do programa no exercício de 2018 foi de R\$ 12.653.424,00.

Dessa forma, no âmbito da formação de mestres e doutores, o investimento da FAPEAM continuou sendo exponencial, com números que evidenciam a meta da Fundação de aumentar o capital intelectual do Estado do Amazonas.

✓ **Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos para o Interior do Estado do Amazonas – PROINT – AM**

O programa PROINT tem por objetivo a concessão de bolsas de mestrado e doutorado a profissionais graduados residentes no interior do Estado, interessados em realizar curso de pós-graduação *stricto sensu*, em programa credenciado pela CAPES, em instituições do estado do Amazonas, localizadas em município diferente de onde reside o candidato.

Para a edição 2018 foram previstos recursos financeiros na ordem de R\$ 2.573.040,00 (dois milhões, quinhentos e setenta e três mil e quarenta reais), a fim de financiamento de até 20 (vinte) bolsas de Mestrado e 20 (vinte) bolsas de Doutorado. O certame finalizou com a aprovação de 23 propostas, sendo 09 para bolsas de Mestrado e 14 para bolsas de Doutorado, oriundos de 13 municípios do estado do Amazonas.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Bolsas	40	23	57,5	R\$ 2.573.040,00	R\$ 225.252,00	8,75

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018.

O programa tem duração de 24 (vinte e quatro) meses para mestrado e para doutorado de 36 (trinta e seis) meses, podendo prorrogar por mais 12 (doze) meses, chegando ao limite de 48 (quarenta e oito) meses. No caso em tela, o pagamento dos bolsistas iniciou em agosto de 2018, podendo ser executado até 2022, justificando assim sua execução financeira de 8,75%.

Destaca-se ainda que o Edital nº 09/2015 do mesmo programa encontra-se vigente e sua execução foi de R\$ 110.579,00. Assim o total de recursos pagos no programa em 2018 foi de R\$ 335.831,00.

Em uma análise mais acurada, observamos que as 23 propostas aprovadas representam um investimento total de R\$ 1.329.651,00 no interior do Estado do Amazonas alcançando diversos municípios, conforme Tabela 2.

Tabela 2 – Investimento por município

MUNICÍPIOS DE ORIGEM	Nº DE PROJETOS APROVADOS PARA FINANCIAMENTO	VALOR (R\$)
Benjamin Constant	02	157.248,00
Coari	01	51.597,00
Eirunepé	01	31.825,00
Itacoatiara	04	272.611,00
Lábrea	01	25.125,00
Maués	01	11725,00
Nhamundá	01	33.500,00
Nova Olinda do Norte	01	105.651,00
Parintins	07	439.243,00
Santo Antônio do Içá	01	31.825,00
São Paulo de	01	31.825,00



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Olivença		
Tabatinga	01	105.651,00
Tefé	01	31.825,00
TOTAL:	23	R\$ 1.329.651,00

Fonte: DITEC/FAPEAM, dados apurados em Dezembro de 2018

Dessa forma, no âmbito da formação de mestres e doutores oriundos do interior do Estado, o investimento da FAPEAM continua sendo exponencial, com números que evidenciam a meta da Fundação de aumentar o capital intelectual do Estado do Amazonas.

✓ **Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas – PROPG-CAPES/FAPEAM**

A FAPEAM em conjunto com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, com vistas a execução do Acordo de Cooperação Técnico-Científico voltado para o fortalecimento dos Programas de Pós-Graduação realizados nas IPES do estado do Amazonas, possibilitou o lançamento do Edital do Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas - PROPG, que tem por objetivo conceder bolsa de mestrado e doutorado a interessados, matriculados em cursos de pós-graduação *stricto sensu*, em Programa de Pós-Graduação recomendado pela CAPES em outros Estados da Federação, em áreas estratégicas nas quais o Estado do Amazonas ainda não possui programas de Pós-Graduação em nível de Mestrado ou Doutorado.

Para esta edição do Programa PROPG foram previstos recursos na ordem de R\$ 3.540.000,00, a fim de concessão de até 25 bolsas na modalidade Mestrado e 25 bolsas na modalidade Doutorado, a serem implementadas no período de 2018 a 2020.

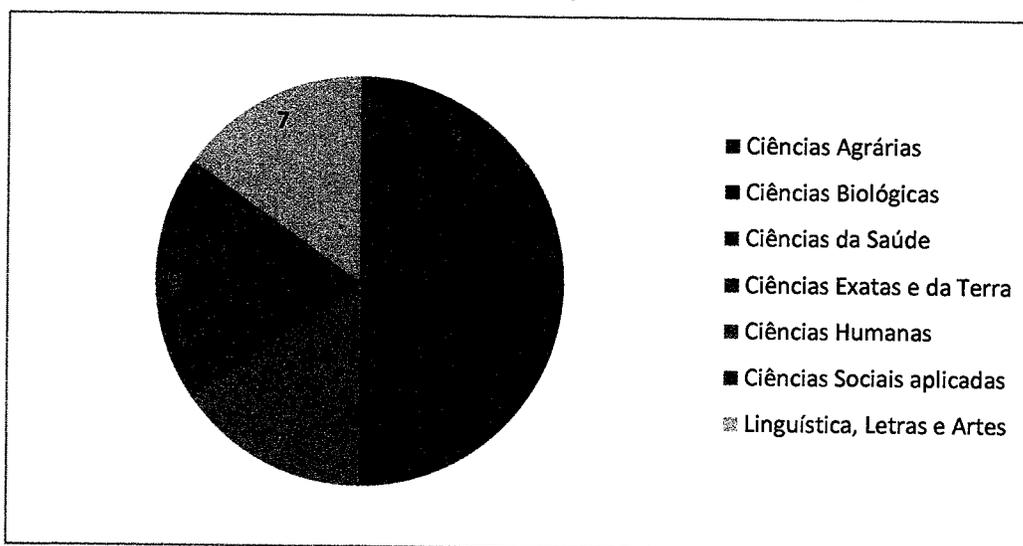
O certame finalizou com a concessão de 25 bolsas na modalidade Doutorado e 09 bolsas na modalidade Mestrado, possibilitando a implementação de 34 bolsas junto a CAPES. No entanto, tratativas junto a CAPES possibilitaram o remanejamento do saldo de bolsas não utilizadas na modalidade Mestrado para a



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

modalidade Doutorado, dessa forma, foi possível a concessão de mais 12 bolsas aos candidatos que estavam classificados além do limite da cota disponível, conforme Gráfico 03.

Gráfico 03 - Número de projetos aprovados por Área do Conhecimento



Fonte: DITEC/FAPEAM dados apurado em dezembro de 2018

Destaca-se ainda, que o Acordo em questão não envolve repasse de recursos entre as Instituições partícipes, cabendo apenas a CAPES o pagamento das bolsas implementadas. Isto quer dizer que ao término do programa o Estado do Amazonas receberá um investimento de R\$ 3.396.000,00 para formação de capital intelectual, não havendo desembolso financeiro por parte da FAPEAM.

Assim, a Fundação tem apoiado, nessa perspectiva, a formação científica do ensino fundamental ao doutorado, o que se traduziu pela oferta de 4.705 bolsas a estudantes do Estado em 2018 e investimento de R\$ 30.905.981,22. Isto é condição essencial para estruturar novas plataformas tecnológicas necessárias à diversificação da economia sustentável.

2.3.2 Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional Nacional (2106)

Esta Ação tem por finalidade apoiar projetos que promovam a cooperação e a integração estadual, nacional e internacional entre as instituições



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

locais de ensino, pesquisa e inovação. Sendo sua execução realizada por meio da concessão de bolsas e auxílio-pesquisa para o intercâmbio entre pesquisadores, grupos de pesquisa, empresas e instituições de ensino, pesquisa e inovação do Estado do Amazonas no âmbito estadual, nacional e internacional.

O quadro abaixo demonstra as metas estabelecidas e alcançadas no ano de 2018 para esta Linha de Ação:

Produto	Física			Financeira		
	Meta	Realizada	%	Concedidos	Realizados	%
Bolsas e auxílios implementados	50	31	62,0	R\$ 4.480.728,68	R\$ 1.638.765,63	36,6

Fonte: Dados do Monitoramento do SPLAM, atualizado dezembro de 2018.

A finalidade da Ação encontra-se alinhada ao produto, sendo que no exercício de 2018 foi dado continuidade de pagamento dos seguintes programas:

- Green Ocean Amazon Experiment - GO AMAZON - DOE USA/FAPEAM/FAPESP;
- Acordo de Colaboração Acadêmica com a Escola de Engenharia e Ciências Aplicadas - FAPEAM/UEA/HAVARD.

Ainda nesse contexto, observamos que a execução física (62,0%) e financeira (36,6%) ficou prejudicada em 2018, pois foram lançados três Chamadas Públicas para concessão de novos auxílios e bolsas, em que algumas não há submissão de propostas por parte dos pesquisadores (Publico alvo da Ação) e outras encontram-se ainda em processo de submissão e análise de mérito.

De forma detalhada, a FAPEAM tornou público três ações estratégicas em parceria com o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa – CONFAP, descritos abaixo:



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

I - Programa Newton Fund Researcher Links Workshops Guidelines For Applicants April 2018 version 1.1

Cooperação estabelecida junto ao Conselho Britânico - British Council, utilizando recursos oriundos do Newton Fund. O Newton Fund integra o sistema de assistência oficial para desenvolvimento do governo britânico e visa desenvolver parcerias em ciência, tecnologia e inovação para promover o desenvolvimento econômico e o bem-estar em países emergentes.

Dessa forma, no Brasil foi lançado Programa Fundo Newton - Researcher Links que teve por objetivo criar parcerias de pesquisa e inovação com 18 países parceiros para apoiar seu desenvolvimento econômico e bem-estar social, e para desenvolver sua capacidade de pesquisa e inovação para o crescimento sustentável de longo prazo.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Bolsas	1	0	0	R\$ 12.500,00	R\$ 0,00	0,00

Fonte: GEOR/DAF/FAPEAM e DEAP/DITEC/FAPEAM, atualizado dezembro de 2018.

Ressalta-se que o Programa em questão tem um investimento total do Governo do Reino Unido de 735 milhões de libras até 2021, no entanto, não houve propostas submetidas na Chamada Pública.

II - Chamada CONFAP/ERC 2018

Trata-se ação conjunta pactuada entre o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa – CONFAP e a Agência Executiva do Conselho de Pesquisa Europeu - ERC, na qual participam as Fundações de Amparo



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

à Pesquisa e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

O objetivo da Chamada ERC é financiar visitas de pesquisadores doutores, cientistas brasileiros, que tenham interesse em desenvolver colaborações científicas com grupos europeus (em campos de pesquisa pré-definidos), com financiamento pelo Conselho de Pesquisa Europeu, em períodos curtos ou longos, de até 12 (doze) meses.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto	03	0	0	R\$ 120.000,00	R\$ 0,00	0,00

Fonte: GEOR/DAF/FAPEAM e DEAP/DITEC/FAPEAM, atualizado dezembro de 2018.

O Período de submissão de Propostas foi de 16/06/2018 até 31/08/2018. As propostas submetidas se encontram em avaliação e tem previsão de implementação no ano de 2019.

III – CONFAP Língua Inglesa

Com o objetivo de fomentar a pesquisa aplicada em língua inglesa, o British Council e o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap), no conjunto de suas Fundações, lançaram a Chamada UK Brazil English Collaboration. A iniciativa é voltada para o fomento de projetos conjuntos entre instituições de ensino superior, brasileiras e britânicas.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto	01	0	0	R\$ 470.000,00	R\$ 0,00	0,00

Fonte: GEOR/DAF/FAPEAM e DEAP/DITEC/FAPEAM, atualizado dezembro de 2018.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Promover a internacionalização da ciência é uma das prioridades da Fundação e inclui diversas estratégias que vão desde o intercâmbio de cientistas e estudantes à formação de redes multilaterais de pesquisa, alavancando não somente a produção de conhecimento, como também o desenvolvimento tecnológico e a inovação, no entanto, em 2018 foram dados prosseguimento aos pagamentos das propostas contratadas em exercícios anteriores.

2.3.3 Fomento a Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação em Instituições Públicas e Privadas e no Setor Produtivo.

Esta Ação tem por finalidade fomentar e induzir projetos de CT&I que atendam áreas de interesse estratégico para o Estado do Amazonas, preferencialmente nas áreas de aquicultura, agricultura sustentável, tecnologia da informação e comunicação, segurança pública, biotecnologia, nanotecnologia, área de saúde, biocombustíveis, energias renováveis, petróleo e gás, biodiversidade e recursos naturais minerais e hídricos, meteorologia e mudanças climáticas, bem como outras áreas definidas pela política de CT&I do Estado. Proporcionar a empresários, cooperados e outros agentes do setor produtivo no Amazonas o acesso ao fomento para desenvolvimento de projetos de CT&I para melhoria da qualidade de produtos e processos de forma a aumentar sua competitividade no mercado. Fomentar o desenvolvimento de pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação direcionadas ao desenvolvimento do Estado, à inclusão social e à melhoria da qualidade de vida do povo do Amazonas, em especial dos povos indígenas e populações tradicionais.

O quadro abaixo demonstra as metas estabelecidas e alcançadas no ano de 2018 para esta Linha de Ação:

Produto	Física			Financeira		
	Meta	Realizada	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	255	194	76,08	R\$ 39.553.010,14	R\$ 21.076.116,05	53,3

Fonte: Dados do Monitoramento do SPLAM, atualizado dezembro de 2018.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Pela execução física (76,08%) e financeira (53,3%) observamos que a finalidade da Ação encontra-se alinhada ao produto. Para execução das metas estabelecidas, foram implementados 5 (cinco) Editais de chamadas públicas que alavancaram o desenvolvimento da pesquisa no Estado.

De forma detalhada, a FAPEAM apoiou três eixos da Ação que abrange a Inovação Tecnológica e Setor Produtivo, Desenvolvimento Científico e Regional, bem como Atração de Recursos Humanos, por meio de Programas de concessão de auxílio financeiro descritos abaixo.

I - Inovação tecnológica e Setor produtivo

Programa de apoio à empresa juniores

O Programa de Apoio à Empresas Juniores, trata-se de uma iniciativa pioneira da FAPEAM, com vistas a seleção de projetos de apoio a Empresas Juniores (EJs), sediadas no estado do Amazonas, visando a ampliação e o aprimoramento das atividades desenvolvidas por essas empresas, a fim de promover o aumento das atividades de inovação e empreendedorismo nas instituições de ensino superior, promovendo assim, o desenvolvimento econômico e social do Estado.

Empresa Júnior é uma associação civil sem fins lucrativos, formada e gerida por alunos de um curso superior, cujos principais objetivos são:

- a) Fomentar o aprendizado prático do universitário em sua área de atuação;
- b) Aproximar o mercado de trabalho das academias e os próprios acadêmicos;
- c) Gerir com autonomia em relação à direção da faculdade ou centro acadêmico;
- d) Elaborar projetos de consultoria na área de formação dos alunos.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Estrategicamente espera-se como resultado do Programa Empresa Júnior:

- a) A interação entre os alunos e os membros da empresa, que resultará na troca de conhecimento e experiências para se desenvolverem pessoal, profissional e academicamente;
- b) As empresas se beneficiaram com os projetos desenvolvidos pelos alunos, cujas características são a alta qualidade dos trabalhos, garantida pela orientação dos professores, e o baixo investimento, uma vez que as empresas juniores não visam o lucro;
- c) As universidades serão favorecidas pelo retorno em imagem institucional, garantido pela divulgação que as Empresas Juniores necessariamente fazem ao seu nome.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	15	9	60,00	R\$ 220.000,00	R\$ 138.016,37	62,73

Fonte: GEOR/DAF/FAPEAM e DEAP/DITEC/FAPEAM, atualizado dezembro de 2018.

O Programa de Apoio à Empresas Juniores, busca promover o aumento das atividades de inovação e o desenvolvimento econômico e social do Estado.

II - Atração de recursos humanos altamente qualificados

Como estratégia de curto prazo para a ampliação do capital humano para a pesquisa, dois Programas vêm sendo desenvolvidos pela FAPEAM, o Programa de Desenvolvimento Científico Regional – DCR/AM, em parceria com o CNPq, que visa atrair jovens doutores dos demais estados da federação ou do



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

exterior para o Amazonas, e o Programa de Apoio à Fixação de Doutores no Amazonas – FIXAM/AM, que objetiva a fixação dos doutores formados no Amazonas, nos grupos de pesquisa locais, e desta forma, evitar a fuga de pesquisadores para outras regiões do país.

Programa de apoio à Fixação de Doutores no Amazonas - FIXAM

O objetivo do programa é de estimular a fixação de recursos humanos com experiência em ciência, tecnologia e inovação e/ou reconhecida competência profissional em instituições de ensino superior e pesquisa, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento, empresas privadas e microempresas que atuem em investigação científica ou tecnológica. Propiciar o fortalecimento dos grupos de pesquisa existentes e a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional, mediante a contínua integração entre os setores acadêmico, científico e o Estado.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	20	16	80,00	R\$ 5.600.000,00	R\$ 579.818,87	10,35

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

O FIXAM concede bolsa e auxílio ao pesquisador para desenvolvimento da pesquisa, sendo que para recebimento das bolsas é necessário que o auxílio concedido já esteja disponível para execução das atividades propostas. Assim, justificamos que a execução financeira de 10,35% trata-se apenas da concessão de auxílio a pesquisa, sendo que as bolsas serão executadas a partir de 2019, por 36 (trinta e seis) meses.

Destaca-se ainda que os Editais n.º 22/2013 e n.º 17/2014 do mesmo programa encontram-se vigente e sua execução foi de R\$ 627.760,00. Assim o total de recursos pagos no programa em 2018 foi de R\$ 1.207.579,00.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Programa de Desenvolvimento Científico Regional – DCR/AM

O Programa DCR/AM é fruto da parceria estabelecida junto ao CNPq, com o objetivo de atrair e fixar pesquisadores doutores em instituições públicas ou privadas sediadas no Estado do Amazonas, que atuem em investigação científica ou tecnológica. Visa o fortalecimento dos grupos de pesquisa existentes no Estado, a criação de linhas de pesquisa de interesse regional e a consolidação de uma base científico-tecnológica capaz de alavancar setores e atividades consideradas de importância estratégica para o desenvolvimento do Estado do Amazonas.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	20	-	-	R\$ 1.862.800,00	-	-

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

A Chamada DCR de fluxo contínuo foi encerrada recentemente (05/11/2018). As propostas submetidas se encontram em fase de enquadramento, etapa que consiste na análise realizada pela equipe técnica da Fapeam, após, serão submetidas à análise de mérito pelos consultores *ad hocs* e posteriormente a apreciação da Comissão de Especialistas do Programa DCR.

III – Desenvolvimento Regional

De forma estratégica para promover o aumento da competitividade de negócios de base regional, três Programas foram desenvolvidos pela FAPEAM, o Programa Amazonas Estratégico, Programa Universal e Programa de Tecnologia da Informação na Amazônia.

✓ Programa de Amazonas Estratégico

O Programa Amazonas Estratégico é uma iniciativa da FAPEAM, com o objetivo de atendimento às diretrizes de pesquisa alinhadas à Matriz Econômica



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Ambiental do Estado do Amazonas, que visa contribuir para o desenvolvimento econômico e social do Estado.

A Chamada em questão objetivou o financiamento de atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação e transferência tecnológica nas seguintes linhas temáticas: 1) Agricultura (Fruticultura); 2) Aquicultura (Piscicultura e Peixes Ornamentais); 3) Química Fina, Biocosméticos e Biofármacos; 4) Tecnologia da Informação e Comunicação; 5) Novos materiais (bio-compósitos, compósitos avançados e metamateriais bio-inspirados); 6) Recuperação / Regeneração de Área Degradada; 7) Serviços ambientais; 8) Mineração.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	35	23	65,71	R\$ 12.750.176,00	R\$ 4.195.765,84	32,9

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

O programa AMAZONAS ESTRATÉGICO concede bolsa e auxílio ao pesquisador para desenvolvimento da pesquisa, sendo que para recebimento das bolsas é necessário que o auxílio concedido já esteja disponível para execução das atividades propostas. Assim, justificamos que a execução financeira de 32,9% trata-se apenas da concessão de auxílio a pesquisa, sendo que as bolsas serão executadas a partir de 2019, por 36 (trinta e seis) meses.

✓ Programa de Apoio a Pesquisa

O Programa de Apoio a Pesquisa - UNIVERSAL é uma iniciativa da FAPEAM de financiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, ou de transferência tecnológica, em todas as áreas de conhecimento, que representem contribuição significativa para o desenvolvimento do Estado do Amazonas.

As áreas estratégicas abrangidas pelo programa são: Recursos naturais: Florestais, pesqueiros, fruticultura, madeireiros e não-madeireiros, hídricos,





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

biodiversidade; Saúde; Biotecnologia e Bioeconomia; Logística; Fitocosméticos e Fitofármacos; Química fina; Eletroeletrônico; Metalomecânico; Novos materiais (biocompósitos, compósitos avançados e metamateriais bio-inspirados, entre outros); Fabricação de bebidas; Plástico e borracha; Agronegócio e agroindústria; Construção civil e naval; Serviços ambientais; Economia criativa; Energia, petróleo e gás; Mineração; Tecnologia da Informação e Comunicação.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	80	77	96,25	R\$ 3.200.000,00	R\$ 2.655.439,00	82,98

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

As 77 (setenta e sete) propostas aprovadas no programa Universal tinham alinhamento com as áreas estratégicas definidas para o Estado do Amazonas proporcionando benefícios diretos, voltados para o desenvolvimento econômico ou social de municípios do interior do estado do Amazonas.

Programa Estratégico de Tecnologia de Informação na Amazônia

A FAPEAM em parceria com a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP e a Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA, por meio do Acordo de Cooperação Financeira n. 01.10.0728-00, para execução do Programa de Apoio ao Desenvolvimento do Setor de Tecnologia da Informação na Amazônia – PROTI – Amazônia, tornaram público 3 (três) Editais para concessão de apoio a pesquisa, que são:

- ✓ **Programa Estratégico de Pesquisa e Inovação na Área de Tecnologia da Informação – PROTI – Amazônia – PESQUISA**

O Programa PROTI – Amazônia – Pesquisa tem por objeto, apoiar a execução de projetos de pesquisa e inovação mediante a seleção de propostas nas



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

áreas de Tecnologia da Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	4	4	100	R\$ 2.750.000,00	R\$ 2.397.818,00	87,19

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

A execução física de 100% e financeira de 87,19% evidencia que o programa apoiou atividades de P&D em universidades, incentivando o desenvolvimento de pesquisas em cooperação com institutos de pesquisa, universidades e empresas com a finalidade de gerar novas tecnologias e produtos na área de tecnologia da informação.

✓ **Programa Estratégico em Tecnologia da Informação – RH-TI**

O Programa RH-TI tem por objeto 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, por meio de atividades orientadas, executadas em escolas das redes públicas estaduais.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	2	2	100	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.163.663,00	77,58

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

A execução física de 100% e financeira de 77,58 % evidencia que o programa, por meio de seus coordenadores, articulou uma ação conjunta, entre uma IES Pública, alunos de Escolas Estaduais de Ensino Médio e/ou programas de pós-graduação stricto sensu, buscando despertar nos alunos a vocação para a carreira



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

de nível superior em Tecnologia da Informação –TI e a qualificação de recursos humanos para atuarem na área de TI.

✓ **Programa Estratégico em Tecnologia da Informação – PROTI – Amazônia Mobilidade**

O Programa PROTI – Amazônia – Mobilidade tem por objeto, 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 públicas ou privadas, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento que atuem em investigação científica ou tecnológica, credenciadas pelo CAPDA em estados da Amazônia Ocidental e pesquisadores e docentes de outros estados da Federação bem como de outros países, mediante a seleção de propostas nas áreas do conhecimento relacionadas à Tecnologia da Informação, incluindo Ciência da Computação, Eletrônica e Ciência da Informação.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	3	3	100	R\$ 1.200.000,00	R\$ 1.109.538,00	92,46

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

A execução física de 100% e financeira de 92,46 % evidencia que os resultados dos trabalhos desenvolvidos pelo o programa que permitiu a mobilidade acadêmica e possibilitou o aumento no número de publicações qualificadas, além das novas parcerias de cooperação técnico-científica com instituições de ensino e pesquisa internacionais.

O avanço da Ciência, Tecnologia e Inovação alinhado ao desenvolvimento de empreendimentos econômicos, ao desenvolvimento social, e ao equilíbrio ambiental é imprescindível para um futuro mais promissor para o



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Amazonas. A FAPEAM investe para que novas iniciativas tecnológicas e inovadoras venham a trazer desenvolvimento econômico e bem-estar social.

Assim, ao longo dos anos, a FAPEAM vem mantendo as estratégias de apoio às principais linhas de pesquisas e intensificadas as ações estruturantes do ecossistema de inovação, com vistas a potencializar a competitividade da economia local, a transferência tecnológica e a aplicação da pesquisa como ferramenta para alavancar o surgimento ou a consolidação de negócios criativos e sustentáveis capazes de ampliar as oportunidades de emprego e renda no Amazonas.

2.3.4 Apoio a Consolidação e Modernização para Ciência, Tecnologia e Inovação (2465)

Esta Ação tem por finalidade Apoiar a implementação, adequação e modernização da infraestrutura (construção, reforma e aquisição de equipamentos) das instituições de Ensino e/ou Pesquisa ou ainda empresas públicas e privadas para o desenvolvimento de T&I no Estado do Amazonas.

O quadro abaixo demonstra as metas estabelecidas e alcançadas no ano de 2018 para esta Linha de Ação:

Produto	Física			Financeira		
	Meta	Realizada	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	31	7	22,58	R\$ 6.807.820,61	R\$ 3.574.538,83	54,1

Fonte: Dados do Monitoramento do SPLAM, atualizado dezembro de 2018.

A execução desta ação ocorre por meio da aquisição, instalação, modernização, ampliação e recuperação de infraestrutura (laboratórios, equipamentos, dentre outros) para pesquisa tecnológica e de inovação nas instituições públicas e privadas sediadas ou com unidades permanentes no Estado do Amazonas. Dessa forma, no exercício de 2018, conforme pode ser observada na execução física (22,58%) e financeira (54,10%) não houve lançamento de Editais e Chamadas Públicas que buscassem atender as metas estabelecidas, no entanto, foram continuadas as propostas de melhoria executadas no exercício anterior, tais como:





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

- Pagamento de bolsas para desenvolvimento e acompanhamento do Sistema de Gestão da FAPEAM – SIGFAPEAM
- Contratação de propostas no âmbito do Programa de Apoio à Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e/ou Pesquisa – PRÓ-ESTADO.

De forma, mais detalhada a FAPEAM continuou atendendo ao eixo de consolidação das instituições de pesquisa, conforme descrição abaixo:

Consolidação das instituições de pesquisa

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

Com vistas ao atendimento da nova matriz do estado do Amazonas para C,T&I, a FAPEAM em 2018 destinou apoio financeiro ao projeto de pesquisa apresentado pela SEPROR, cujo montante compreendeu R\$ 587.332,00 (Quinhentos e Oitenta e Sete Mil e Trezentos e Trinta e Dois Reais).

2.3.5 Fomento a Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação (2460)

Esta Ação tem por finalidade fomentar a popularização e difusão da CT&I produzida no Estado do Amazonas para melhoria do acesso ao conhecimento, às tecnologias e seus benefícios, por meio de apoio a programas, projetos e eventos de divulgação científico-tecnológica e inovação.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

O quadro abaixo demonstra as metas estabelecidas e alcançadas no ano de 2018 para esta Linha de Ação:

Produto	Física			Financeira		
	Meta	Realizada	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	130	48	36,92	R\$ 9.066.978,00	R\$ 2.178.204,32	24,02

Fonte: Dados do Monitoramento do SPLAM, atualizado dezembro de 2018.

A execução desta ação ocorre por meio do auxílio à publicação de livros, manuais, números especiais (temáticos) de revistas, cartilhas, oficina de transferência de tecnologias, conservação e restauração de documentos, eventos científicos e outros produtos de difusão da ciência. Pela execução física (36,92%) e financeira (24,02%) observamos que os Editais e Chamadas públicas lançados não foram suficientes para atender finalidade da Ação. Para execução das metas estabelecidas, foram implementados 2 (dois) Editais de chamadas públicas que promoveram a difusão da ciência, entre outras ações descritas abaixo:

I - Investimento em difusão da C,T&I

Programa de Apoio à Realização de Eventos - PAREV

O Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos, Tecnológicos e de Inovação – PAREV visa o apoio à realização de eventos científicos, tecnológicos e de inovação no Estado do Amazonas, é referência no suporte a seminários, congressos e feiras científicas ligadas aos grandes centros desenvolvedores de pesquisa do Estado.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	223	31	135	R\$ 1.200.000,00	R\$ 1.232.736,11	102

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

A execução física de 135% e financeira de 102% evidencia que a demanda ao Edital lançado foi maior do que o previsto, razão pela qual, considerando a disponibilidade orçamentária a FAPEAM aumentou o número de propostas contratadas, atendendo a necessidade realização de eventos científicos no Amazonas, além de propiciar o intercâmbio de conhecimentos e experiências, dinamiza a economia local, envolvendo o setor hoteleiro, de alimentação e turismo.

Programa de Comunicação Científica

A divulgação de pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação faz parte da política de qualidade da FAPEAM e é considerada umas das prioridades pela Fundação como forma de tornar público a produção de conhecimento desenvolvida no Estado. Dessa forma, as ações permanentes de divulgação científica são executadas âmbito do Programa Comunicação Científica.

O Quadro abaixo demonstra a execução física e financeira do programa no exercício de 2018:

Fomento	Física			Financeira		
	Concedidos	Realizados	%	Concedidos	Realizados	%
Projeto Apoiado	2	1	50	R\$ 877.904,00	R\$ 52.820,00	6,02

Dados: GEOR/DAF e DEAP/DITEC, dados atualizados até dezembro de 2018

Registra-se que a implementação da proposta aprovada do Programa PAREV foi em agosto de 2018, sendo concedidos bolsa e auxílio ao pesquisador e para recebimento das bolsas é necessário que o auxílio concedido já esteja disponível para execução das atividades propostas. Assim, observa-se que a execução financeira de 6,02% trata-se apenas da concessão de auxílio a pesquisa e a bolsa será executada durante os 24 (vinte e quatro) meses de vigência do Programa.

Destaca-se ainda que encontra-se vigente as bolsas da Edição 2017 do programa, sendo sua execução de R\$ 97.305,00. Assim o total de recursos pagos nas duas Edições do programa no exercício de 2018 foi de R\$ 150.123,00.



Esse investimento representa a produção, das seguintes ferramentas de divulgação científica pela FAPEAM:

- a) TV FAPEAM – vídeos sobre Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I);
- b) Fotografias - Linguagem utilizada para ilustrar as matérias de divulgação científica;
- c) Rádio com Ciência – Programa de rádio postado no site da Fapeam sobre assuntos relacionados a tema de CT&I;
- d) Atendimento a Imprensa - Envio diário de matérias de divulgação científica factuais, especiais e exclusivas: apoio aos jornalistas, com dados e contatos de pesquisadores e bolsistas da Fapeam.

II - Popularização da ciência

O Governo do Amazonas via FAPEAM tem impulsionado o cenário da CT&I no Estado por meio de ações que visam contribuir com melhorias na vida da população amazonense. Os projetos abaixo elencados foram desenvolvidos sem investimento direto na forma de Programa, razão pela qual não são evidenciadas na execução financeira da Ação, no entanto, representam um conjunto de esforços realizados pela equipe de comunicação científica, para promover a C,T&I no Estado.

Semana Nacional de CT&I

A FAPEAM participou da 15ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), que ocorreu nos dias 6 e 7 de novembro na Arena Poliesportiva Amadeu Teixeira, bairro Flores, zona Centro-Sul de Manaus. No Amazonas o evento é promovido pelo Governo do Estado em parceria com o Governo Federal, com objetivo de difundir as ações de ciência e tecnologia no meio estudantil e comunidade em geral.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

No evento, a FAPEAM apresentou as pesquisas desenvolvidas com o apoio da instituição por meio de vídeos, além de jogos lúdicos como o da memória, usado para estimular a mente e a atenção do público.

Prêmio de Jornalismo Científico

O Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico teve sua primeira edição no ano de 2010. Na ocasião, profissionais e estudantes concorreram em quatro categorias (Internet, Rádio, TV e Impresso). Ao longo dos anos, o Prêmio passou por mudanças, com a adoção de modalidades e suas respectivas divisões por categorias. Pioneiro no País, o Prêmio marcou definitivamente uma nova fase no Jornalismo Científico do Amazonas visando à popularização da Ciência no Estado.

Em 2018, a FAPEAM realizou a solenidade de entrega do 8º Prêmio FAPEAM de Jornalismo Científico na sede da *Samsung Ocean Center*. A premiação visa reconhecer e valorizar trabalhos jornalísticos voltados à divulgação e popularização da CT&I no Amazonas.

Todos os indicados concorreram na modalidade Comunicação Midiática – nível profissional. Os vencedores foram Adrienne Diniz (“Voluntários leitores”), categoria Audiovisual – Reportagem ou Videoreportagem; Ione Moreno (“As mil facetas do tucumã”), categoria Fotojornalismo; Leandro Tapajós (“Internacionalização no ensino no AM impulsiona pesquisa na Amazônia”), categoria Internet; e na categoria Impresso Jornal/Revista, Hellen Miranda (“Parques de ideias - pensamentos ‘fora da caixa’”).

Além das premiações, foram concedidas as menções honrosas “Jornalista, Amigo da Ciência – Impresso/Revista” para Evaldo Ferreira; “Jornalista, Amigo da Ciência – TV” para Mara Campelo e “Veículo de Comunicação Midiática” para o Portal Em Tempo.

FAPEAM nas Universidades

Em 2018, a FAPEAM deu início ao projeto ‘FAPEAM nas Universidades’. A atividade tem intuito de apresentar à comunidade acadêmica, as



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

ações desenvolvidas pela Fundação para fortalecer o cenário da CT&I no Amazonas, além de aproximar e estimular os acadêmicos a participarem dos programas realizados pela instituição.

O projeto 'FAPEAM nas Universidades' expõe a alunos e professores informações sobre a atuação da Fapeam. A ação possibilita o esclarecimento de dúvidas e incentiva a comunidade acadêmica, da rede pública e privada, a participar dos programas da Fundação.

A atividade que começou no mês de outubro já levou o projeto para duas faculdades de Manaus: Faculdade Salesiana Dom Bosco, zona Leste, e Faculdade Metropolitana de Manaus (Fametro).

Publicação de Produtos de Difusão Científica

Outra ação da Fapeam é a Revista Amazonas faz Ciência e Suplemento Infantil - Amazonas faz Ciência Criança. Criada em 2005, a revista é publicada a cada três meses. De janeiro a outubro de 2018 foram publicadas três edições de cada revista, conforme figura 6.

Figura 6 – Capas da Revista FAPEAM





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS



Fonte: DECON/FAPEAM

Fapeam na Mídia

A FAPEAM tem presença diária nos veículos de comunicação no Estado do Amazonas. Diariamente, são realizados os levantamentos das notícias relacionadas à CT&I que tem ligação com a Fundação ou que a citem diretamente.

De janeiro a outubro de 2018 foram publicadas 739 notícias para área de CT&I com citação do nome da FAPEAM. Além dessas mídias tradicionais, a FAPEAM também atua nas redes sociais como instrumento de divulgação da ciência, contando hoje com 22.858 mil pessoas/instituições que acompanham a Fundação no Facebook, Instagram e Youtube.

2.3.6 Programa de Apoio Administrativo/Melhorias Institucionais (2001)

O art. 21 da Lei Delegada nº 116 de 18 de maio de 2007, que dispõe sobre a FAPEAM, definindo sua estrutura organizacional, fixando o seu quadro de cargos comissionados e estabelecendo outras providências, limita o percentual de 5% (cinco por cento) para as despesas de custeio da administração da unidade. Assim, para desenvolvimento de suas atividades a Fundação executou o montante de R\$ 3,9 milhões. Destacamos abaixo, as ações de melhoria efetuadas pela FAPEAM em 2018.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

I - Modernização no acompanhamento dos programas FAPEAM

Em 2018, foram realizadas ações institucionais que geraram significativas mudanças na sistemática de funcionamento da Fundação, que, como consequência, ofereceram aos colaboradores e ao público-alvo de nossas ações, serviços e ferramentas mais adequadas ao desenvolvimento das atividades de CT&I no Amazonas. Essas melhorias fazem parte da política de qualidade da instituição refletida em um processo contínuo de melhorias visando à excelência.

Manual de prestação de contas 2018

Todo projeto executado com recursos públicos por meio de ações de fomento direto e/ou dos recursos incentivados está obrigado à prestação de contas da alocação total dos recursos, inclusive a contrapartida obrigatória. A prestação de contas é um processo que começa no início da implementação do projeto, e visa resguardar os princípios que norteiam a administração pública e garantir que os recursos serão aplicados adequadamente e de acordo com a proposta apresentada quando da seleção do projeto.

O uso de recursos públicos é regulamentado por complexa legislação, a qual se sujeitam todos os beneficiários e instituições contempladas com esses recursos, sendo, portanto, de extrema necessidade observar todas as normas e instruções contidas no Manual de Prestação de Contas da Agência de Fomento.

Em suma, o Manual de Prestação de Contas é um dos instrumentos utilizados como controle e gerenciamento dos gastos efetuados no âmbito do serviço público. A Fapeam, objetivando a melhoria no processo de prestação de contas, implementou em janeiro de 2018 uma atualização do Manual de Prestação de Contas que se encontrava com a sua última versão de fevereiro de 2014.

Marco Zero para modernização institucional

O programa PPSUS realizou, de forma pioneira, o 1º Seminário chamado Marco Zero, realizado após implementação dos projetos da Chamada Pública nº 001/2017, com o objetivo de discutir possíveis ajustes metodológicos



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

necessários nas pesquisas aprovadas e no âmbito das chamadas públicas do Programa Pesquisa para o SUS: Gestão compartilhada em Saúde (PPSUS), de modo que potencialize a incorporação dos resultados das pesquisas ao sistema de saúde. O evento contou com a participação de consultores Ad Hoc da UFT, UFRRJ e Centro Universitário Estácio de Sá, incluindo a participação da Comissão Avaliadora composta por membros da DECIT/MS, SUSAM e FAPEAM. Esta metodologia visa balizar os projetos aprovados com foco na melhoria e qualidade dos resultados esperados.

A partir dessa iniciativa, a proposta doravante é estender esse seminário inicial a todos os programas financiados pela FAPEAM, de forma a alinhar o entendimento do projeto e buscar aprimorar, antes do início da aplicação dos recursos, qualquer ponto que possa ampliar os resultados esperados.

II - Avanços no suporte institucional

Capacitação de recursos humanos

Uma das funções do setor de Recursos Humanos (RH), dentro de uma organização é selecionar profissionais capacitados, conhecedores de seus procedimentos, treiná-los e motivá-los para a busca do sucesso pessoal, demonstrando assim sua importância dentro da organização.

O treinamento é um processo educacional para gerar crescimento e mudanças, melhorando assim seu espírito de equipe, integração e criatividade. É imprescindível a capacitação do indivíduo, pois é o que determina os principais valores, permitindo analisar as possíveis particularidades de cada funcionário, gerando assim um melhor aproveitamento para com a empresa.

Dessa forma, a FAPEAM em 2018 investiu R\$ 23.680,00 e capacitou 36 servidores para melhoria e desenvolvimento de suas atividades. Além de promover eventos institucionais, conforme Tabela 3.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Tabela 3 – Eventos institucionais para capacitação de servidores

Eventos	Participantes
Atitudes Inteligentes Em busca da Excelência na Prestação de Serviços Públicos.	43
Marco Legal da Ciência, tecnologia e inovação no Brasil.	65
Dia do Estagiário "I Seminário de Orientação ao Estágio"	28
Orientação Financeira. Finanças no Chinelo: como economizar em tempos de crise".	59
Total	195

Fonte: GEPE/DAF/FAPEAM

Tomada de Contas Especial

No âmbito das ações de melhoria institucional foram intensificadas as ações do Núcleo de Tomada de Contas Especial, com vistas a agilizar o encaminhamento dos processos e acelerar os procedimentos administrativos de recuperação de crédito.

No ano de 2018, foram concluídas análises de 248 processos que tratam de inadimplência e/ou pendências de prestação de contas de projetos financiados no âmbito dos diversos programas apoiados com recursos da Fapeam.

2.4 Atividades Realizadas em 2018: Resultados Obtidos

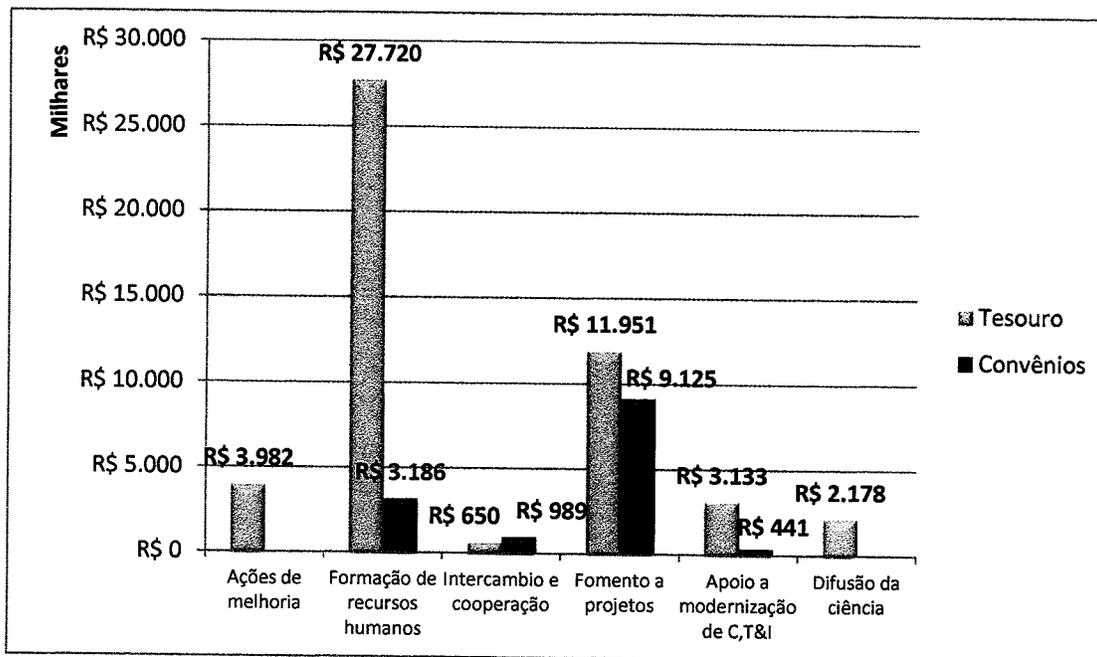
Em 2018, foram fomentados 281 projetos de pesquisa científica, tecnológica e inovação, além de apoio à formação de recursos humanos, iniciação científica e tecnológica que resultaram no pagamento de 15.911 bolsas e, ainda, o financiamento de oito projetos de subvenção econômica, perfazendo o investimento total de R\$ 63,3 milhões.

A Fundação concedeu apoio financeiro de forma direta (fomento institucional) e/ou indireta (fomento disponibilizado aos pesquisadores) a 18 (dezoito) instituições públicas e privadas do Amazonas, favorecendo, desta maneira, o desenvolvimento e ampliação das pesquisas realizadas no Estado, com destaque



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Gráfico 03. Execução da Fapeam por fontes de recursos



Fonte: DAF/FAPEAM

De acordo com os resultados demonstrados ao longo do relatório, torna-se evidente que o ano de 2018 foi um ano atípico para a execução da Fapeam, em decorrência da eleição suplementar não prevista de 2017. O governo do estado do Amazonas passou pelo processo de mudança de comando em suas instituições, assim como ocorreu com a Fundação. O ano de 2018 iniciou já com a limitação de prazos imposta pelo calendário eleitoral, tendo todos os procedimentos de concurso público sendo limitados a noventa dias antes das eleições. Face a isso, houve a concentração de lançamentos dos editais a partir do mês de fevereiro, com prazo máximo de finalização de todos os processos no início de julho. Em função das limitações de recursos humanos da Fapeam e das dificuldades em obter-se de maneira célere as avaliações de consultores ad-hocs externos, necessárias para um julgamento adequado das propostas apresentadas, e ainda, em função da grande demanda reprimida de projetos por parte dos pesquisadores das instituições locais, a quantidade de editais lançados acabou tendo que ser restrita à capacidade da equipe da Fapeam para enquadrar, avaliar e implementar os projetos a serem contratados.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Todas essas percalços refletiram diretamente nos indicadores do Programa de Fomento e Apoio a Iniciativas de Pesquisa Científicas, Tecnológicas e Inovação no Estado do Amazonas (3244), conforme Tabela 3.

Quadro 3 – Eventos institucionais para capacitação de servidores

DESCRIÇÃO	PREVISTO NO ANO (%)	APURADO
Índice de volume de recursos captados	1,90	Não apurado
Percentual de bolsa- auxílio à pesquisa concedida a pesquisadores	165,00	7,20
Percentual do volume de recursos executados em bolsa e auxílio à pesquisa	74,00	81,22
Percentual do volume de recursos executados no setor produtivo	3,30	2,00
Taxa de crescimento de bolsas concedidas a pesquisa científica, tecnológica e inovação	45,00	14,54

Fonte: Dados do monitoramento do programa disponível no SPLAM, atualizado em dezembro de 2018

Observa-se que apenas percentual do volume de recursos executados em bolsa e auxílio à pesquisa alcançou a meta proposta, isto porque, outro ponto considerado pelo Conselho Diretor da Fapeam para definir as ações a serem implementadas, foi a forte demanda dos pesquisadores por recursos para a pesquisa. O fato de que, nos anos anteriores, grande parte dos recursos da Fapeam terem sido direcionados para a formação de recursos humanos, ampliou o número de mestres e doutores que atuam nas instituições de C,T&I do estado do Amazonas, o que ampliou consideravelmente a necessidade de manter estes profissionais em atividades de investigação, a qual se configura como atividade estratégica para o estado do Amazonas que tem grandes desafios a serem vencidos para transformar potenciais em resultados.


 Dr. DÉCIO LUIZ REIS
 Diretor Técnico Científico
 FAPEAM