



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

RELATÓRIO DE GESTÃO

Av. Prof. Nilton Lins, N° 3279-
(Universidade Nilton Lins), Bloco K-Flores
CEP: 69058-030 – Manaus-AM



RELATÓRIO DE GESTÃO 2019

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO AMAZONAS
FAPEAM



ONDE TEM CIÊNCIA, TEM FAPEAM!

RELATÓRIO DE GESTÃO 2019

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO AMAZONAS
FAPEAM



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Wilson Miranda Lima

Governador do Estado do Amazonas

Jório de Albuquerque Veiga Filho

Secretaria de Estado de Planejamento,
Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia
e Inovação

Márcia Perales Mendes Silva

Presidência Fapeam
gabinete@fapeam.am.gov.br

Marne de Carvalho Vasconcelos

Diretoria Técnico-Científica – DITEC
ditec@fapeam.am.gov.br

Márcia Irene Pereira Andrade

Diretoria Administrativo-Financeira – DAF
daf@fapeam.am.gov.br



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	6
1. SISTEMA NACIONAL CIÊNCIA E TECNOLOGIA.....	8
2. PERFIL INSTITUCIONAL.....	10
2.1 Missão, Visão e Valores	
2.2 Estrutura dos Conselhos e Câmaras	
2.3 Estrutura Administrativa	
2.4 Quadro de Pessoal	
3. ESTRATÉGIAS DE FOMENTO.....	13
4. PERFIL DOS PESQUISADORES DA FAPEAM.....	14
5. PARCERIAS INSTITUCIONAIS.....	20
6. A FAPEAM EM 2019.....	21
7. DESEMBOLSO FAPEAM 2019.....	26
8. INDICADORES DE FOMENTO.....	29
9. EXECUÇÃO POR ESTRATÉGIA DE FOMENTO.....	32
9.1 Fomento à Formação e Capacitação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação	
9.2 Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional Nacional e Internacional	
9.3 Fomento a Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação em Instituições Públicas e Privadas e no Setor Produtivo	
9.4 Fomento a Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação	
9.5 Apoio a Infraestrutura Organizacional para C,T&I	
9.6 Programa de Apoio Administrativo/Melhorias Institucionais	
10. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	81

APRESENTAÇÃO

A Ciência tem sido a grande mola propulsora das transformações societárias, tecnológicas, produtivas, culturais etc. Os conhecimentos científicos e tecnológicos, e os impactos por eles produzidos no mundo, são conquistas da humanidade e devem estar à disposição da sociedade porque são viabilizadores da expansão de novos horizontes, da redução de nossas perplexidades diante da gravidade de situações que nos afligem e da esperança de que é possível enfrentar os problemas contemporâneos, principalmente aqueles que impedem o necessário desenvolvimento social e econômico.

É fato também que a Ciência exerce grande influência em nossa vida cotidiana, ao ponto de ser quase impossível imaginar o mundo atual sem a sua contribuição ao longo da história. Medicamentos, transportes (aéreo, terrestre e fluvial), equipamentos de alta tecnologia, aparelhos eletroeletrônicos, sistema de telecomunicações, satélites, energia etc. são frutos dos conhecimentos científicos e tecnológicos presentes no nosso dia a dia.

Tem-se convicção de que os avanços que almejamos estão necessariamente vinculados à área de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T & I), pois apenas uma sociedade versada nesses três pilares pode escolher o seu destino responsabilmente e com conhecimento de causa. Por meio do embasamento técnico-científico, as políticas públicas, por exemplo, estão menos vulneráveis às intempéries do achismo e da malversação dos recursos públicos.

Para tanto, um dos grandes desafios diz respeito à articulação entre pesquisa básica e aplicada, e entre ciência, tecnologia e inovação, uma vez pilares de um ecossistema que, para interagir, exige condições como estrutura científica, estrutura tecnológica e fluxos interativos de informações entre universidades, centros de pesquisa e centros tecnológicos, empresas e sociedade.

Tratam-se de processos complexos que exigem um olhar para os sistemas vigentes de C,T&I que devem estar conectados aos contextos históricos de cada país, sem perder de vista as especificidades regionais, estaduais e locais, pois marcam o lugar e o tempo de onde se “fala”. É a impressão digital de quem somos e de quem queremos ser.

Em 2020 a FAPEAM que completará 17 anos de contribuição para a pavimentação da estrada de C, T & I no Amazonas, por meio do fomento a ações em C, T & I. O seu fortalecimento, depois dos últimos anos de sub-



tração de investimentos de recursos na respectiva área, ocorre a partir de 2019, por meio do firme posicionamento assumido pelo Governo Wilson Lima ao reposicionar a área de C, T & I como estratégica para o desenvolvimento social e econômico do Amazonas. Tal diretriz ocorreu apesar de reduções nos investimentos em C, T & I em âmbito nacional e dos déficits financeiros estaduais herdados pelo novo governo. Sob a gestão do Secretária de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEDECTI), capitaneada pelo Dr. Jório de Albuquerque Veiga Filho, grandes desafios estão sendo enfrentados desde 2019 em direção ao fortalecimento da política de C, T & I no Amazonas.

A decisão do Governo Estadual possibilitou à Fapeam a retomada dos investimentos em C,T&I, encerrando-se o exercício de 2019 com 38% a mais de recursos investidos em relação à média de investimento dos últimos 10 anos em C, T & I no Amazonas.

Ao passo em que o Governo do Amazonas investe de forma crescente em C, T & I, possibilitando expressivos avanços, cresce, concomitantemente, a responsabilidade de fazer cumprir a missão da Fapeam, ancorada na transparência dos investimentos, na qualidade dos projetos apoiados e nos resultados/impactos em prol da sociedade amazonense.

Por meio de ação articulada entre a Fapeam e a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (Sedecti), foram elaboradas estratégias para implementação de políticas públicas de C,T&I no Estado, possibilitando à Fapeam ampliar significativamente: a concessão de bolsas de pós-graduação stricto sensu, o investimento em infraestrutura para pesquisa científica e tecnológica nas Instituições, o apoio à difusão do conhecimento científico e sua apropriação pela sociedade, a subvenção à inovação em micro e pequenas empresas, os projetos de internacionalização, as ações de fomento direto à pesquisa etc.

O conjunto de ações prioritárias desenvolvidas em 2019 pela FAPEAM são apresentadas sinteticamente neste Relatório de forma transparente e objetiva, em consonância com a sua Missão, Visão e Valores, em prol do fortalecimento do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação e do desenvolvimento econômico, social e ambiental do Estado do Amazonas.

Dra. Márcia Perales Mendes da Silva
Diretora-presidente da Fapeam



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

1. SISTEMA NACIONAL CIÊNCIA E TECNOLOGIA¹

A estratégia estadual de C,T&I do Amazonas requer o fortalecimento e a consolidação do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia, por meio de fomento e apoio contínuos às pesquisas básica, aplicada e tecnológica, à inovação, à formação de recursos humanos e ao empreendedorismo científico e tecnológico, condições para o desenvolvimento em bases sustentáveis, aumento da competitividade econômica, geração de renda, riqueza para a população e a conservação dos recursos naturais, visando a erradicação da pobreza extrema e redução das desigualdades sociais, de forma que a C,T&I contribua para inclusão produtiva e social e, conseqüentemente, para a melhoria da qualidade de vida da população, das condições socioambientais da região e do exercício da cidadania.

O desenvolvimento de uma estratégia estadual em C,T&I visa não somente o conhecimento, mas também a própria preservação de uma das maiores sociobiodiversidades do mundo, que é a Amazônia.

No estado do Amazonas, constituído por 62 municípios, existe uma histórica concentração das atividades econômicas na capital, onde centenas de indústrias do Polo Industrial de Manaus (PIM) desempenham papel importante na matriz industrial e desenvolvimento econômico, bem como na dinâmica de preservação ambiental do Amazonas. Já nos demais 61 municípios, o setor produtivo encontra-se estruturado na coleta, produção e exploração de recursos e produtos com pouco valor econômico, científico e tecnológico agregados, desafio que necessita de investimento crescente em ações estruturantes de C,T&I que contribuam para a reversão desse cenário.

Para tanto, a articulação entre universidades, centros de pesquisa e centros tecnológicos, empresas e sociedade é de fundamental importância, uma vez que os avanços almejados em relação ao ecossistema de C,T&I do Estado do Amazonas necessitam da participação de diferentes atores, os quais devem atuar de acordo com sua natureza institucional, sem perder de vista a convergência que os aproxima para o fortalecimento e ampliação de nosso ecossistema de C, T & I .

No estado do Amazonas, constituído por 62 municípios, existe uma histórica concentração das atividades econômicas na capital, onde centenas

¹Texto Adaptado do Programa de Governo:3306
Programa CT&I do Amazonas- Plano Plurianual-PPA
2020/2023



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação

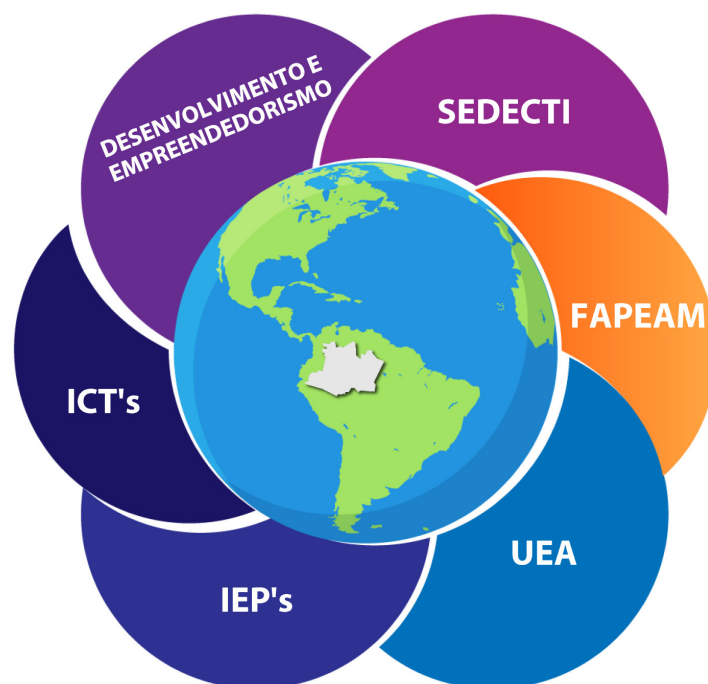


AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

de indústrias do Polo Industrial de Manaus (PIM) desempenham papel importante na matriz industrial e desenvolvimento econômico, bem como na dinâmica de preservação ambiental do Amazonas. Já nos demais 61 municípios, o setor produtivo encontra-se estruturado na coleta, produção e exploração de recursos e produtos com pouco valor econômico, científico e tecnológico agregados, desafio que necessita de investimento crescente em ações estruturantes de C,T&I que contribuam para a reversão desse cenário.

Para tanto, a articulação entre universidades, centros de pesquisa e centros tecnológicos, empresas e sociedade é de fundamental importância (Figura 1), uma vez que os avanços almejados em relação ao ecossistema de C,T&I do Estado do Amazonas necessitam da participação de diferentes atores, os quais devem atuar de acordo com sua natureza institucional, sem perder de vista a convergência que os aproxima para o fortalecimento e ampliação de nosso ecossistema de C, T & I .

Figura 1 - Sistema Principais Instituições de C,T&I



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

2. PERFIL INSTITUCIONAL

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – Fapeam, criada pela Lei nº 2.743, de 10 de julho de 2002, é vinculada à Sedecti e tem como finalidade o amparo à pesquisa científica básica e aplicada ao desenvolvimento tecnológico e experimental no Estado do Amazonas, com o objetivo de aumentar o estoque de conhecimentos científicos e tecnológicos, assim como sua aplicação, no interesse do desenvolvimento econômico e social do Estado. A Fapeam apoia e incentiva a criação, o desenvolvimento e a execução de projetos de pesquisa, organização de eventos e publicações científicas, por meio do fomento à bolsa de estudos e auxílio financeiro.

2.1 Missão, Visão e Valores

Missão

Fomentar a pesquisa científica básica e aplicada e o desenvolvimento tecnológico experimental, no Estado do Amazonas, nas áreas de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias e Ciências Humanas e Sociais, com o objetivo de aumentar o estoque de conhecimentos científicos e tecnológicos, assim como sua aplicação, no interesse do desenvolvimento econômico e social do Estado.

Visão

Ser o principal agente de fomento do Estado do Amazonas na indução do seu desenvolvimento científico, tecnológico e inovador.

Valores

- Agilidade
- Credibilidade
- Inovação
- Mérito
- Qualidade
- Transparência



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

2.2 Estrutura dos Conselhos e Câmaras

A Fapeam possui os seguintes órgãos colegiados:

Conselho Superior

Tem por competência definir a política geral da Fundação, deliberando sobre o plano de ação e orçamento anual, orientando a política patrimonial e financeira, apreciando a composição das Câmaras de Assessoramento Científico, em consonância com os objetivos da Fundação. Sendo responsável por apreciar, em última instância, recursos interpostos contra decisões do Conselho Diretor.

Conselho Fiscal

Responde pelos encargos e julgamento das demonstrações financeiras da Fapeam e das prestações de contas do Conselho Diretor, exercendo a fiscalização da administração econômica e financeira, analisando atos da Administração Superior, verificando o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.

Conselho Diretor

Tem por atribuição elaborar, acompanhar, discutir e avaliar os programas de competência da Fapeam. Deliberar sobre pedidos de concessão de bolsas e auxílios após avaliação da Câmara de Assessoramento pertinente.

Câmaras de Assessoramento Científico (Pesquisa e Pós-Graduação)

Instâncias Assessoras, organizadas por área de conhecimento, que tem a competência de analisar o mérito científico e técnico dos pleitos de fomento, apoio e incentivo formulados à Fapeam, por meio de parecer. Avalia também a execução, quanto aos aspectos técnico-científicos, dos projetos que tenham recebido apoio financeiro da Fapeam.

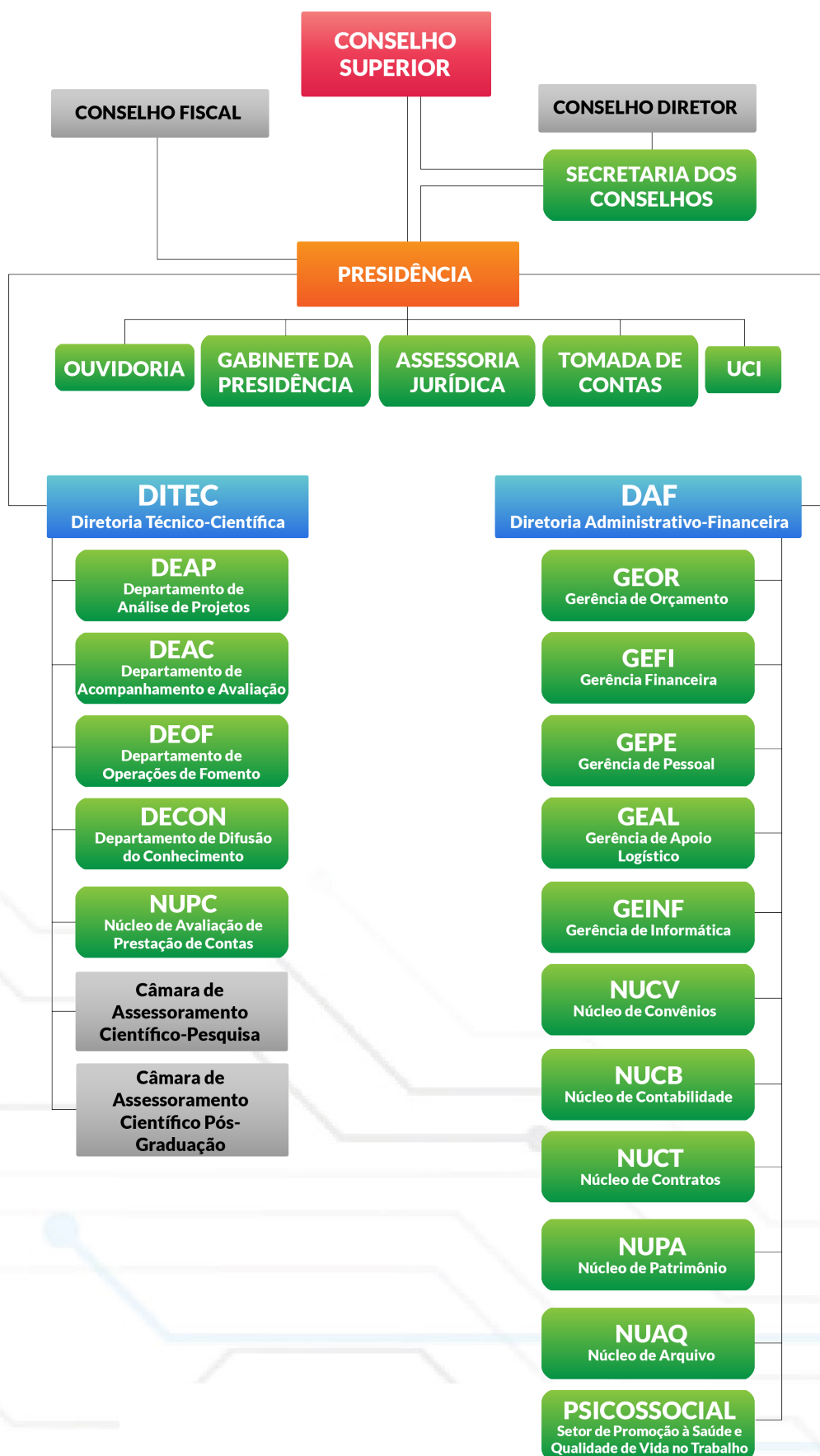


Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

2.3 Estrutura administrativa



2.4 Quadro de Pessoal

SERVIDORES (ESTATUTÁRIOS E COMISSIONADOS)	TERCEIROS (ESTAGIÁRIOS, BOLSISTAS, COLABORADORES EVENTUAIS E TERCEIRIZADOS)	TOTAL
31	164	195

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

3. ESTRATÉGIAS DE FOMENTO

De acordo com o Plano Plurianual 2016-2019, a Fapeam executa suas atividades de apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Amazonas, por meio de suas Linhas de Ação, a saber:

Linha 1 - Fomento à Formação e Capacitação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação

Fomento à formação de recursos humanos desde o ensino fundamental até o pós-doutorado em todas as áreas do conhecimento, 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 do apoio por meio de auxílio-pesquisa a instituições sediadas ou com unidades permanentes no Estado para apoio à execução das atividades de formação de capital humano.

Linha 2 – Fomento a Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação em Instituições Públicas e Privadas e no Setor Produtivo

Fomento e indução de projetos que atendam áreas de interesse estratégico para o Estado do Amazonas, definidas pela política de C,T&I do Estado. Promoção do desenvolvimento de pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação direcionadas ao desenvolvimento do Estado, à inclusão social e à melhoria da qualidade de vida da população amazonense.



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Linha 3 – Apoio à Consolidação e Modernização da Infraestrutura para Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I)

Apoio à implementação, adequação e modernização da infraestrutura das Instituições de Ensino e/ou Pesquisa ou ainda empresas públicas e privadas para o desenvolvimento de CT&I no Estado do Amazonas, por meio da aquisição, instalação, modernização, ampliação e recuperação de infraestrutura de laboratórios e equipamentos para pesquisa tecnológica e de inovação nas instituições.

Linha 4 – Fomento à Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação

Fomento à popularização e difusão de C,T&I, por meio da difusão de projetos desenvolvidos no Estado do Amazonas para melhoria do acesso ao conhecimento, às tecnologias e seus benefícios, através de apoio a programas, projetos e eventos de divulgação científico-tecnológica e inovação, construindo mecanismos democráticos de apropriação por parte da sociedade aos produtos gerados a partir de P&D.

Linha 5 – Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional, Nacional e Internacional

Apoio a projetos que promovam a cooperação e a integração estadual, nacional e internacional entre as instituições locais de ensino, pesquisa e inovação.

4. PERFIL DOS PESQUISADORES DA FAPEAM

Antes de apresentar o perfil dos pesquisadores, considera-se importante destacar que, dentre as Instituições que mais utilizam os benefícios da Fapeam, estão: Universidades; Institutos e Centros de Pesquisas; Escolas técnicas; Empresas; Órgãos estaduais e municipais, tais como: Fundação Oswaldo Cruz – Instituto Leônidas & Maria Deane- CPqLMD/FIOCRUZ, Fundação Centro de controle do Estado do Amazonas- Fcecon, Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado – FMT/HVD, Instituto Federal do Amazonas – Ifam, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – Inpa, Universidade Federal do Amazonas – Ufam, Universidade do Estado do Amazonas – UEA, Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas – FHemoam, Instituto de Desenvolvimento Sustentável Ma-



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

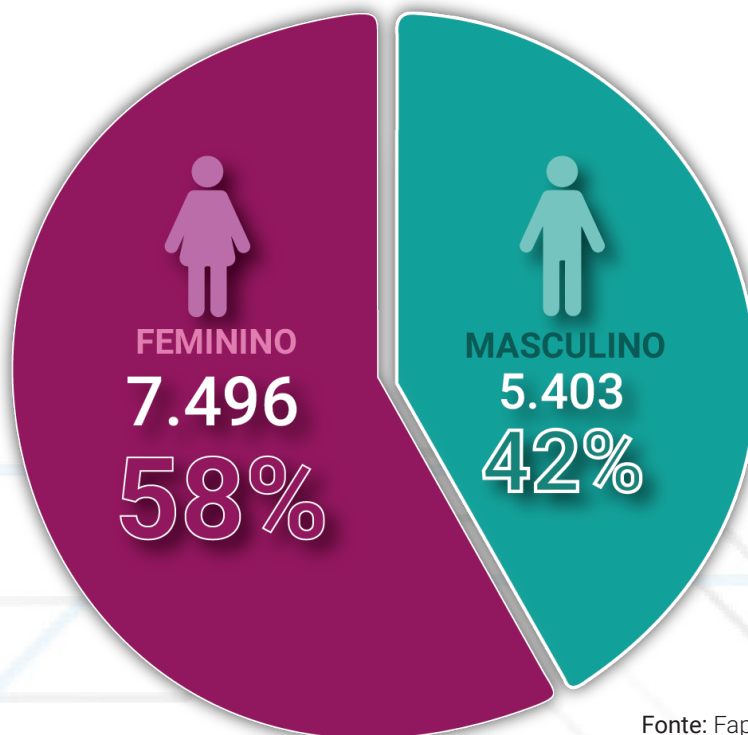
mirauá – IDSM, Secretaria de Estado de Educação – Seduc, Secretaria Municipal de Educação – Semed, Museu da Amazônia – Musa, Secretaria de Estado de Saúde – Susam e suas Fundações.

A Fapeam utiliza para o desenvolvimento de suas atividades o Sistema de Informação e Gestão de Projetos da Fapeam - SigFapeam. O Sistema é utilizado por colaboradores da Fapeam, pesquisadores, bolsistas, comitês de especialistas, consultores Ad Hoc etc. para a realização de procedimentos e atividades administrativas e acadêmicas relativas ao funcionamento da Fapeam.

O cadastro de pesquisadores do SigFapeam divide-se em duas categorias: Cadastro Geral (CG), constituído por pesquisadores cadastrados desde a criação do SigFapeam (desde 2012 até o momento); e Cadastro Ativo (CA), constituído por pesquisadores cadastrados que tiveram participação em atividades fomentadas pela Fapeam nos últimos cinco anos (2015 a 2019).

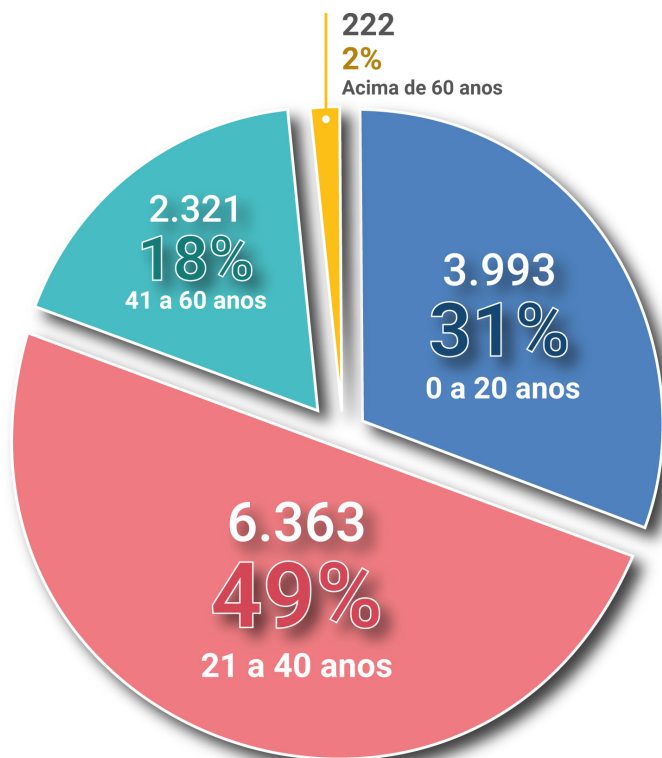
No cadastro geral tem-se um total de 62.684 pesquisadores cadastrados. No Cadastro Ativo, o número de pesquisadores totaliza 12.899. Para um conhecimento mais fidedigno e atualizado dos pesquisadores da Fapeam, optou-se por apresentar seus perfis tomando-se por base o CA da Fundação, conforme detalhamento a seguir:

Gráfico 1- Perfil dos pesquisadores ativos da Fapeam, por sexo



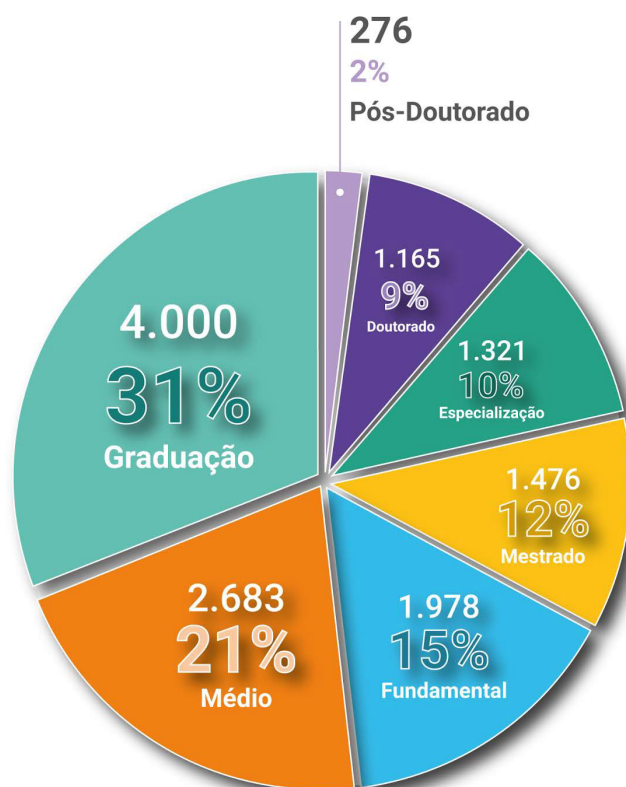
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 2 - Perfil dos pesquisadores ativos da Fapeam, por faixa etária



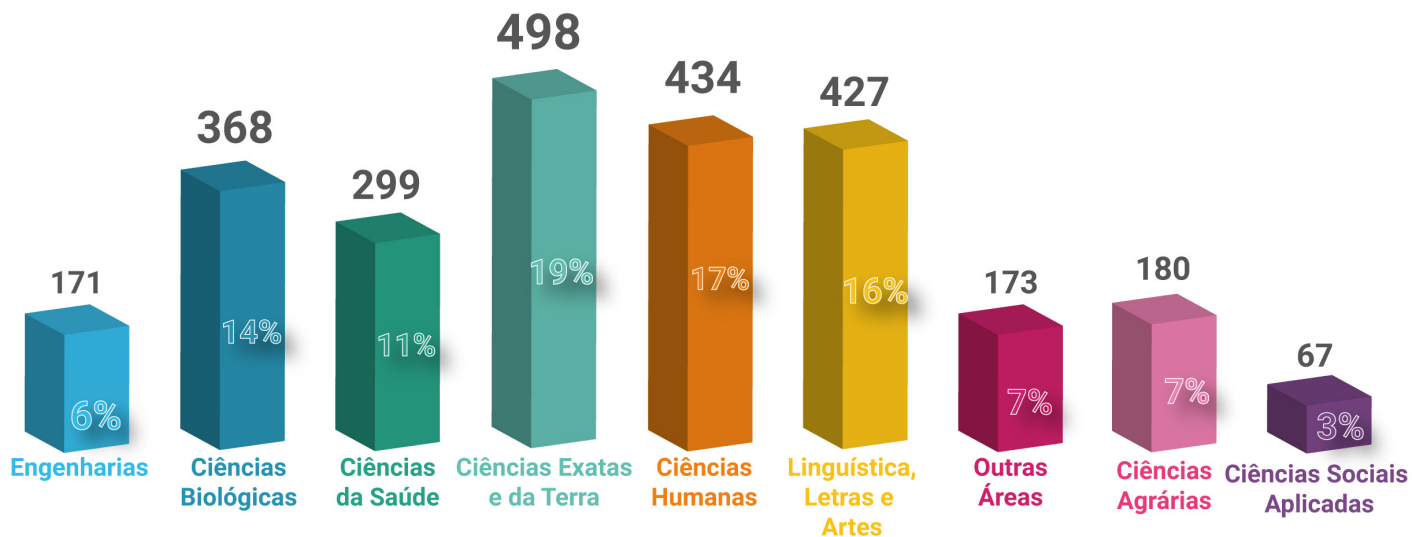
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 3 - Pesquisadores ativos da Fapeam, por nível de formação



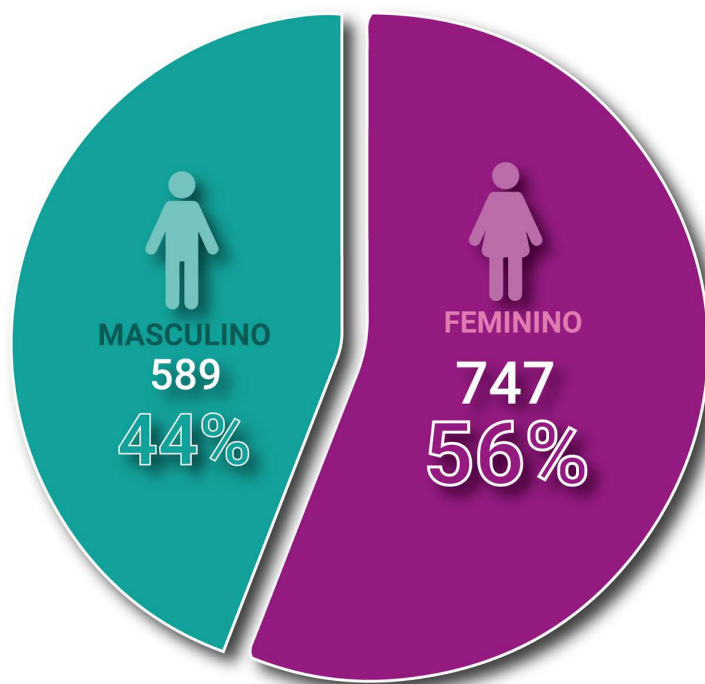
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 4 - Perfil dos pesquisadores ativos, mestres e doutores, da Fapeam, por área do conhecimento



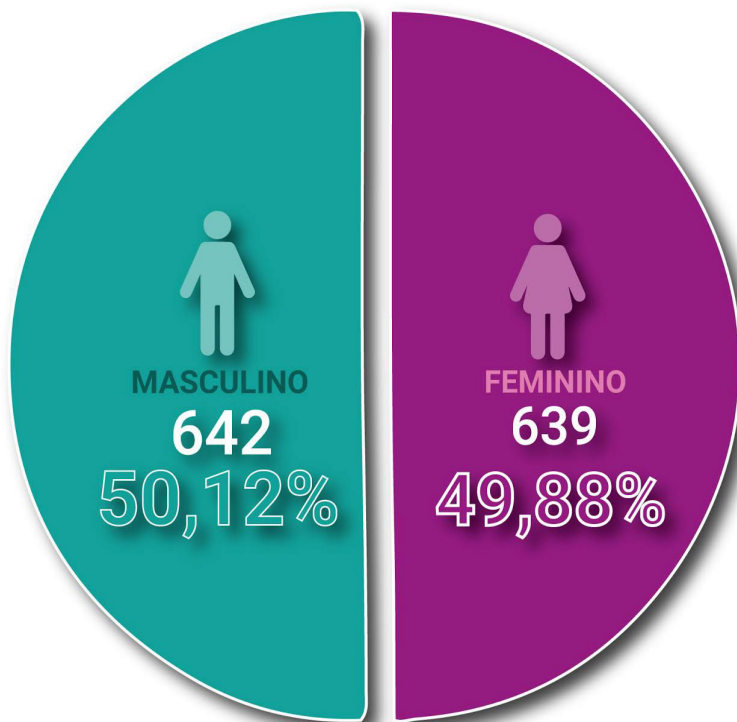
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 5 - Perfil de mestres ativos da Fapeam, por sexo



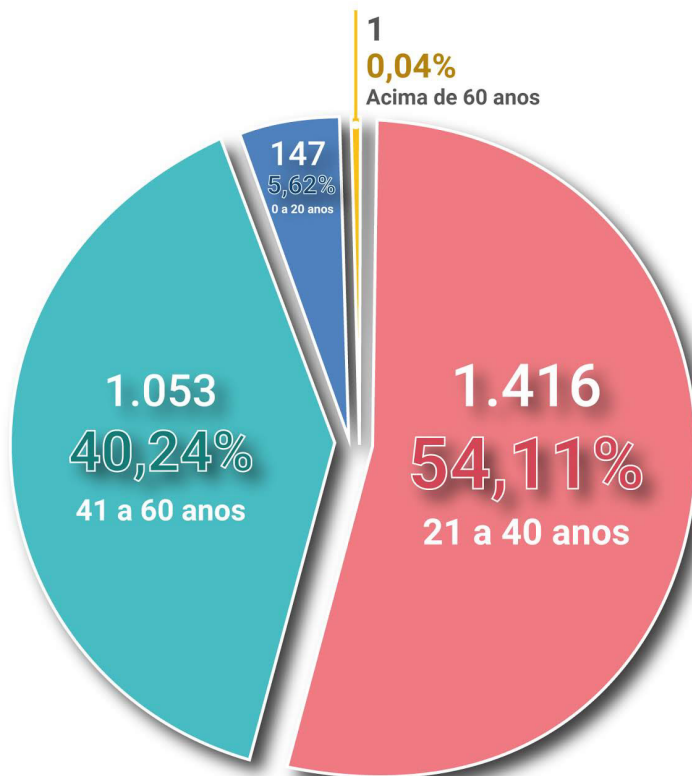
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 6 - Perfil de doutores ativos da Fapeam, por sexo



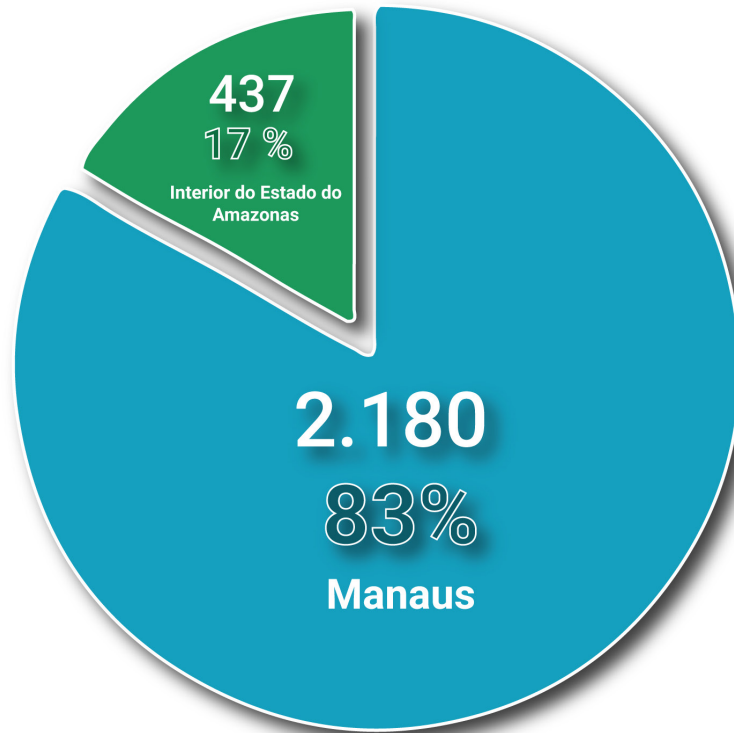
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 7 - Perfil de mestres e doutores ativos, por faixa etária



GOVERNO DO ESTADO
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 8 - Mestres e doutores ativos, por região



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Uma síntese do perfil dos pesquisadores do Cadastro Ativo da Fapeam pode ser assim apresentada: as mulheres constituem a maioria cadastrada (58%); são maioria também entre mestres (56%); 82% dos mestres e doutores encontram-se na capital do estado; quase metade de todos os pesquisadores tem entre 21 e 40 anos; mais da metade dos pesquisadores possuem graduação e ensino médio (52%); dentre os mestres e doutores, as áreas predominantes de formação são: Ciências Exatas e da Terra (19%), Ciências Humanas (17%) e Linguísticas, Letras e Artes (16%).

Dentre os indicadores do perfil apresentado, destacam-se:



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

1. A predominância de homens no CA da Fapeam, especialmente quanto ao número de doutores: vale ressaltar que no Programa Estruturante de Ciência, Tecnologia e Inovação do Plano Plurianual 2020-2023, do Governo do Estado do Amazonas, consta o desenvolvimento de projetos direcionados para contribuir com a maior participação de mulheres em C, T&I no Amazonas. A Fapeam, juntamente com a Sedecti, inseriu em seu planejamento quadrienal um conjunto de ações voltadas ao movimento Mulheres e Meninas na Ciência (criado pela ONU Mulheres e UNESCO), cujo objetivo é estimular a diversidade e o acesso integral e igualitário de mulheres na ciência, fortalecendo o entendimento de que mulheres e meninas também podem desempenhar papel fundamental na ciência e que sua participação deve ser ampliada.

2. A concentração expressiva de mestres e doutores na capital do Estado do Amazonas: dentre os maiores desafios para o quadriênio (2020-2023) está a formação e fixação de mestres e doutores no interior do Estado. O PPA 2020-2023 compromete-se com o apoio e desenvolvimento do interior do Estado, por meio de um amplo leque de ações em diferentes áreas, demonstrando que dentre as prioridades governamentais estão os municípios do interior do Amazonas.

Em 2019, a Fapeam lançou vários editais que estabeleceram critérios de avaliação com acréscimo de pontuação para os proponentes do interior do Estado como estratégia para incentivar a participação de profissionais lá fixados a participar da concorrência pública. No Planejamento quadrienal da Fapeam 2020/2023, o tema formação e fixação de mestres e doutores no interior é um dos desafios prioritários.

5. PARCERIAIS INSTITUCIONAIS

A Fapeam é uma Instituição de fomento à pesquisa que necessita de parcerias para aumentar a capilaridade de suas ações. Dentre os parceiros da Fapeam, estão Universidades; Institutos e Centros de Pesquisas; Escolas técnicas; Empresas; Órgãos estaduais e municipais; Conselho Nacional de Amparo à Pesquisa; Embaixadas estrangeiras etc.



Figura 2 - Parcerias Institucionais em Âmbito Nacional e Internacional



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

6. A FAPEAM EM 2019

A receita da Fapeam foi composta predominantemente por recursos do tesouro estadual. Em 2019, o valor disponibilizado foi de R\$ 110.131.720,00 milhões, conforme detalhamento:



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Gráfico 9 - Orçamento da Fapeam em 2019

63.547.000

Recursos do Tesouro:
Recursos Ordinários
(Fonte 100)

34.253.000

Recursos do Tesouro:
Recurso do Royalties sobre
o Petróleo
(Fonte 145)

4.079.000

Recursos do Tesouro:
Indenização pela Utilização
de Recursos Hídricos e Exploração
de Recursos Minerais
(Fonte 140)

8.342.720

**Recursos
de Convênios**

TOTAL: R\$ 110.131.720,00

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Dentre as fontes de captação em 2019 por meio de convênio, destaca-se a celebração com a Finep do Contrato de Descentralização de Recursos Destinados à Subvenção Econômica nº 03.19.0018.01, o qual objetiva a execução do Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores – Programa Centelha, criado pelo o Ministério da Ciência Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC.

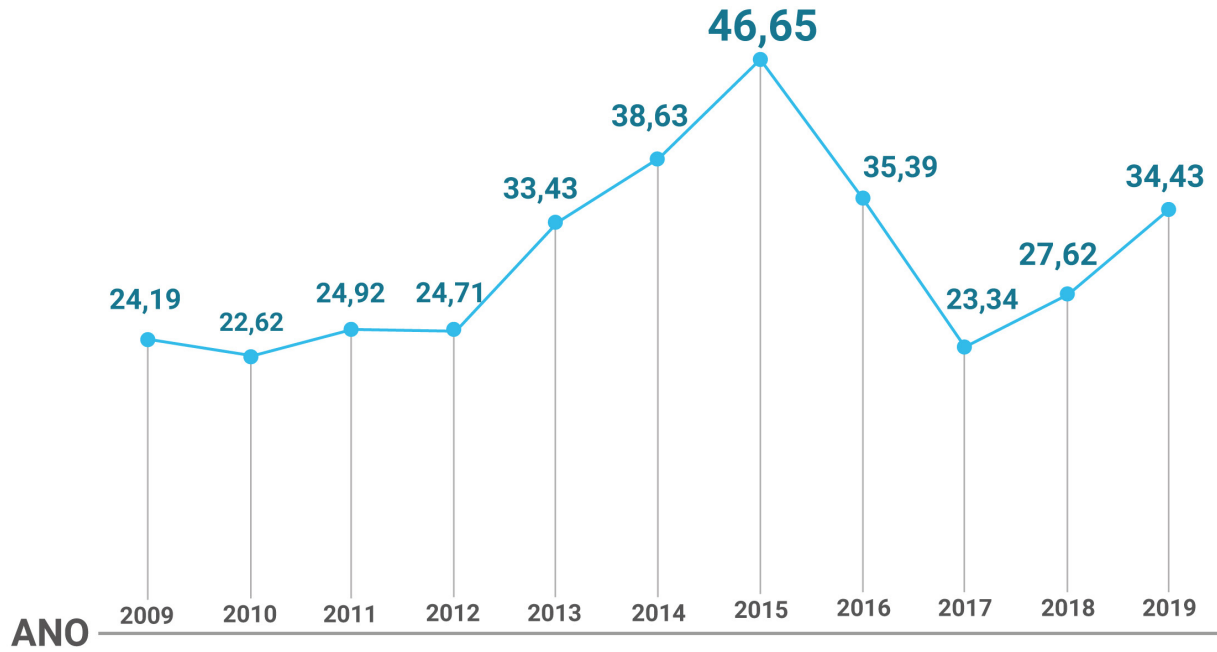
Nessa parceria, a Finep se comprometeu a aportar para o Estado, recursos na ordem de R\$ 1.110.000,00 (um milhão cento e dez mil reais). Desse valor, já foi aportado em dezembro de 2019 o montante de R\$ 333.000,00 (trezentos e trinta e três mil reais).

O orçamento da Fapeam se espalha em programas e projetos por linha de ação, de acordo com as diretrizes do Estado para a C,T&I. Ao longo de 10 anos a Fapeam vem executando o orçamento disponível prioritariamente na formação de recursos humanos altamente qualificados. O ano de 2019 retoma o investimento especialmente para essa linha estruturante, com investimentos da ordem de R\$ 34 milhões. No decênio foi desembolsado o montante de R\$ 335 milhões, conforme demonstrado no gráfico a seguir:



Gráfico 10 - Investimento da Fapeam em Recursos Humanos (2009-2019)

Formação de Recursos Humanos



TOTAL: R\$ 335.930.128

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Dessa forma, as ações executadas pela Fapeam foram realizadas majoritariamente por meio de Editais e Resoluções e tiveram como objetivo fomentar a pesquisa científica, tecnológica e de inovação, além de priorizar a Formação de Recursos humanos altamente qualificados.

Em 2019, foram investidos R\$ 77.803.920,00 em editais e/ou chamadas públicas e/ou Resoluções de fomento a projetos no Estado, buscando beneficiar diretamente inúmeras instituições, conforme demonstrado a seguir:



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Tabela 1 – Editais e Chamadas Públicas disponibilizadas pela Fapeam em 2019

PROGRAMAS	EDITAL	PARCEIROS	RECURSOS	VALOR INVESTIDO – R\$	META
1. Programa de bolsas de Pós- Graduação em instituições fora do estado do Amazonas – PROPG CAPES/FAEPAM	Nº 01/2019	CAPES	TESOURO ESTADUAL	3.540.000	25 - Bolsas de Mestrado 25 - Bolsas de Doutorado
2. Programa de Cooperação para a Consolidação da Pós-Graduação e Formação de Recursos Humanos o Amazonas – CAPES/FAPEAM	Nº 02/2019	CAPES	TESOURO ESTADUAL	4.039.320	19 projetos
3. Programa Ciência na Escola – PCE	Nº 03/2019	SEDUC SEMED	TESOURO ESTADUAL	3.472.590	600 projetos 2400 bolsas
4. Programa de apoio à Manutenção de Equipamentos – PAMEQ	Nº 04/2019	-	TESOURO ESTADUAL	2.450.000	36 projetos
5. Programa de apoio à publicação de artigos científicos – PAPAC	Nº 05/2019	-	TESOURO ESTADUAL	2.200.000	64 projetos
6. Programa de apoio à Pesquisa - UNIVERSAL AMAZONAS	Nº 06/2019	-	TESOURO ESTADUAL	7.000.000	82 projetos
7. Programa de apoio à realização de eventos científicos e tecnológicos no estado do Amazonas – PAREV	Nº 07/2019	-	TESOURO ESTADUAL	2.200.000	42 Eventos
8. Programa de apoio à organização, restauração, preservação e divulgação das coleções biológicas e de Museus no estado do Amazonas – COLEÇÕES BIOLÓGICAS/ MUSEUS	Nº 08/2019	-	TESOURO ESTADUAL	2.500.000	10 projetos
9. Programa de apoio à popularização da ciência, tecnologia e inovação – POP C, T & I.	Nº 09/2019	-	TESOURO ESTADUAL	800.000	30 projetos
10. Programa de apoio à Incubadoras – PRÓ-INCUBADORAS	Nº 010/2019	-	TESOURO ESTADUAL	2.850.000	18 Incubadoras
11. Programa Nacional de apoio à geração de Empreendimentos Inovadores - Centelha AM	Nº 011/2019	FINEP	CONVÊNIO	1.820.000	28 projetos de inovação
12. Programa de apoio a Pós- Graduação Stricto Sensu – POSGRAD	Nº 003/2019	-	TESOURO ESTADUAL	19.542.010	
13. Programa de apoio a Projetos financiados por emendas impositivas – PROEMEND	Nº 014/2019	-	EMENDAS IMPOSITIVAS	150.000	2 projetos
14. Programa de Apoio a Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e ou Pesquisa – PRO ESTADO	Nº 002/2008		TESOURO ESTADUAL	15.000.000	9 projetos
15. Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC	Nº 012/2018	-	TESOURO ESTADUAL	8.448.000	14 Instituições 1.282 bolsas Iniciação Científica
16. Chamada Mobility Confap Italy*	-	CONFAP	TESOURO ESTADUAL	464.000	1 projeto

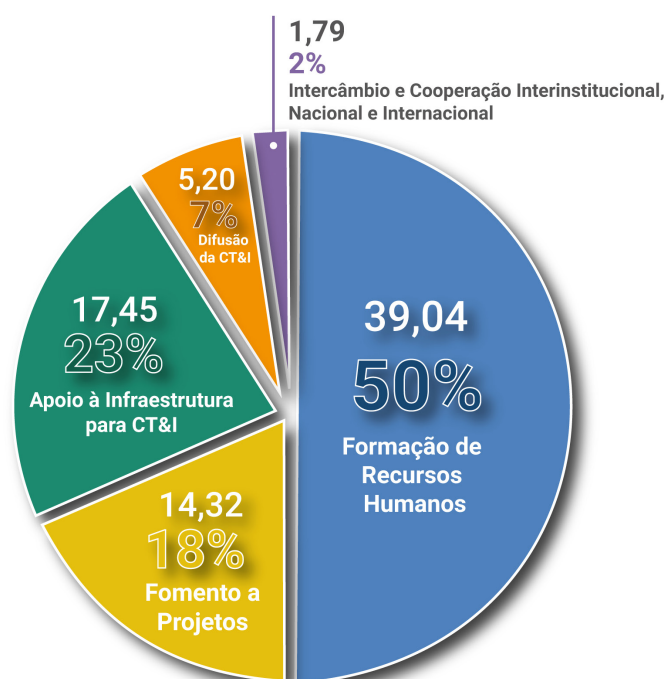
PROGRAMAS	EDITAL	PARCEIROS	RECURSOS	VALOR INVESTIDO – R\$	META
17. Newton Fund Impact Scheme	-	CONFAP	TESOURO ESTADUAL	400.000	1 projeto
18. Chamada Biodiversa 2019*	-	CONFAP	TESOURO ESTADUAL	928.000	1 projeto
19. Intercâmbio Acadêmico (DAAD) Alemanha**	-	CONFAP	TESOURO ESTADUAL	-	Até 30 estudantes no Brasil
INVESTIMENTO TOTAL	R\$ 77.803.920				

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Destaca-se que dentre os critérios de avaliação das propostas submetidas aos respectivos editais, foi atribuída pontuação diferenciada (adicional) aos concorrentes de municípios do interior do Estado, visando incentivar e potencializar a C,T&I em todos os municípios do Amazonas.

Diante disso, apresentamos o investimento por estratégia de fomento em 2019 demonstrando a ênfase na formação de recursos humanos em nosso Estado, conforme o gráfico a seguir:

Gráfico 11 - Investimento por Estratégia de Fomento em 2019



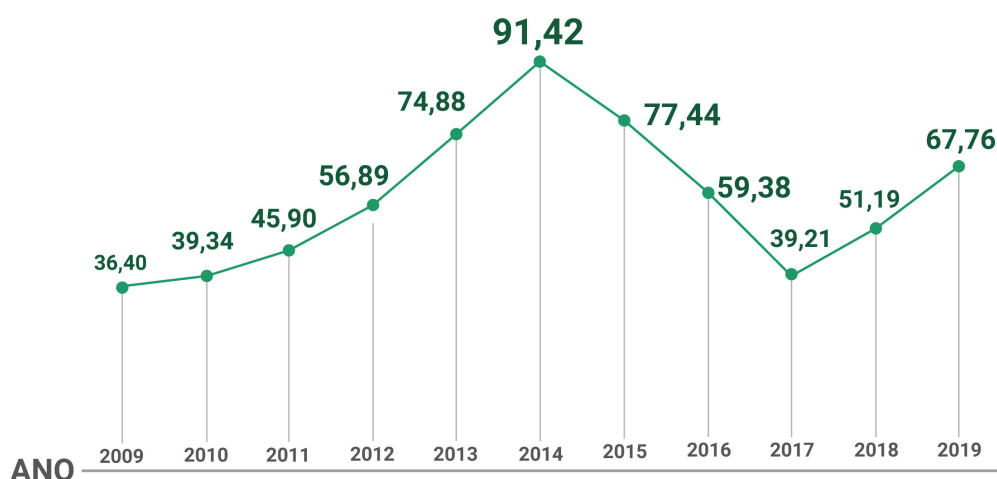
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

7. DESEMBOLSO FAPEAM 2019

A Fapeam vem gradativamente retomando os investimentos em C,T&I. O encerramento do exercício de 2019 possibilitou o investimento de 38% a mais de recursos em relação à média de investimento dos últimos 10 anos em C,T&I no Amazonas. Como forma de demonstrar que a Fapeam vem gradativamente retomando os investimentos em C,T&I apresenta-se a série histórica financeira da Fapeam, que expõe o crescimento em 2019.

Gráfico 12 - Série histórica da financeira da Fapeam (2009-2019)

Execução Orçamentária da Fapeam



TOTAL: R\$ 639.818.586

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

A execução dos recursos da Fapeam está diretamente relacionada à disponibilidade orçamentária e à qualidade/quantidade de propostas apresentadas aos editais publicizados. Para a execução dos R\$ 77 milhões disponibilizados pela Fapeam em 2019 foram submetidas para avaliação um total de 4.968 propostas de pesquisa, distribuídas pelas seguintes estratégias de fomento:

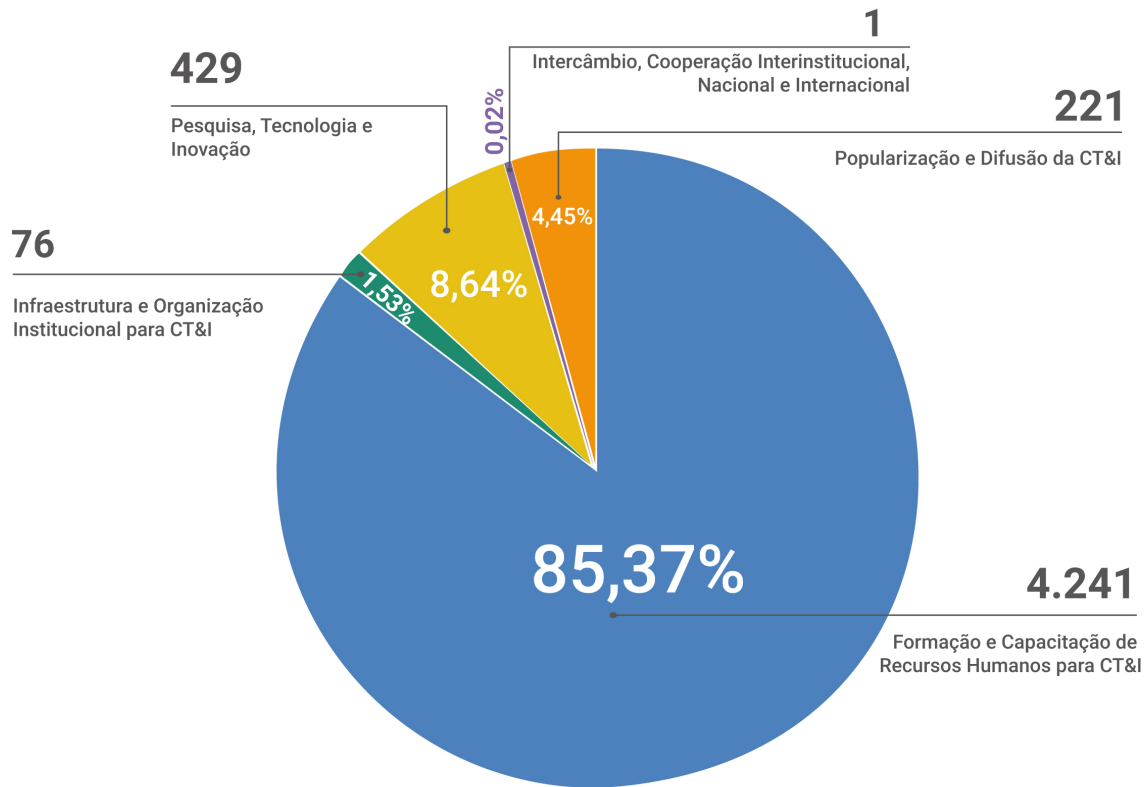


Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

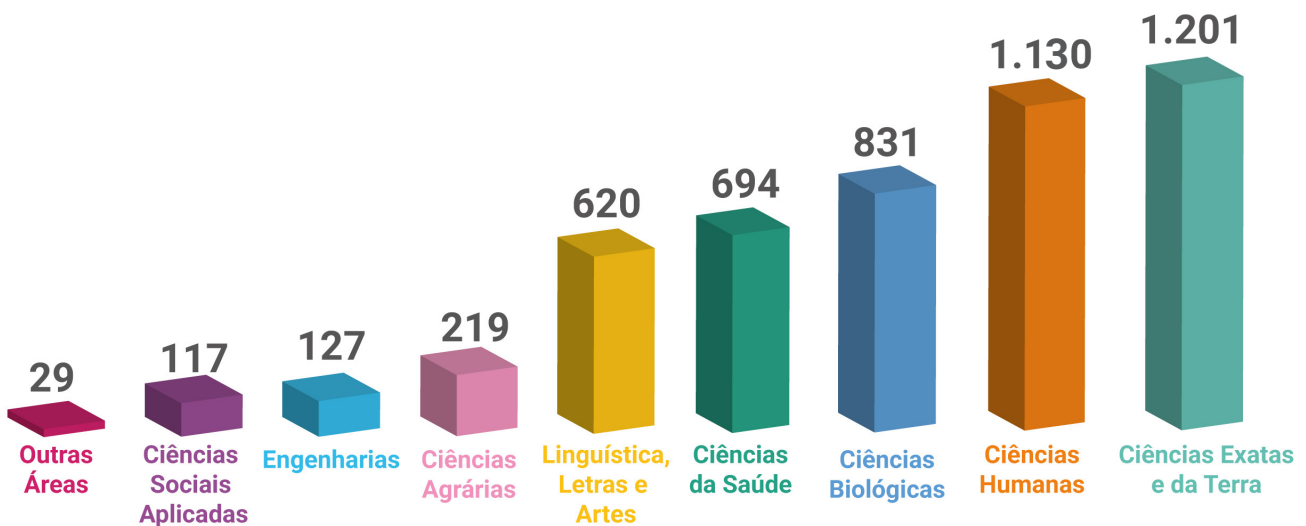
Gráfico 13 - Propostas Submetidas por Eixo Estratégico no Ano de 2019



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Dentre as áreas do conhecimento das referidas propostas, Ciências Exatas e da Terra e Ciências Humanas foram as apresentaram maior frequência:

Gráfico 14 - Propostas submetidas aos Editais de 2019 por Área do Conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

O resultado dos investimentos em 2019 possibilitou contratações de projetos, concessões de bolsas e auxílios, amplo apoio a curso de pós-graduação, beneficiando não apenas pesquisadores e Instituições de Ensino e Pesquisas, mas cerca de 114 mil pessoas em 26 Municípios do Estado do Amazonas. A figura a seguir apresenta a “Fapeam em números”:

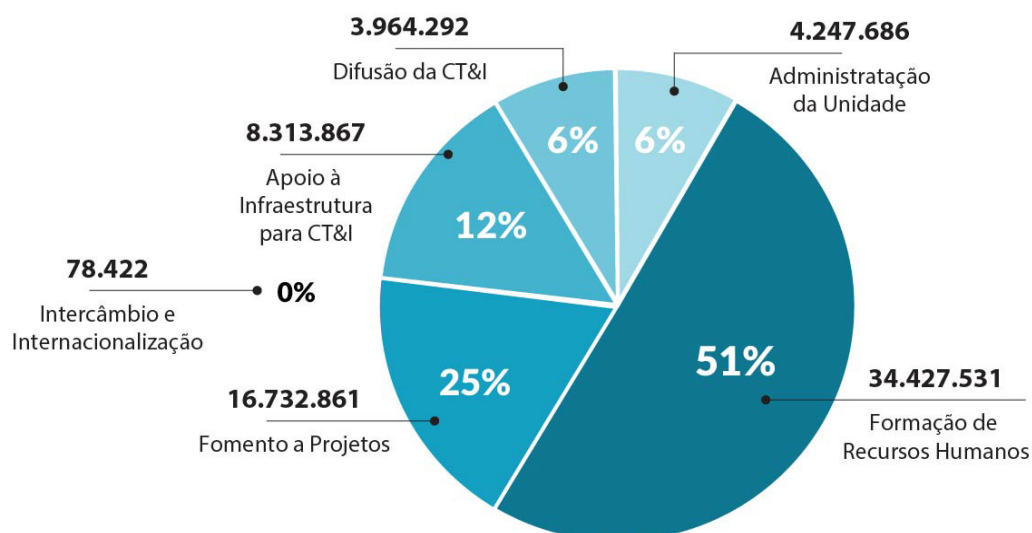
Figura 3 - Resultado da Fapeam em 2019



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

A proposta de execução da Fapeam em 2019 atendeu as linhas de fomento conforme as normas instituídas para lançamento e avaliação de Chamadas Públicas, com fundamental participação da comunidade científica e acadêmica do Estado do Amazonas, resultando em uma execução financeira de R\$ 67,76 milhões. Para um melhor entendimento acerca da execução financeira de 2019, por estratégia de fomento, o gráfico a seguir demonstra:

Gráfico 15 - Execução Financeira 2019 por estratégia de fomento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Note-se que dos recursos desembolsados com fomento de ciência, tecnologia e inovação, 51% foram investidos para formação e capacitação de recursos humanos para ciência, tecnologia e inovação, a qual configurou-se como a linha prioritária da Fapeam em 2019, sinalizando o empenho da Fundação e a estreita parceria com as Instituições de Ensino do Estado do Amazonas, em particular os Programas de Pós-Graduação.

8. INDICADORES DE FOMENTO

O volume de investimentos da Fapeam ressalta sua importância como catalisadora dos recursos financeiros setor de C,T&I no Estado do Amazonas. A avaliação da atuação da Fapeam pode ser realizada por meio de seus Indicadores de Desempenho estabelecidos no Plano Plurianual-PPA 2016-2019, conforme detalhamento a seguir:

INDICADOR 01 – Índice de Volume de Recursos Captados

DESCRIÇÃO	META 2019 (%)	APURADO (%)
Demonstra o volume de recursos que a Fapeam captou para execução em C,T&I no Estado do Amazonas.	1,9	1,56

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

O índice de 1,56% foi alcançado por meio da parceria realizada com a Financiadora de Estudos e Projetos -FINEP para execução do Programa Centelha, por meio da qual foram captamos para execução no Estado do Amazonas recursos da ordem de R\$ 333.000,00.

INDICADOR 02 – Percentual de Bolsa e Auxílio à Pesquisa concedido a pesquisadores

DESCRIÇÃO	META 2019 (%)	APURADO (%)
Representa o quanto a Fapeam fomenta aos pesquisadores cadastrados em grupo de pesquisa.	170,00	3,26

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

A meta de 2019 foi estabelecida com base na série histórica da Fapeam (PPA 2012/2015), ficando sua execução prejudicada em função, principalmente, da crise econômica e financeira do Estado e das decisões políticas tomadas à época. Tal desafio será enfrentado no próximo quadriênio (PPA 2020/2023), por meio do alcance e ultrapassagem de patamares de investimentos anteriores, reinserindo-se a Fapeam na histórica curva crescente de investimentos que demarcou a sua trajetória até o ano de 2014.

INDICADOR 03 – Percentual do volume de recursos executados em bolsa e auxílio à pesquisa

DESCRIÇÃO	META 2019 (%)	APURADO (%)
Indica o investimento direto em bolsa e auxílio a pesquisa em relação ao total de recursos executados	75,00	88,86

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

O indicador apresentado representa o forte investimento em C,T&I no Estado, pois 88,86% do orçamento executado foram destinados a concessão de auxílio a pesquisa e bolsas, coerente com as prioridades estabelecidas, com destaque para a formação e capacitação de recursos humanos altamente qualificados.

INDICADOR 04 – Percentual do volume de recursos executados em bolsa e auxílio à pesquisa

DESCRIÇÃO	META 2019 (%)	APURADO (%)
Volume de recursos despendidos em atividades promotoras da inovação no setor produtivo	3,44	0,22

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Em 2019, iniciamos a retomada dos investimentos no setor produtivo, por meio do lançamento do Programa Centelha e da nova edição do Programa de Apoio à Incubadoras-Pró-Incubadoras. No entanto, estes investimentos terão contratação somente a partir de 2020.



A busca pela inovação por meio da subvenção econômica à micro empresas e empresas de pequeno porte, assim como o amparo a incubadoras está nas metas de desenvolvimento da Fapeam no PPA 2020-2023, onde pioneiramente criamos a Linha de Ação “Eixo estratégico de Empreendedorismo de Base Tecnológica”, cujo objetivo é fomentar projetos de empreendedorismo científico envolvidos no ecossistema de inovação do Estado do Amazonas, visando a melhoria da qualidade de processos e obtenção de novos produtos.

INDICADOR 05 – Taxa de crescimento de bolsas concedidas a pesquisa científica, tecnológica e de inovação

DESCRIÇÃO	META 2019 (%)	APURADO (%)
Crescimento de investimento em bolsa e auxílio a pesquisa	50,00	45,52

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

A meta de 2019 foi estabelecida com base na série histórica da Fapeam (PPA 2012/2015). Para se ter noção do crescimento de investimentos da Fapeam em bolsa e auxílio em 2019, o índice apurado no mesmo indicador em 2018 foi de 14,54% (catorze e cinquenta e quatro por cento), enquanto em 2019 foi de 45,52% (quarenta e cinco e cinquenta e dois por cento), o que demonstra um variação positiva de 30,98% (trinta vírgula noventa e oito por cento) de um ano para o outro.

O aumento significativo do índice em relação ao exercício anterior é representado pelo acréscimo de investimento nos programas de formação de recursos humanos como o Programa de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu – Posgrad e Programa de Apoio a Iniciação Científica - Paic e, ainda, a retomada do Programa de Apoio à Popularização a Ciência, Tecnologia e Inovação – POP C,T&I, Programa de Apoio à Organização, Restauração, Preservação e Divulgação das Coleções Biológicas e de Museus do Estado do Amazonas – Coleções Biológicas/Museus, Programa de Apoio à Incubadoras-Pró-Incubadoras, Programa de Apoio à Artigos Científicos – Papac e Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos – Pameq. Os Editais foram disponibilizados com alterações que permitiram o acesso a grupos antes não contemplados.

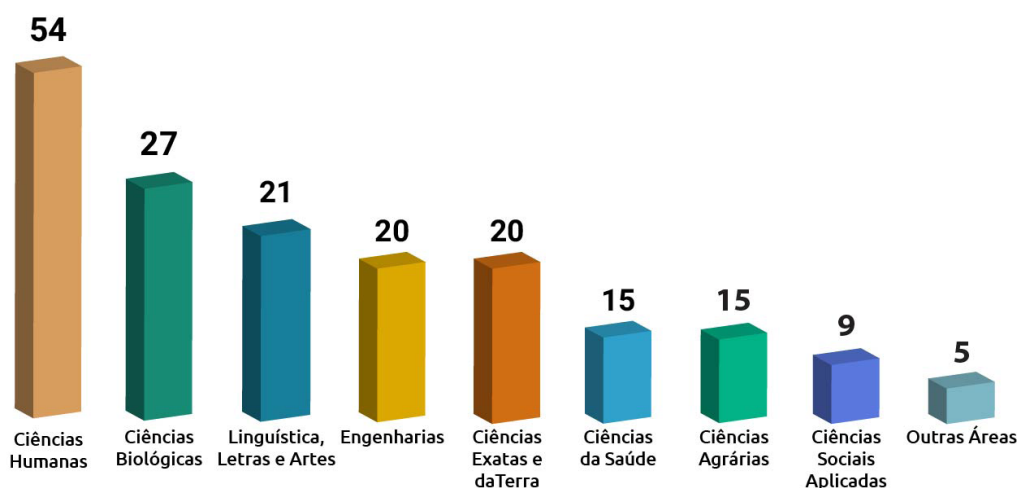
9. EXECUÇÃO POR ESTRATÉGIA DE FOMENTO

9.1 Fomento à Formação e Capacitação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação

A necessidade de avançar na construção de agendas promissoras para a formação de recursos humanos, condizentes com a realidade produtiva e científico-tecnológica do Amazonas, exige a superação de lacunas e obstáculos históricos. Nessa direção a Fapeam alinha capacidades e recursos, na construção de uma agenda de formação de recursos humanos para o Estado, numa perspectiva de curto, médio e longo prazos.

Em 2019, 56% do orçamento executado da Fapeam, ou seja, R\$31.142.415,00 refere-se a investimentos na formação de quadros profissionais que permitam a instalação de competências no Estado do Amazonas, possibilitando a titulação de 186 pesquisadores, sendo 122 em nível de mestrado e 64 em nível de doutorado, distribuídos por áreas de conhecimento:

Gráfico 16 - Formação de Mestres e Doutores em 2019, por área de conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

O montante executado em fomento à formação de recursos humanos representou o apoio a 5.509 bolsistas, por meio do pagamento de 32.483 bolsas e a concessão de 75 auxílios financeiros. Tais investimentos coadunam-se com o objetivo institucional de apoiar a formação de recursos humanos desde o ensino fundamental até o pós-doutorado em todas as áreas do conhecimento.

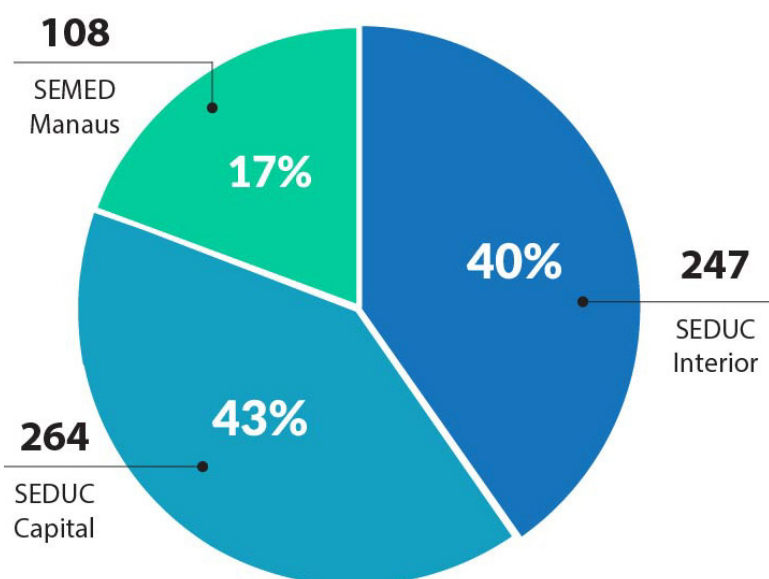
Programa Ciência na Escola – PCE - Edital N° 003/2019

O Programa Ciência na Escola é uma iniciativa inovadora que promove a “educação para a ciência”, sendo desenvolvido pela Fapeam em parceria com a Secretaria de Estado de Educação e com a Secretaria Municipal de Educação. Tem por objetivo apoiar a participação de professores e estudantes do 5º ao 9º anos do ensino fundamental, da 1ª à 3ª séries do ensino médio e suas modalidades: Educação de Jovens e Adultos, Educação Escolar Indígena, Atendimento Educacional Específico e Projeto Avançar, em projetos de pesquisa a serem desenvolvidos em escolas públicas estaduais sediadas no Amazonas e municipais de Manaus.

Para a edição de 2019 – Edital N° 003/2019, lançado em 15/04/2019, foram previstos recursos da ordem de R\$ 3.366.000,00 (três milhões, trezentos e sessenta e seis mil reais) oriundos do orçamento da Fapeam.

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 763 (setecentos e sessenta e três) propostas, sendo 71 (setenta e uma) não enquadradas. Das 692 (seiscentos e noventa e duas) propostas submetidas à análise de mérito, foram aprovadas dentro do limite de recursos previstos 619 (seiscentos e dezenove) propostas, conforme Decisão N° 196/2019 – CD Fapeam, distribuídas entre professores vinculado a Secretaria Estadual de Educação – Seduc – Interior e Capital e a Secretaria Municipal de Educação – Semed, por área de conhecimento, conforme detalhamento a seguir:

Gráfico 17 - Propostas aprovadas no Programa PCE – Edital N° 03/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019



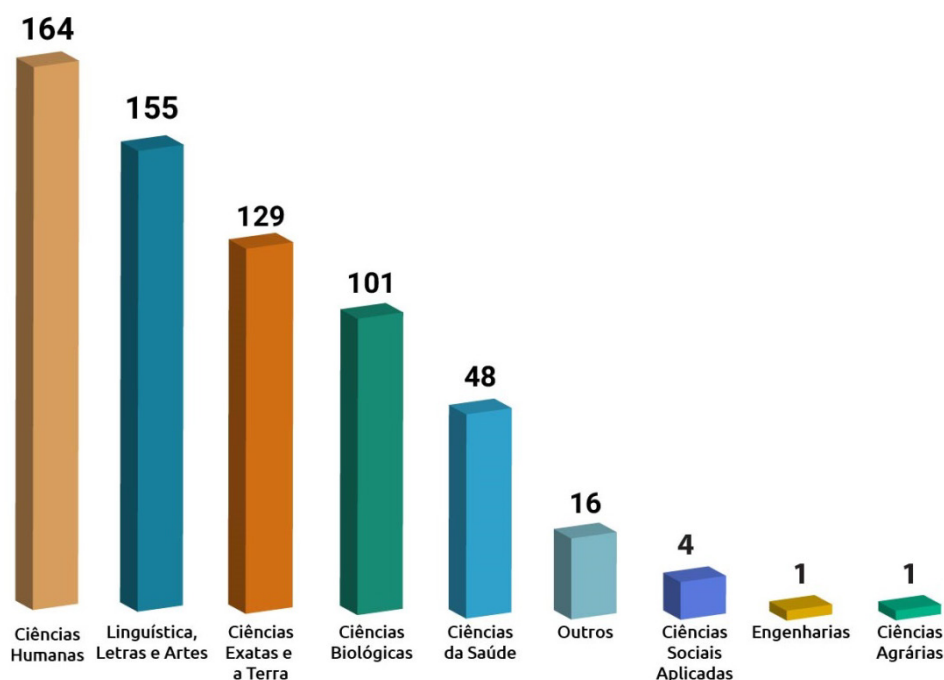
Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Detalhando as propostas submetidas por área do conhecimento, tem-se:

Gráfico 18 - Propostas aprovadas no Programa PCE – Edital nº 03/2019, por área do conhecimento

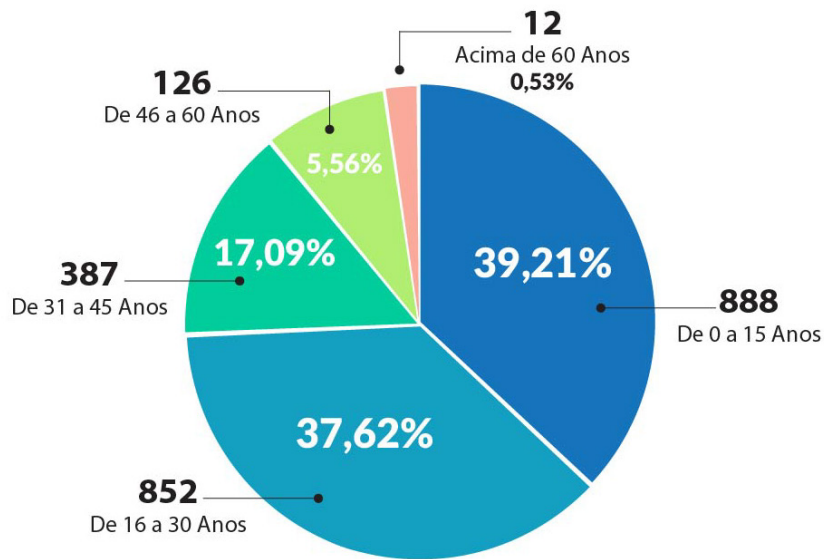


Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Observa-se que quase 40% dos bolsistas participantes são jovens pesquisadores com até 15 anos de idade, o que pode ser explicado em função da natureza do Programa. A Fapeam organiza o seu planejamento de forma que o incentivo à C, T & I seja feito de maneira holística (da educação básica à educação superior), contribuindo para que o despertar para a pesquisa ocorra desde cedo na formação dos jovens.

Desafiando acerca dos sujeitos que realizam esse programa inovador e exitoso da Fapeam, o gráfico a seguir revela os coordenadores e bolsistas por faixa etária:

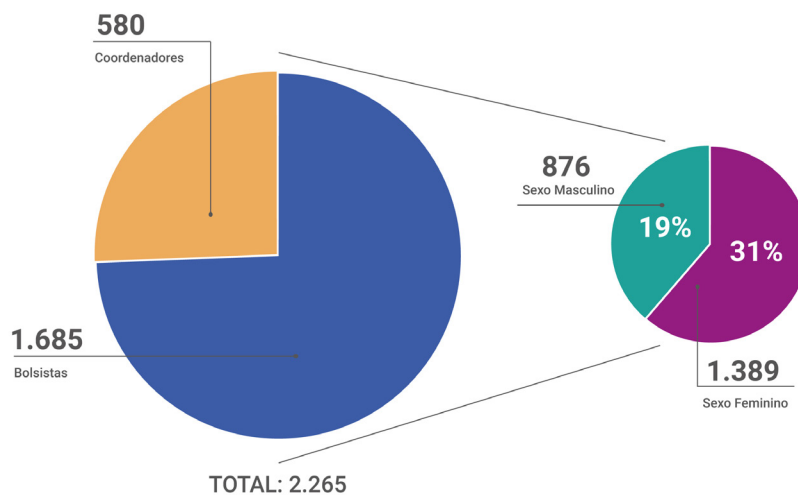
Gráfico 19 - Coordenadores e bolsistas PCE por Faixa Etária



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Demonstra-se a estratificação por sexo dos coordenadores e bolsistas do PCE – Edição 2019 a seguir:

Gráfico 20 - Coordenadores e Bolsistas do PCE 2019 por gênero



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Das 619 (seiscentos e dezenove) propostas aprovadas, 590 (quinhentos e noventa) propostas foram implementadas, sendo 485 (quatrocentos e oitenta e cinco) da Seduc/AM e 105 (cento e cinco) da Semed/Capital. Os relatórios finais de pesquisa já foram entregues por bolsistas e coordenadores à Fapeam e se encontram sob avaliação. Os relatórios finais de pesquisa já foram entregues por bolsistas e coordenadores à Fapeam e se encontram sob avaliação.

Demonstrando a capilaridade do PCE-Edição 2019 no Estado do Amazonas o total de 590 projetos implementados foram desenvolvidos no interior do Estado, em diferentes municípios, conforme detalha o gráfico a seguir: o mapa a seguir apresenta:

Figura 4 - Propostas aprovadas do PCE - Edital N° 03/2019 por município



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC - Resolução N° 012/2018 – Edição 2019-2020

O Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas - PAIC-AM objetiva 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.

Na edição de 2019, foram concedidas quotas de bolsas às 14 (catorze) instituições parceiras, conforme, Decisão nº162/2019 – CD/Fapeam. Do total de 1.282 (um mil, duzentos e oitenta e duas), das quais 1217 (um mil, duzentos e dezessete) bolsas foram implementadas e 65 (sessenta e cinco) não implementadas, conforme quadro a seguir:

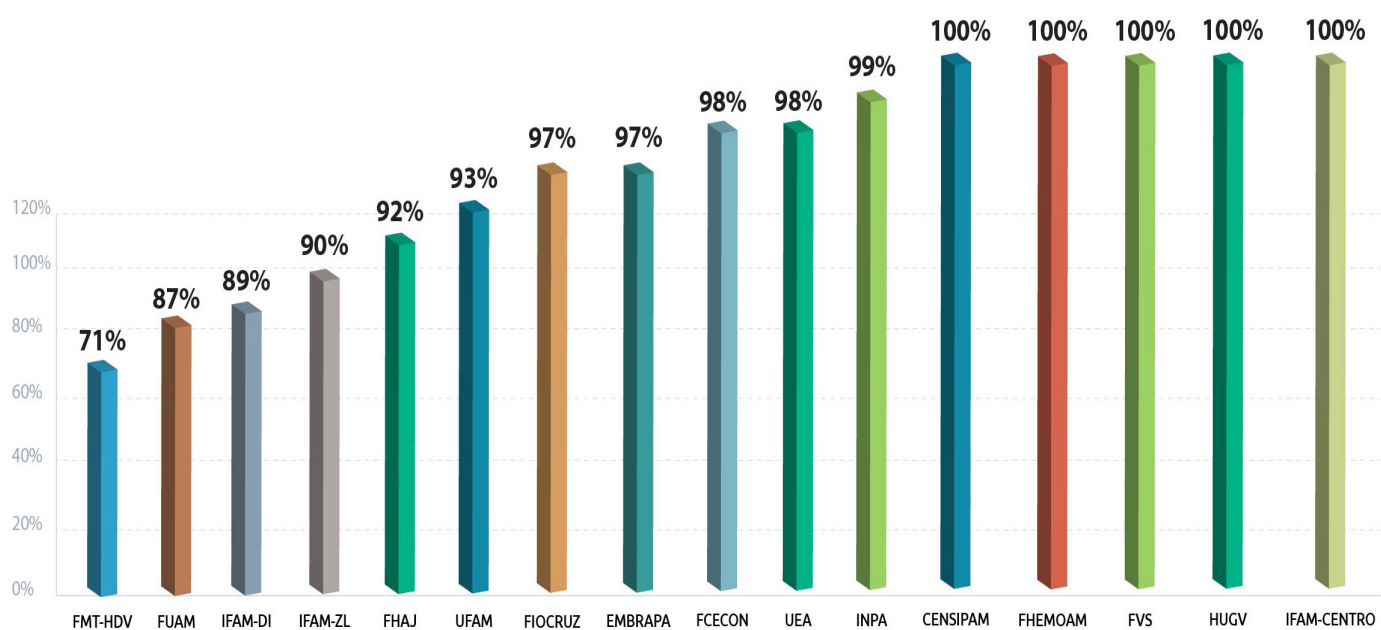
Tabela 2 – Quotas concedidas e implementadas, por Instituição

Instituição	Cotas Concedidas	Cotas Implementadas
CENSIPAM	8	8
EMBRAPA	38	37
FCECON	44	43
FHAJ	63	58
FHEMOAM	29	29
FIOCRUZ	32	31
FMTV-HVD	45	32
FUAM	15	13
FVS	14	14
HUGV	15	15
IFAM – CENTRO	29	29
IFAM – DI	9	8
IFAM – ZL	20	18
INPA	75	74
UEA	406	397
UFAM	440	411
Total	1282	1217

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

O quadro anterior revela-nos as Instituições que executam o programa e a quantidade de quotas concedidas e implementadas. Com o intuito de demonstrar a efetividade na implementação das quotas concedidas apresenta-se o gráfico a seguir:

Gráfico 21 - Curva do percentual de execução das quotas concedidas por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Além da concessão de bolsas, o Programa Paic provisionou, para apoio à execução das atividades acadêmicas do programa, a concessão de auxílio à pesquisa, no total correspondente a 20% (vinte por cento) do valor anual da quota de bolsas implementadas em cada edição do Programa (Art. 21 da Resolução N° 012/2018 do Paic – Edição 2019).

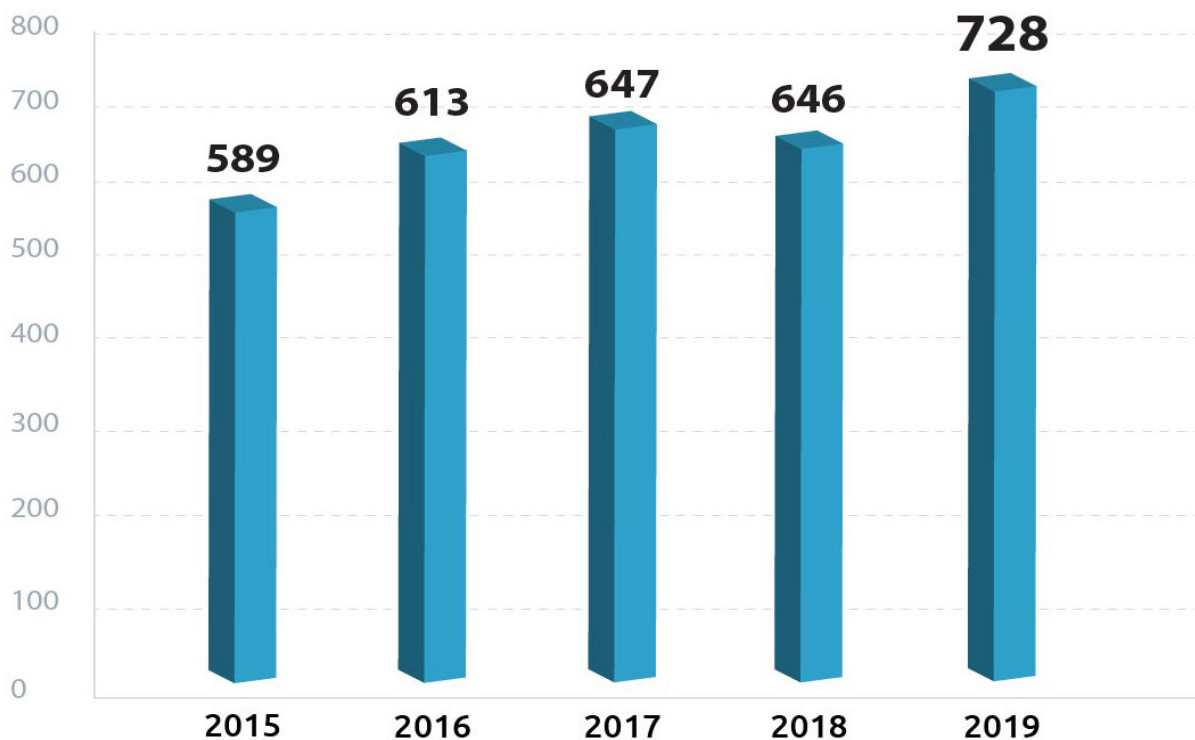
Em cumprimento à legislação, foram concedidos recursos financeiros às 14 (catorze) instituições, no valor total de R\$ 1.131.840,00 (Decisões N° 162/2019 e N° 258/2019 do CD/Fapeam).

Programa de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu – POSGRAD - Resolução N° 003/2019 – Edição 2019-2020

O Programa de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu – Posgrad objetiva 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, financiadas com recursos financeiros oriundos da dotação orçamentária da Fapeam.

Sendo assim, o gráfico a seguir demonstra-nos a curva de crescimento na concessão de quotas no período de 2015 a 2019:

Gráfico 22 - Curva de quotas concedidas para o Posgrad (2015 a 2019)



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Ratifica-se que nos últimos cinco anos a Fapeam vêm investindo um volume significativo de recursos na formação de mestres e doutores no Amazonas, conforme pode ser acompanhado na curva de investimentos do Programa Posgrad. Na edição de 2019, conforme Decisão N° 067/2019 e N° 249 - CD/FAPEAM/2019, foram concedidas às 5 (cinco) instituições parceiras (Ufam, UEA, Inpa, Ifam e Fiocruz) 824 (oitocentos e vinte e quatro) quotas de bolsas, sendo 574 (quinhentos e setenta e quatro) de mestrado e 250 (duzentos e cinquenta) de doutorado, conforme detalhamento:

Tabela 3 – Quotas concedidas e implementadas de Mestrado (MS) e Doutorado (DR), por Instituição

INSTITUIÇÃO MODALIDADE	1º semestre 2019 - Decisão N° 067/2019						2º semestre 2019 - Decisão n° 249/2019						TOTAL		
	CONCEDIDAS			IMPLEMENTADAS			CONCEDIDAS			IMPLEMENTADAS			CONCEDIDAS	IMPLEMENTADAS	EXECUÇÃO DA INSTITUIÇÃO (%)
	MS	DR	TOTAL	MS	DR	TOTAL	M S	DR	TOTAL	MS	DR	TOTAL			
UFAM	294	131	425	248	128	376	46	3	49	42	3	45	474	421	89%
UEA	96	36	132	89	24	113	13	5	18	12	3	15	150	128	85%
INPA	62	61	123	33	10	43	10	14	24	7	14	21	147	64	44%
IFAM	28	0	28	26	0	26	2	0	2	2	0	2	30	28	93%
FIOCRUZ	17	0	17	14	0	14	6	0	6	3	0	3	23	17	74%
TOTAL	497	228	725	410	162	572	77	22	99	66	20	86	824	658	80%

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Além da concessão de bolsas, o programa previu a concessão de auxílio pesquisa, concedido aos coordenadores dos Programas de Pós-Graduação para a execução de atividades acadêmicas e de pesquisas dos programas, correspondente a 20% (vinte por cento) do valor anual da quota de bolsas de mestrado e/ou doutorado concedidas para cada programa (Art. 22 da Resolução N° 003/2019 do Posgrad).

Em cumprimento à legislação vigente foram concedidos recursos financeiros de auxílio-pesquisa aos 68 (sessenta e oito) cursos de pós-graduação, dos quais foram implementados em 57 (cinquenta e, conforme Decisão N° 067/2019 CD/Fapeam).

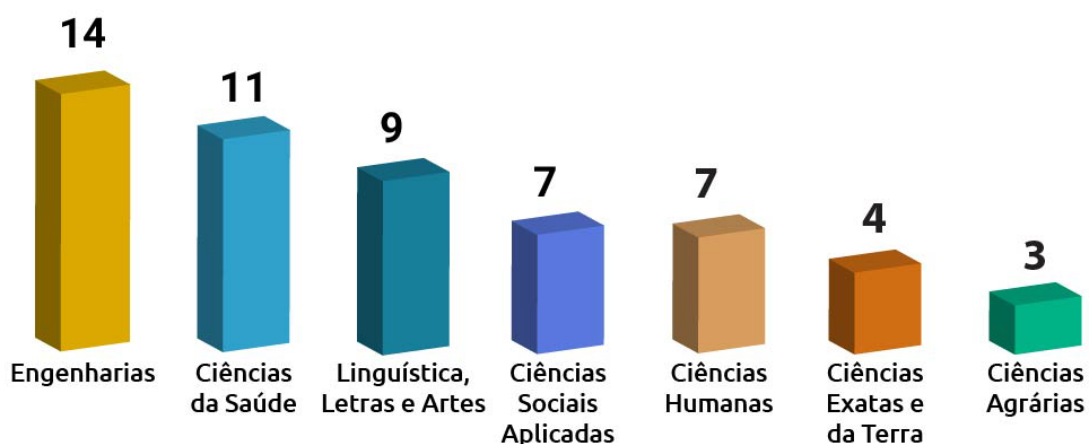
Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições Fora do Estado do Amazonas – PROPG/Capes/Fapeam- Edital N° 001/2019

O Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas – PROPG/Capes/Fapeam tem como objetivo conceder bolsa de mestrado e doutorado a interessados, residentes no Estado do Amazonas há no mínimo 4 (quatro) anos, matriculados em cursos de Programa de Pós-Graduação recomendados pela CAPES em outros Estados da Federação, em áreas consideradas estratégicas nas quais o Estado do Amazonas ainda não possui programas de Pós-Graduação em nível de Mestrado ou Doutorado.

A edição de 2019 – Edital N° 001/2019 - foi lançada em 28/03/2019, com previsão de recursos da ordem de R\$ 3.540.000,00 (três milhões, quinhentos e quarenta mil reais) para a concessão pela Capes de 25 (vinte e cinco) quotas de bolsas de mestrado e 25 (vinte e cinco) de doutorado.

As propostas aprovadas contemplam 23 (vinte e três) instituições e 07 (sete) áreas do conhecimento, conforme o gráfico a seguir:

Gráfico 23 - Propostas Aprovadas PROPG - Edital nº 01/2019, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

ONDE TEM CIÊNCIA, TEM FAPEAM!

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 164 (cento e sessenta e quatro) propostas, sendo 107 (cento e sete) não enquadradas. Das 57 (cinquenta e sete) propostas submetidas à análise de mérito, foram aprovadas dentro do limite de recursos previstos, 55 (cinquenta e cinco) propostas, sendo 11 (onze) de mestrado e 44 (quarenta e quatro) de doutorado, conforme a Decisão N° 197/2019-CD/ Fapeam.

O mapa a seguir demonstra-nos as Instituições em que os beneficiários do Edital supracitado vão cursar sua pós-graduação fora do Estado, com recursos da Fapeam, visto que onde tem ciência, tem Fapeam:

Figura 5 - Propostas Aprovadas no PROPG/Capes/Fapeam- Edital n° 001/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Para entender o mapa anterior, bem como demonstrar os cursos dos bolsistas apoiados, apresentamos a tabela a seguir:

Tabela 4 - Cursos dos bolsistas apoiados no âmbito do Programa PROPG – Edital nº 001/2019

TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	UNIDADE DA INSTITUIÇÃO EXECUTORA	MODALIDADE	CURSO
Território no planejamento da saúde: da constituição à efetivação do SUS na Amazônia	FIOCRUZ-RJ	Escola Nacional de Saúde Pública – Ensp	Doutorado	Doutorado em Saúde Pública
Análise da perspectiva ética de professores e estudantes de escolas do entorno da Área de Preservação Ambiental Ufam-Acariquara sobre a interferência humana nos serviços ambientais	UNISINOS	Sede	Doutorado	Programa de Pós-graduação em Educação - Área de concentração: educação
Práticas e Políticas Linguísticas no Alto Solimões: multilinguismo e desenvolvimento sustentável na tríplice fronteira	UFSC	Sede	Doutorado	Programa de Pós-graduação em Linguística
Potencial germinativo, índice de vigor e associação genômica das sementes de soja (Glycine max)	UFV	Sede - Campus Universitário	Doutorado	Doutorado em Fitotecnia
Transições de fase metal-isolante em perovskitas de níquel	UFPR	Campus Curitiba	Doutorado	Programa de Pós-graduação em Física
Educação do campo, águas e florestas: caminhos da contra hegemonia como resistência na construção das políticas educacionais de estado na Amazônia	UFSCar	Campus São Carlos	Doutorado	Programa de PósGraduação em Educação

ONDE TEM CIÊNCIA, TEM FAPEAM!

Crescimento e desenvolvimento da cultura do milho doce em função da aplicação de doses crescentes de nitrogênio	UFV	Sede - Campus Universitário	Doutorado	Doutorado em Fitotecnia
Desenvolvimento territorial Sustentável com identidade cultural: Um estudo de caso com enfoque da cesta de bens e serviços territoriais	UFSC	Sede	Mestrado	Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas, na Área: Desenvolvimento Rural e Desempenho Ambiental
Ativação da via de celular "unfolded protein response" e o efeito do derivado de ômega 3, ácido <i>docosahexaenóico</i> , na prevenção da <i>carcinogênese</i> bucal	UFRGS	Campus Universitário	Mestrado	Mestrado em Odontologia com ênfase em Patologia Bucal
Saberes docentes de matemática na cultura amazônica à luz da etnomatemática.	UFRJ	Centro de Filosofia e Ciências Humanas (cfch)	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Educação
Estudo das propriedades físicas e mecânicas de placas <i>cimentícias</i> produzidas com resíduo de PEBD e <i>geopolímero</i> de <i>metacaullinita</i> ativada quimicamente com <i>hidróxido de cálcio</i> e <i>hidróxido de sódio</i>	UNESP	Campus de Bauru	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais
Estudo de gênero, diálogos entre literatura e história: a representação da mulher nos Sertões de Euclides da Cunha.	UERJ	Campus Francisco Negrão de Lima - Maracanã	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Letras - Literatura Brasileira
Cocriação de valor em bibliotecas universitárias brasileiras	UFSC	Sede	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação - PGCIN

Desenvolvimento de procedimentos automático para determinação fotométrica de alumínio em águas de rios e em soluções de hemodiálise e selênio em cosméticos empregando o processo de multicomutação em análise em fluxo	UFSCar	Campus São Carlos	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Química
Ensino de português brasileiro para venezuelanos em situação de refúgio: um projeto na Universidade do Estado do Amazonas-UEA	UNB	Escola Normal Superior	Doutorado	Doutorado em Linguística
Método de design integrado de sistemas <i>smart grid</i> baseados em arquiteturas de referência	USP	Escola Politécnica	Doutorado	Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica-área de concentração Engenharia de Controle e Automação Mecânica,
Fronteira Brasil-Colômbia-Peru: ambiente ecolinguístico, línguas e representação em região de contato	UFF	Instituto de Ciências Humanas e Filosofia - Ichf	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Estudos de Linguagem
Representações de álgebras de <i>Kac-Moody</i>	USP	Campus São Paulo	Doutorado	Programa de Pós-graduação em Matemática
Efeitos de agentes modificadores da superfície na caracterização e propriedades de compósitos de matriz <i>poliuretana</i> reforçados com fibras de malva.	IME	Sede	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Ciência dos Materiais

ONDE TEM CIÊNCIA, TEM FAPEAM!

Festival folclórico de Parintins: a relação entre a felicidade e a satisfação em participar do evento	UNIVALI	Sede	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Turismo e Hotelaria
Forma e emoção: a personalidade dos produtos	UEMG	Escola de Design	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Design
Design Social: análise histórica de projetos de design realizados nas comunidades pertencentes à Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé (Redes do Tupé)	UEMG	Escola de Design	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Design
Fabricação e caracterização de cerâmicas sustentáveis a partir do lodo <i>galvânico</i> do polo industrial de Manaus	UNESP	Campus de Bauru	Doutorado	Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais
Design e indústria: estudo em empresas do polo industrial de Manaus (PIM)	UEMG	Escola de Design	Doutorado	Pós-Graduação em Design
A mulher amazônica no romance de Dalcídio Jurandir e Milton Hatoum	UnB	Campus Universitário Darcy Ribeiro	Doutorado	Doutorado em Literatura
Ressignificação da linguagem: novos caminhos na formação inicial de professores de língua inglesa à luz dos multiletramentos	UFSC	Sede	Doutorado	Doutorado em Linguística



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Análise crítico-descritiva dos cursos de graduação a distância da Ufam no Município de Maués (AM)	UNEB	Campus I	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Educação e Contemporaneidade
Influência da inibição do receptor do leucotrieno B4 (LTB4) no processo de reparo ósseo alveolar em camundongos 129 Sv	UNESP	Campus de Araçatuba	Mestrado	Programa de Pós-Graduação em Odontologia-Cirurgia e Traumatologia
Saneamento básico do Amazonas: estudo de caso do município de Itacoatiara	UFRGS	Campus Universitário	Mestrado	Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental
Utilização da madeira caixeta (<i>simarouba amara aubl.</i>) para a remoção de óleos provenientes de efluentes aquosos	USP	Campus de São Carlos	Mestrado	Mestrado em Ciência e Engenharia dos materiais
Atenção primária à saúde no território rural amazônico: uma análise a partir das relações de poder	USP	Campus São Paulo	Doutorado	Programa Saúde Pública
Árabes como amazonenses: assimilação de imigrantes árabes no Amazonas na obra de Milton Hatoum	UnB	Campus Universitário Darcy Ribeiro	Doutorado	Doutorado em Literatura
Santa Casa de Misericórdia de Manaus: memória e patrimônio	UFPA	Campus Universitário do Guamá	Mestrado	Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo
Avaliação do efeito da geração distribuída na qualidade de energia elétrica de sistemas de distribuição	UFSC	Sede	Mestrado	Mestrado em Engenharia Elétrica

ONDE TEM CIÊNCIA, TEM FAPEAM!

Línguas em contato na triplíce fronteira: a variação fonética-fonológica da tríplice fronteira	UFSC	Sede	Doutorado	Doutorado em Linguística
A resignificação da linguagem verbal a partir das mídias digitais	UFSC	Sede	Mestrado	Mestrado em Linguística
Análise de perdas em máquinas elétricas de fluxo axial com uso de SMC para a confecção dos núcleos magnéticos das máquinas	UFSC	Sede	Mestrado	Mestrado em Engenharia Elétrica
Prevalência de alterações de fala em indivíduos com fissura labiopalatina da Região Amazônica	USP	Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais-hrac	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação, Fissuras Orofaciais e Anomalias Relacionadas
A ontologia das essências matemáticas em descartes	UNICAMP	Sede	Doutorado	Doutorado em Filosofia
Povos indígenas e memória: o genocídio de povos tradicionais do norte do Brasil no período de 1964 à 1985 e a (não) reparação posterior por parte do estado brasileiro	UFRJ	Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas (ccje)	Mestrado	Programa de Pós-Graduação em Direito
Proposta de um modelo para a gestão da comunicação em projetos	UNICAMP	Sede - Campinas	Doutorado	Doutorado em Engenharia Mecânica
Análise rítmica musical de ritmos brasileiros	UFRJ	Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Pesquisa de Engenharia	Doutorado	Doutorado em Engenharia Elétrica

<p>O Instituto Federal no interior do Amazonas: narrativas sobre os sentidos dados ao desenvolvimento profissional docente e a relação com os processos de identificação construídos na instituição</p>	<p>UFMT</p>	<p>Campus Principal</p>	<p>Doutorado</p>	<p>Doutorado em Educação</p>
<p>Distribuição generalizada multivariada para valores extremos espacialmente dependentes com aplicações a dados meteorológicos do Estado do Amazonas.</p>	<p>UFMG</p>	<p>Campus da Pampulha</p>	<p>Doutorado</p>	<p>Doutorado em Estatística</p>
<p>Características da gestão e das ações desenvolvidas pelos Núcleo de Apoio à Saúde da Família no Brasil</p>	<p>UFBA</p>	<p>Sede/campus Principal</p>	<p>Doutorado</p>	<p>Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva do Instituto de Saúde Coletiva</p>
<p>Estudo das propriedades mecânicas em ligas de Ti-10Mo-8Nb-XZr biocompatíveis via arc-melting e tecnologia ECAP para microestrutura nano-estruturada</p>	<p>UNESP</p>	<p>Campus de Bauru</p>	<p>Doutorado</p>	<p>Doutorado em Ciência e Tecnologia de Materiais</p>
<p>Efeito de uma intervenção de base escolar em comportamentos relacionados à saúde e suas associações com a aptidão cardiorrespiratória em adolescentes: Uma análise de transição latente</p>	<p>UFSC</p>	<p>Sede</p>	<p>Doutorado</p>	<p>Doutorado em Educação Física</p>

ONDE TEM CIÊNCIA, TEM FAPEAM!

Controle de tração em um aerogerador com aerofólio cabeado	UFSC	Sede	Mestrado	Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas
Impacto de um programa de formação para treinadores baseado em um modelo híbrido de desenvolvimento de <i>life skills</i> por meio do esporte	UFSC	Sede	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Educação Física (PPGEF-UFSC)
<i>Beamforming</i> Distribuído em Redes de Sensores Sem Fio usando SDR	UFCG	Paraíba	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE)
Proposta de modelo de gestão para implantação de projetos da indústria 4.0	UNICAMP	Sede - Campinas	Doutorado	Doutorado em Engenharia Mecânica
Comparação dos efeitos clínicos do <i>propionato de clobetasol</i> 0,05% e da <i>dexametasona</i> 0,5% no tratamento tópico do líquen plano bucal: um ensaio clínico randomizado	UFRGS	Campus Universitário	Doutorado	Pós-Graduação em Odontologia, no nível Doutorado em Clínica Odontológica-Estomatologia
Avaliação <i>in vitro</i> da citotoxicidade e atividade antimicrobiana dos <i>flavonóides</i> cítricos <i>hesperidina</i> , <i>erioditrina</i> e <i>eridictiol</i> sobre biofilmes <i>periimplantares</i>	UNESP	Campus de Araraquara	Doutorado	Doutorado em Odontologia
Natureza, origem e sentido da ordem geométrica na Ética de Espinosa.	UNICAMP	Sede	Doutorado	Doutorado em Filosofia
Associação entre percepção de vizinhança e hábitos relacionados à saúde entre adolescentes	UFBA	Sede/campus Principal	Doutorado	Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva - Instituto de Saúde Coletiva

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

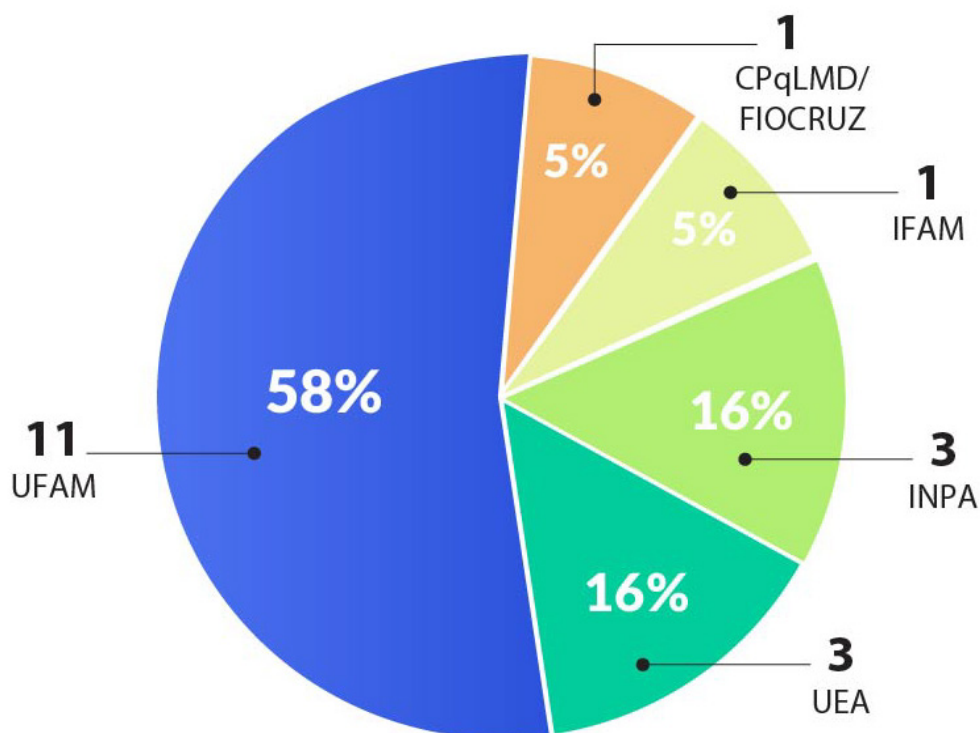
Programa de Cooperação para a Consolidação da Pós-Graduação e Formação de Recursos Humanos no Amazonas – Capes/ Fapeam- Edital N° 002/2019

O Programa de Cooperação para a Consolidação da Pós-Graduação e Formação de Recursos Humanos no Amazonas – Capes/Fapeam tem como objetivo apoiar o fortalecimento e a consolidação dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu com conceito da Capes entre 3 e 6, de Instituições de Pesquisa e ou Ensino Superior – IPES, de natureza pública ou privada sem fins lucrativos.

A edição de 2019 – Edital N° 002/2019 - foi lançada em 28/03/2019, com previsão de recursos, oriundos da dotação orçamentária da Fapeam, da ordem R\$ 4.039.320,00 (Quatro milhões, trinta e nove mil, trezentos e vinte reais), sendo R\$ 720.000,00 (Setecentos e vinte mil reais) para projetos da Modalidade 1; R\$ 2.419.320,00 (Dois milhões, quatrocentos e dezenove mil, trezentos e vinte reais) para projetos da Modalidade 2; R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) para projetos da Modalidade 3.

As propostas aprovadas contemplam 05 (cinco) instituições e 08 (oito) áreas do conhecimento. Conforme gráfico a seguir:

Gráfico 24 - Propostas aprovadas PROPG - Edital nº 02/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Fundamentando a informação expressa no gráfico anterior apresenta-se as propostas aprovadas por área de conhecimento.

Gráfico 25 - Propostas aprovadas no PROPG - Edital nº02/2019, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 37 (trinta e sete) propostas, sendo 35 (trinta e cinco) enquadradas. Foram aprovadas, dentro do limite de recursos previstos, 19 (dezenove) propostas: 04 (quatro) na modalidade I; 12 (doze) na modalidade II e 03 (três) na modalidade, de acordo com a Decisão Nº 250/2019 - CD/Fapeam.

9.2 Intercâmbio e Cooperação Interinstitucional Nacional e Internacional

A área de Ciência, a Tecnologia e a Inovação no Amazonas também está relacionada à capacidade de articulação de nossos pesquisadores em nível local, nacional e internacional. A Fapeam emerge como potencializadora desse processo, em particular por meio das articulações feitas através do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap), abrindo caminhos e oportunidades para que pesquisadores locais estabeleçam diálogos e parcerias com instituições de renome internacional, contribuindo concomitantemente para a produção da ciência, para a transferência de conhecimento e para o fortalecimento das política pública de C,T&I do Estado do Amazonas.

As principais atividades desenvolvidas pela Fapeam, por meio da cooperação Interinstitucional, podem ser visualizadas no quadro a seguir:

Tabela 5 – Chamadas Internacionais que a Fapeam participou/avaliou em 2019

PROGRAMA	OBJETIVO	INVESTIMENTO	Nº PROJETOS/ PROPOSTAS IMPLEMENTADAS
Researcher Links 2019-2020	Apoiar a realização de workshops científicos	£ 22.000	Resultado divulgado 29/10/2019 Não houve propostas da FAPEAM
Chamada Mobility Confap Italy	Mobilidade entre Brasil e Itália de estudantes de Doutorado, Mestrado e Pós-Docs.	*valor mensal entre € 1.300 a 2.100 (em reais 5.850 a 9.450)	Resultados divulgados 28/09 e 10/10/2019 Não houve propostas da FAPEAM
Newton Fund Impact Scheme	Apoiar projetos já realizados ou em andamento pelo Fundo Newton. A chamada adicionará um valor tangível ao investimento já feito pelos financiadores parceiros e pelo Reino Unido	£ 100.000	Duas propostas apresentadas ainda sob avaliação.
Chamada Biodiversa 2019	Organizar um programa pan-europeu de investigação sobre a biodiversidade, os serviços ecossistêmicos e as soluções baseadas na natureza.	€ 100.000	Seis propostas apresentadas ainda sob avaliação.
Intercâmbio Acadêmico (DAAD) Alemanha	Mobilidade de doutorando e mestrandos	Quem paga o Auxílio é o Governo Alemão a FAPEAM mantém as Bolsas de Pós-Graduação, mesmo no período em que o estudante estiver fora.	Resultado ainda não divulgado
FAMELAB 2020	Promover a aproximação entre cientistas e público em geral, por meio da contextualização e abordagem de temas científicos do dia a dia da sociedade; Incentivar o desenvolvimento de competências de comunicação, em especial, a habilidade oral;	Passagem aérea (ida e retorno) e diárias para 3 estudantes selecionados para etapa nacional (04 a 08 de maio_2020) em São Paulo	Chamada em aberto para Inscrições
MAECI – Brasil/Itália	Apoio a projetos de pesquisa conjuntos de “Particular Relevância”, onde as atividades de pesquisa são co-financiadas por ambas as Partes;	€ 100.000	Chamada em aberto para Inscrições
UK ACADEMIES 2019 – 2020	Desenvolver o crescimento sustentável em longo prazo e o bem-estar social dos países parceiros por meio do financiamento da produção em pesquisas e inovação como parte do compromisso oficial de Assistência ao Desenvolvimento do Reino Unido	O apoio na modalidade de Bolsa de estudos com valores entre R\$ 7.000 e 10.000 mensais. Dependendo do número de bolsistas e a duração em meses, o valor do aporte financeiro pode variar entre o mínimo de R\$ 76.400 e máximo de R\$ 506.400,00.	Chamada em aberto para Inscrições

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

No total foram lançadas 8 (oito) chamadas com a finalidade de apoiar projetos que promovam a cooperação e integração estadual, nacional e internacional entre as Instituições locais de ensino, pesquisa e inovação, por meio da concessão de bolsa e auxílio.

Como as chamadas de 2019 foram lançadas a partir do segundo semestre de 2019, muitas ainda estão em fase de análise. Além disso, deve-se destacar que em algumas Chamadas Públicas não houve submissão de propostas ou projetos aprovados, o que fez com que fosse executado o montante de R\$ 78 mil do orçamento em ações de Internacionalização, representando o apoio a 01 bolsista com o pagamento de 03 bolsas e a concessão de 01 auxílio financeiro.

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

Agregar valor ao que o Amazonas produz é decisivo sob todos os aspectos e a incorporação do conhecimento em todas as atividades econômicas depende intrinsecamente de um robusto Sistema Estadual de Ciência e Tecnologia orientado para a promoção da Inovação. Orientar o esforço de C,T&I para dar suporte ao desenvolvimento do Estado é o desafio precípuo enfrentado pela Fapeam.

Em 2019, 15% do orçamento executado da Fapeam, ou seja, R\$ 8.280.260,00 refere-se a investimentos em pesquisa científica, tecnológica e de inovação. Representando o apoio de 199 bolsistas com o pagamento de 1.272 bolsas e a concessão de 80 auxílios financeiros, distribuídos por Instituição e área de conhecimento.

Programa de Apoio à Pesquisa – Universal Amazonas - Edital N° 006/2019

O Programa de Apoio à Pesquisa – Universal Amazonas tem como objetivo financiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, ou de transferência tecnológica, em todas as áreas do conhecimento, que representem contribuição significativa para o desenvolvimento socioeconômico e ambiental do Estado do Amazonas em instituição de pesquisa ou ensino superior ou centro de pesquisa, públicos ou privados, sem fins lucrativos, com sede ou unidade permanente no Estado do Amazonas.



A edição de 2019 – Edital N. 006/2019 - foi lançado em 13/06/2019, com previsão de recursos da ordem de R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais), oriundos do orçamento da Fapeam, para despesas de Capital, Custeio e Bolsas.

As propostas aprovadas contemplam 09 (nove) instituições e 09 (nove) áreas do conhecimento. Das 90 (noventa) propostas aprovadas, 29 (vinte e nove) foram implementadas e 61 (sessenta e uma) estão em fase de ajustes com previsão de implementação a partir de janeiro de 2020, de acordo com os gráficos a seguir:

Gráfico 26 - Propostas aprovadas do Programa Universal - Edital nº 06/2019, por Instituição

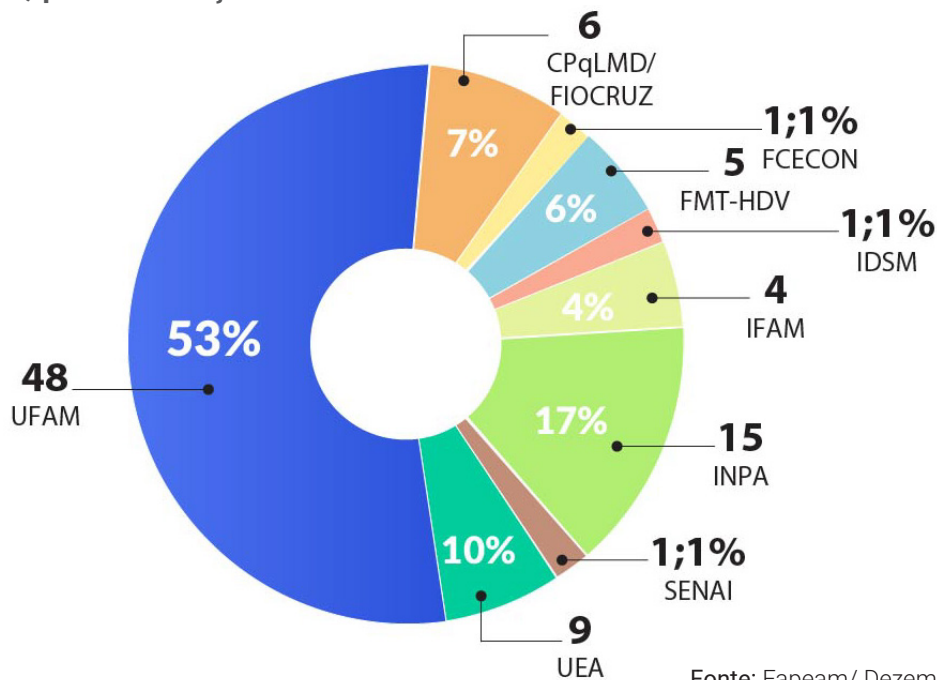
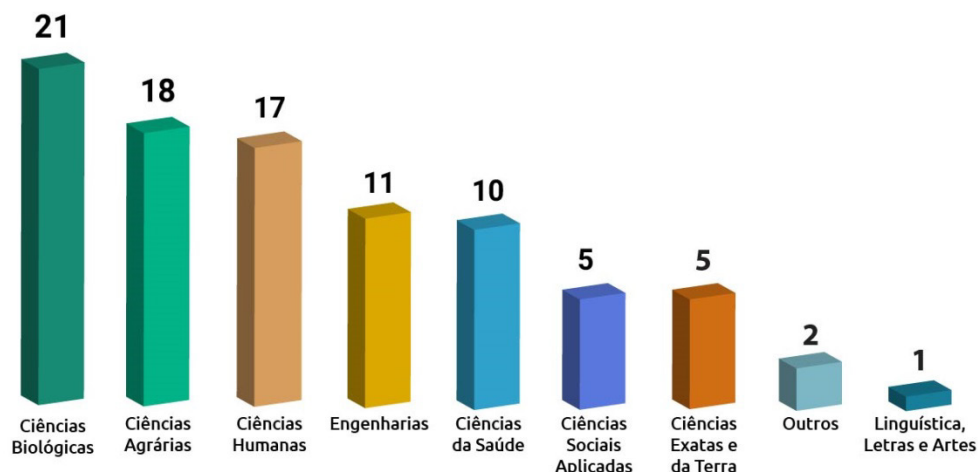


Gráfico 27 - Propostas aprovadas Programa Universal - Edital nº 06/2019, por área do conhecimento



Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 375 (trezentos e setenta e cinco) propostas, sendo 74 (setenta e quatro) não enquadradas. Das 301 (trezentos e uma) propostas submetidas à análise de mérito, 90 (noventa) foram aprovadas dentro do limite de recursos previstos em Edital.

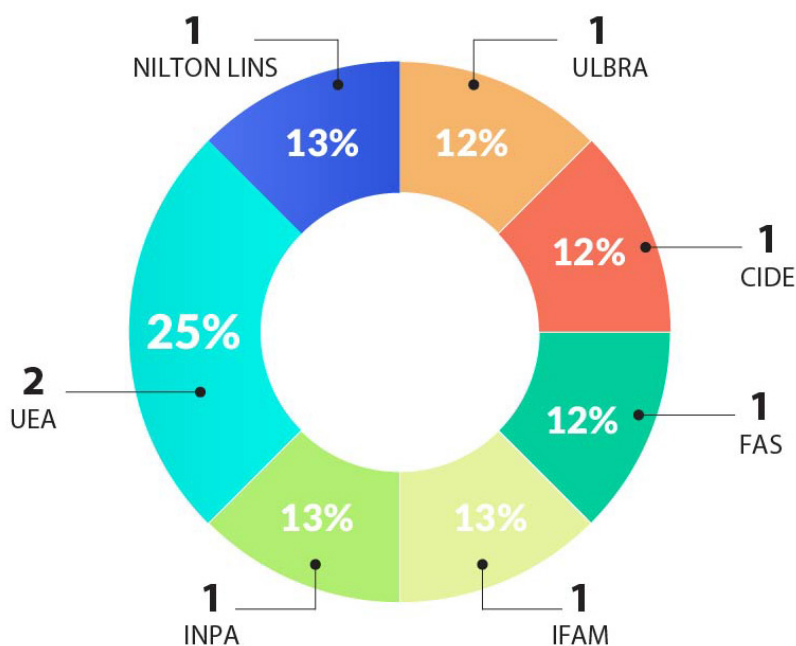
Programa de Apoio à Incubadoras-Pró-Incubadoras - Edital N° 010/2019

O Programa de Apoio à Incubadoras – Pró-Incubadoras tem como objetivo financiar a estruturação, o desenvolvimento e a interação de incubadoras de empresas, novas e existentes, para que estejam alinhadas ao Modelo de Centros de Referência para Apoio a Novos Empreendimentos (Cerne), de forma a ampliar, expressivamente, o número e a qualidade de empreendimentos inovadores no Estado do Amazonas.

O Edital N° 010/2019 foi lançado em 23/08/2019, com período para submissão de propostas até 21/10/2019. Para esta edição, foi previsto recurso da ordem R\$ 2.850.000,00 (dois milhões, oitocentos e cinquenta mil de reais), oriundos do orçamento da Fapeam, para despesas de Capital, Custo e Bolsas.

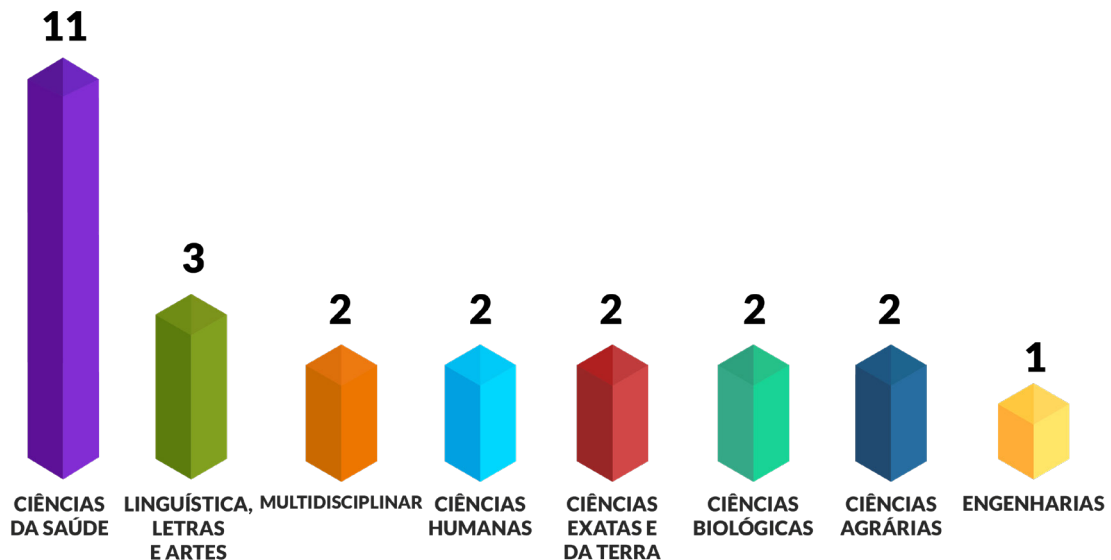
As propostas aprovadas contemplam 08 (oito) instituições e 08 (oito) áreas do conhecimento e estão previstas para implementação a partir de janeiro de 2020, conforme gráficos a seguir:

Gráfico 28 - Propostas aprovadas Programa Pró- Incubadora - Edital nº 010/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 29 - Propostas aprovadas no Pró-Incubadoras Edital N° 010/2019, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 11 (onze) propostas, sendo 1 (uma) não enquadrada. Das 10 (dez) propostas submetidas à análise de mérito, 02 (duas) propostas foram não recomendadas e 08 (oito) propostas foram Recomendadas dentro do limite de recursos previstos em edital, sendo 02 (dois) na Modalidade I e 06 (seis) na Modalidade II.

Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores – Programa Centelha-AM- Edital N° 011/2019

O Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores – Programa Centelha – AM tem por objetivo estimular o empreendedorismo inovador por meio de capacitações para o desenvolvimento de produtos (bens e/ou serviços) ou de processos inovadores e, apoiar por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não reembolsáveis) a geração de empresas de base tecnológicas a partir da transformação de ideias inovadoras em empreendimentos que incorporem novas tecnologias aos setores econômicos estratégicos do Estado do Amazonas. As contratações dos Programas ocorrerão a partir de 2020.

9.4 Fomento a Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação

Uma das linhas de fomento da Fapeam é a Popularização e Difusão de Ciência, tecnologia e Inovação que tem a 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.

Em 2019, 7% do orçamento executado da Fapeam, ou seja, R\$ 3.854.628,00 refere-se a investimentos popularização e difusão da ciência. Representando o apoio de 6 bolsistas com o pagamento de 63 bolsas e a concessão de 84 auxílios financeiros, distribuídos por Instituição e área de conhecimento, beneficiando aproximadamente 5.400 pessoas.

PROGRAMAS EM DESTAQUE

Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – PAREV

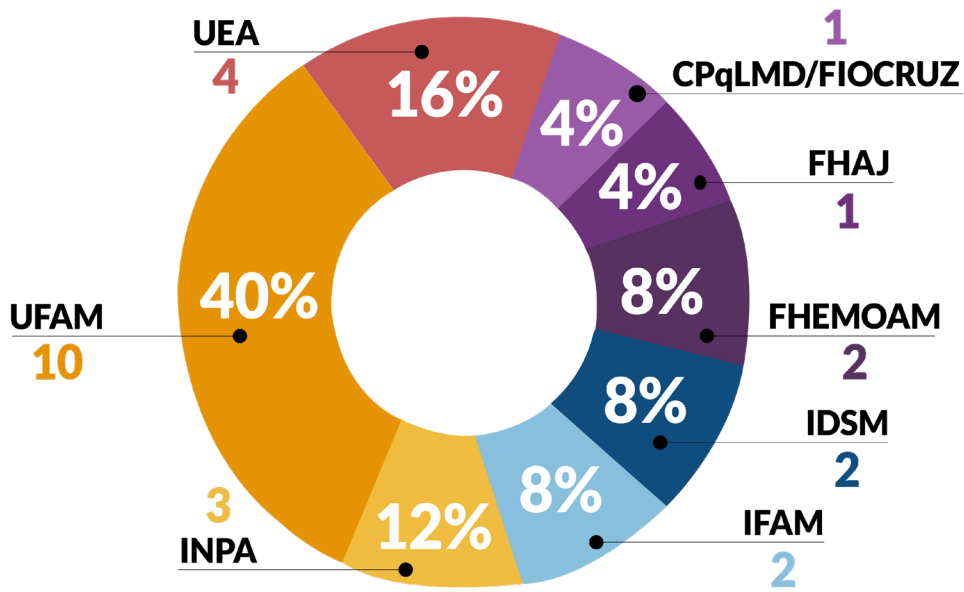
O Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas (PAREV) tem por objetivo apoiar a realização de eventos regionais, nacionais e internacionais sediados no Estado do Amazonas, relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação: congressos, simpósios, workshops, seminários, ciclo de palestras, conferências e oficinas de trabalho, visando divulgar resultados de pesquisas científicas e contribuir para a promoção do intercâmbio científico e tecnológico.

A edição de 2019 – Edital N. 007/2019 - foi lançado em 13/06/2019, com previsão de recursos da ordem de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos de reais), oriundos do orçamento da FAPEAM, para despesas de Custeio. O Programa é dividido por Chamadas: Chamada I, eventos que serão realizados de março a julho de 2020; Chamada II, eventos que serão realizados de julho a dezembro de 2020.

As propostas aprovadas na Chamada I contemplam 08 (oito) instituições e 08 (oito) áreas do conhecimento e estão previstas para implementação a partir de janeiro de 2020, conforme gráficos a seguir:



Gráfico 30 - Propostas aprovadas Programa Parev - Edital nº 007/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

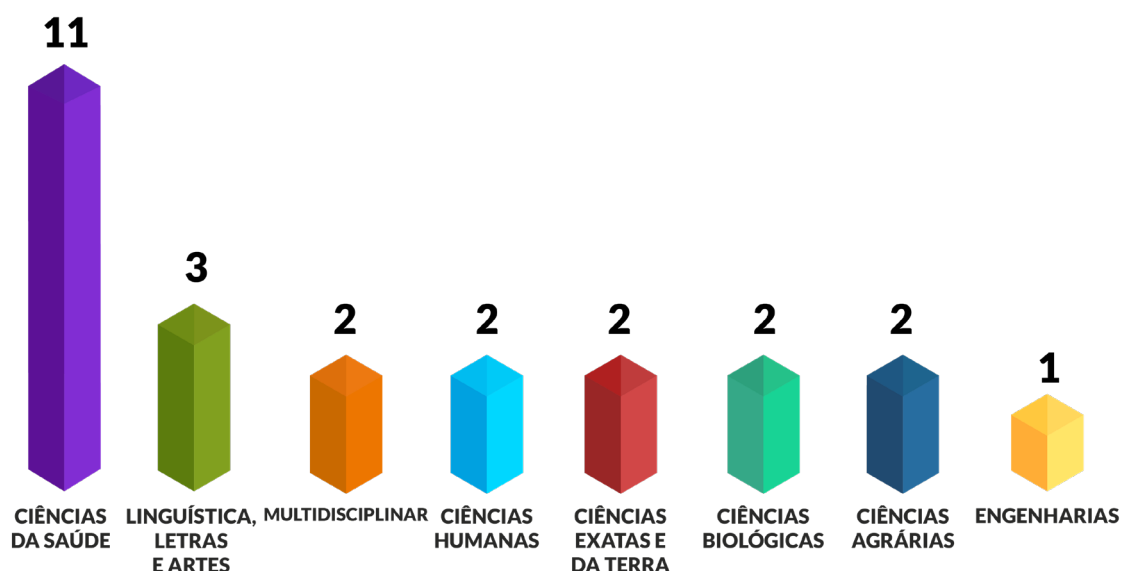
Gráfico 31 - Eventos apoiados no Programa PAREV, por modalidade



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Detalhando as propostas aprovadas no Programa PAREV por área de conhecimento, temos a seguinte realidade:

Gráfico 32 - Propostas aprovadas Programa PAREV, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 43 (quarenta e três) propostas, sendo 10 (dez) não enquadradas. Das 33 (trinta e três) propostas submetidas à análise de mérito, 25 (vinte e cinco) foram aprovadas dentro do limite de recursos previstos em Edital.

Programa de Apoio à Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação – POP C,T&I – Edital nº 09/2019

O Programa de Apoio à Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação – POP C,T&I tem como objetivo Incentivar e apoiar a realização de eventos de popularização da ciência, prioritariamente no interior do Estado do Amazonas, por meio do financiamento da produção e distribuição de materiais educativos para democratizar a produção do conhecimento em C,T&I, fortalecer a Semana Estadual de Ciência e Tecnologia/2019 e a própria Política Pública de C,T&I do Amazonas.

A edição de 2019 – Edital N. 009/2019 foi lançado em 13/06/2019, com previsão de recursos da ordem de R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais), oriundos do orçamento da Fapeam, para despesas de Custeio.

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 46 (quarenta e seis) propostas, sendo 27 (vinte e sete) aprovadas dentro

do limite de recursos previstos em Edital. As propostas aprovadas contemplam 08 (oito) instituições e 07 (sete) áreas do conhecimento, vejamos os gráficos:

Gráfico 33 - Propostas aprovadas do Programa POP C,T&I - Edital nº 09/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 34 - Propostas aprovadas Programa POP C,T&I - Edital nº 09/2019, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 35 - Gráfico da Capital e do Interior



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Programa de Apoio à Publicações de Artigos Científicos – PAPAC – Edital nº 05/2019

O Programa de Apoio à Publicações de Artigos Científicos- Papac tem como objetivo ampliar a produção científica, tecnológica e de inovação de pesquisadores vinculados aos Programas de Pós-graduação stricto sensu do Estado do Amazonas por meio da concessão de auxílio pesquisa para custear as taxas relacionadas a tradução e/ou publicação de artigos em revistas, visando facilitar a produção e publicação de artigos científicos em revistas classificadas como A1, A2 e B1 no Qualis da Capes, na respectiva área de conhecimento do Programa. Nesta edição do programa, foram aceitas até 30% das publicações de cada proposta em revistas no Qualis B2 da Capes

A edição de 2019 – Edital N. 005/2019 - foi lançado em 13/06/2019, com previsão de recursos da ordem de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais), oriundos do orçamento da Fapeam, para despesas de Custeio.

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema Sigfapeam 39 (trinta e nove) propostas, sendo 35 (trinta e cinco) aprovadas dentro do limite de recursos previstos em Edital. As propostas aprovadas contemplam 05 (cinco) instituições e 07 (sete) áreas do conhecimento, conforme os gráficos a seguir:

Gráfico 36 - Propostas aprovadas do Programa PAPAC - Edital nº 05/2019, por Instituição

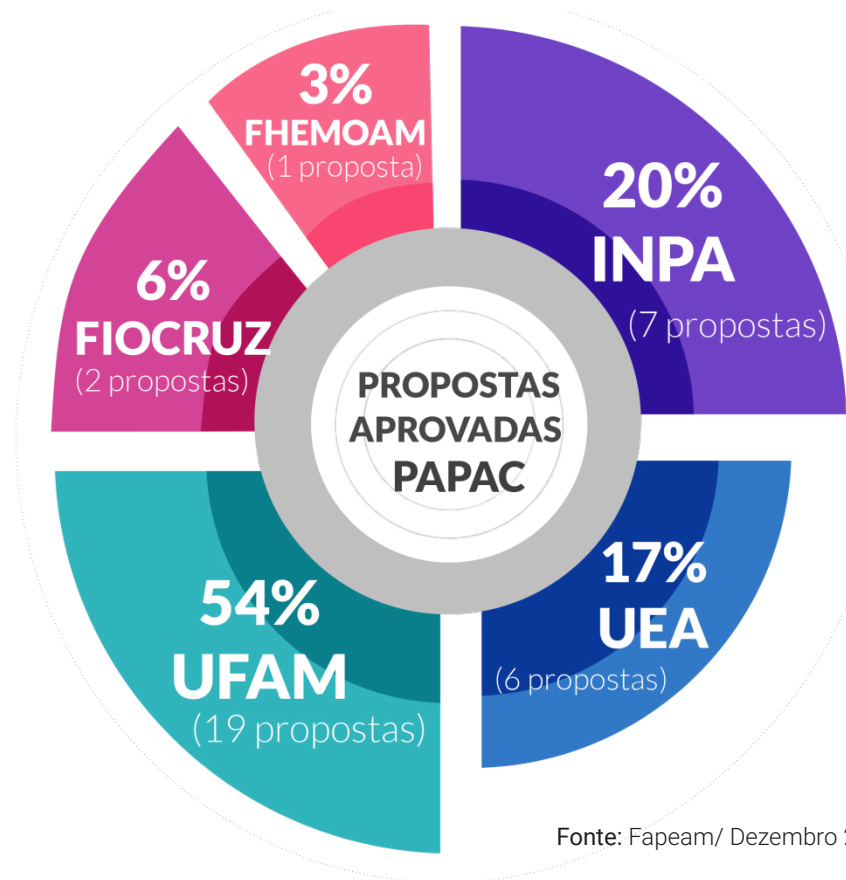


Gráfico 37 - Propostas aprovadas Programa PAPAC - Edital nº 05/2019, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Programa de Apoio à Organização, Restauração, Preservação e Divulgação das Coleções Biológicas e de Museus no Estado do Amazonas – COLEÇÕES BIOLÓGICAS/MUSEUS – Edital nº 08/2019

O Programa de Apoio à Organização, Restauração, Preservação e Divulgação das Coleções Biológicas e de Museus no Estado do Amazonas – Coleções Biológicas/Museus tem como objetivo apoiar, com recursos financeiros e bolsas, projetos que visem dar suporte à organização, informatização, gestão e divulgação de coleções biológicas institucionais e de museus já existentes e consideradas estratégicas para o Estado do Amazonas em Instituições públicas ou privadas, sem fins lucrativos.

A edição de 2019 – Edital N. 008/2019 - foi lançada em 13/06/2019, com previsão de recursos da ordem de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), oriundos do orçamento da Fapeam, para despesas de Custeio e Bolsas.



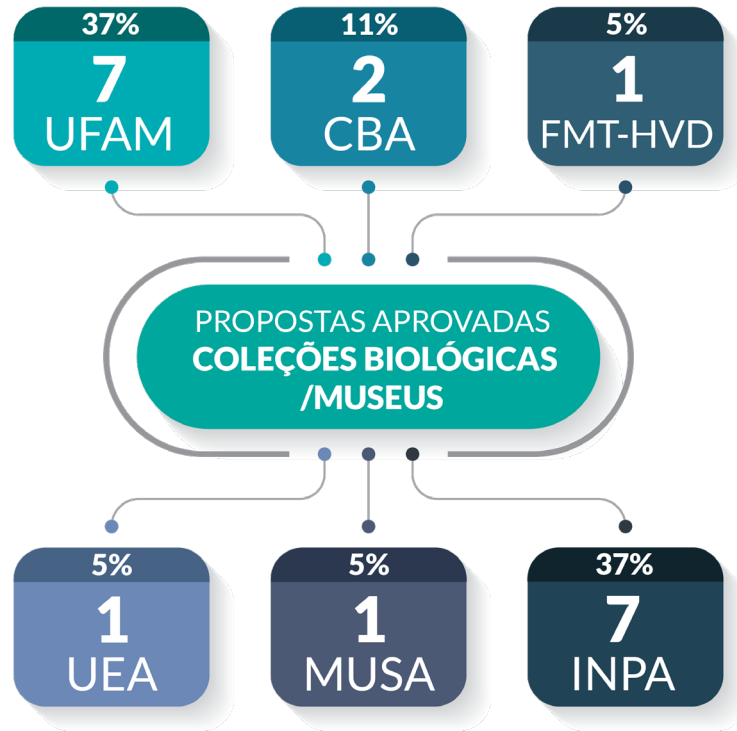
Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação



AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

Foram aprovadas 19 (dezenove) propostas que contemplam 06 (seis) instituições e 04 (quatro) áreas do conhecimento, conforme gráficos detalhados a seguir:

Gráfico 38 - Propostas aprovadas do Programa COLEÇÕES BIOLÓGICAS/ MUSEUS - Edital nº 08/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 39 - Propostas aprovadas Programa COLEÇÕES BIOLÓGICAS/ MUSEUS - Edital nº 08/2019, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

9.5 Apoio a Infraestrutura Organizacional para C,T&I

O desenvolvimento econômico está assentado, cada vez mais, na inovação baseada no desenvolvimento científico e tecnológico. Nesse sentido, para que mais tarde novos conhecimentos possam se transformar em tecnologias é necessário que cientistas e pesquisadores disponham em seu cotidiano de instalações e equipamentos de pesquisa nas instituições. Ou seja, uma infraestrutura capaz de prover condições necessárias de trabalho é crucial para o sucesso da empreitada tecnológica.

Em 2019, 15% do orçamento executado da Fapeam, ou seja, R\$ 8.084.103,00 refere-se a investimento em infraestrutura para C,T&I. Representando o apoio de 240 bolsistas com o pagamento de 1.180 bolsas e a concessão de 28 auxílios financeiros, distribuídos por Instituição e área de conhecimento.

PROGRAMAS EM DESTAQUE

Programa de Apoio à Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e/ou Pesquisa - PRÓ-ESTADO - Resolução N° 002/2008, N° 007/2018 e N° 005/2019

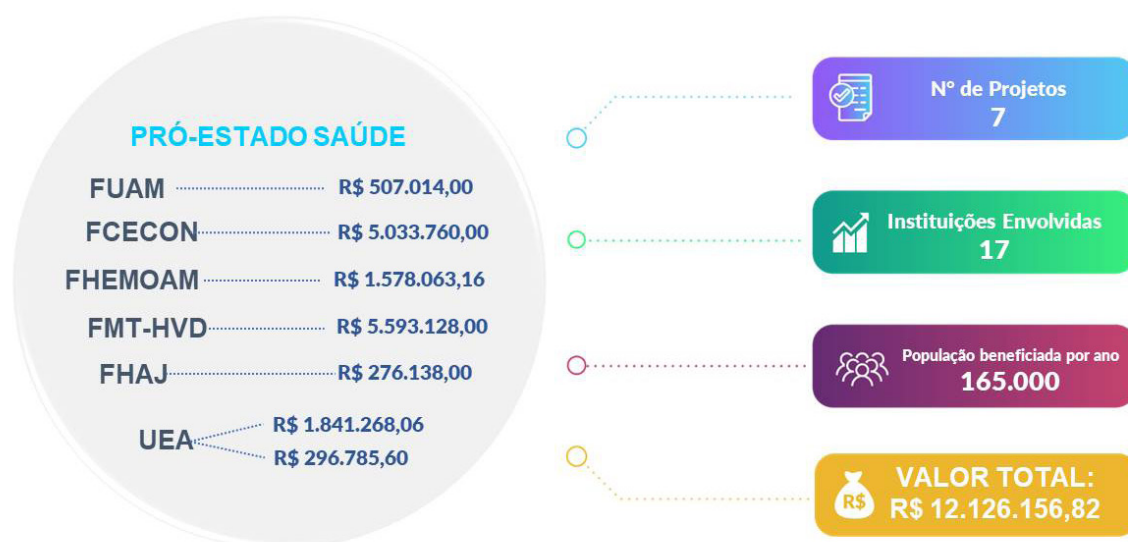
O Programa de Apoio à Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e/ou Pesquisa – Pró-Estado tem por objetivo incentivar e consolidar o desenvolvimento da pesquisa científica, tecnológica e inovação nas instituições estaduais do governo, por meio de financiamento de projetos induzidos, com o intuito de promover o desenvolvimento econômico e social do Estado do Amazonas.

O programa é de fluxo contínuo direcionado à modernização de infraestrutura para pesquisa. Este possibilita investimentos no valor de aproximadamente R\$15 milhões, beneficiando 07 (sete) Instituições.

Como prioridade no atendimento foram investidos R\$11 milhões voltados para a área da saúde, a serem executadas durante quatro anos, com vistas a melhoria dos serviços ofertados a população amazonense, conforme detalhamento a seguir:



Figura 6 - Investimento direto na área da Saúde



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

A figura além de demonstrar o investimento realizado e as Instituições envolvidas, demonstra a estimativa da população beneficiada por esta ação.

Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos - PAMEQ - Edital N° 004/2019

O programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos - PAMEQ tem como objetivo a manutenção corretiva e/ou preventiva de equipamentos de laboratórios de pequeno, médio e grande porte, destinados ao desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica no Estado do Amazonas, visando mantê-los em bom funcionamento e evitar a descontinuidade das atividades de pesquisa.

A edição de 2019 – Edital N. 004/2019 - foi lançada em 13/06/2019, com recurso previsto da ordem de R\$ 2.450.000,00 (dois milhões, quatrocentos e cinquenta mil reais) provenientes do Tesouro de Estado do Amazonas a serem executados pela Fapeam.

Durante o período de submissão, foram registradas no sistema SigFapeam 61 (sessenta e uma) propostas, sendo 24 (vinte e quatro) não enquadradas. Das 37 (trinta e sete) propostas submetidas à análise de mérito, de acordo com os gráficos a seguir:



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Gráfico 40 - Propostas Aprovadas no Programa PAMEQ - Edital nº 04/2019, por modalidade



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

As propostas aprovadas contemplam 08 (oito) instituições e 05 (cinco) áreas do conhecimento, conforme gráficos a seguir.

Gráfico 41 - Propostas aprovadas do Programa PAMEQ - Edital nº 04/2019, por Instituição



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gráfico 42 - Propostas aprovadas Programa PAMEQ - Edital nº 04/2019, por área do conhecimento



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Ressalta-se que das 24 (vinte e quatro) propostas aprovadas, 21 (vinte e uma) foram implementadas e 03 (três) não implementadas, por ausência da documentação necessária.

9.6 Programa de Apoio Administrativo/Melhorias Institucionais

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\$ 4.162.270,00 milhões, o que corresponde a 3,11% (três vírgula onze por cento) do orçamento disponibilizado.

AÇÕES DE DESTAQUE

Melhoria na Infraestrutura

Sediada desde 2010 na Rua Sobradinho, nº 100, CEP 69.058-793, Manaus - AM à Fapeam enfrentou durante muitos anos problemas em sua infraes-

estrutura, em especial com o telhado e rede elétrica. Após análise da situação enfrentada, foi constatada a impossibilidade de início dos serviços de reforma sem a evacuação total do local, não restando com isso outra saída senão a mudança temporária de sua sede, visto que ocorreram princípios de incêndio e inúmeras infiltrações, ocasionando perdas materiais nos períodos de chuvas, colocando a risco a segurança e integridade física dos servidores e colaboradores.

Visando resguardar a segurança de seus servidores, colaboradores, pesquisadores e visitantes, este órgão firmou Contrato nº 003/2019 que tem como objeto Locação de imóvel para instalação da sede temporária da Fapeam, com a empresa Mabsuma Administradora de Bens e Participações LTDA.

O Imóvel definido para o aluguel, localizado na Av. Prof. Nilton Lins, nº 3279 (Universidade Nilton Lins), Bloco K – Flores, CEP 69058-030 – Manaus-AM, constitui-se um local apropriado para o funcionamento desta instituição, dada a localização e estrutura física com dimensões capazes de atender aos reclamos e interesse da Administração. Ressalta-se ainda, que o contrato de aluguel inclui vantagem de fornecimento de energia elétrica, água, segurança, rede lógica com internet. Vejamos as fotos a seguir:

Figura 7 - Frente da nova sede da Fapeam



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Figura 8 - Frente da antiga sede da Fapeam



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Figura 9 - Foto da nova sede da Fapeam



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Figura 10 - Foto antiga sede da Fapeam



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Gestão de Recursos Humanos

A Política de Desenvolvimento de Pessoal da Administração Pública Estadual tem a finalidade de proporcionar melhoria contínua da qualidade dos serviços públicos prestados aos cidadãos, por meio de investimento no desenvolvimento das competências individuais dos servidores coordenado com os objetivos das respectivas instituições.

Diante disso, a SEAD (2019) ressalta que é essencial que o crescimento institucional do Estado esteja espelhado no desenvolvimento e capacitação pessoal e profissional dos servidores. Acredita-se que o sucesso dessa política - da qual decorre maximização da eficiência e eficácia dos serviços públicos ofertados - se constrói diariamente, com observação, investimento e aprimoramento contínuo da força motriz: os servidores.

A Política de Valorização do Servidor Público Estadual foca “[...] na melhoria da qualidade de vida e de condições laborais do servidor” (SEAD,

2019). Isto posto, de acordo com Teixeira (2019), a Escola Governar está e continuará contribuindo para a permanente capacitação dos servidores públicos do Estado do Amazonas, buscando a excelência no serviço prestado à população e sobretudo, vencendo os desafios que a gestão pública encontra para ser eficiente, democrática e transparente.

Os servidores e/ou colaboradores da Fapeam inscreveram-se em 26 (vinte e seis) cursos, 03 (três) palestras, 02 (duas) oficinas e 02 (dois) treinamentos, ambos com 79%, 9%, 6% e 6% respectivamente.

Em 2019, foi instituído o Setor de Promoção à Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho da Fapeam, por meio da Portaria N° 029/2019 (DOE 34064), que tem como objetivo, implementar a Política Estadual de Valorização do Servidor conforme Decreto N° 37.846/2017 no âmbito da instituição através de programas, projetos e ações individuais e/ou coletivas visando a construção de práticas e estudos que contribuam para um ambiente organizacional colaborativo e saudável.

A Fapeam possui uma história, um memorial. É importante conhecer as ações que foram realizadas para que se possa delinear e construir caminhos que impulsionem a promoção da saúde dos servidores e colaboradores considerando estes como ativos essenciais no alcance da finalidade e objetivos da Fundação no âmbito do serviço público do Estado.

O Relatório de Transição Fapeam (2018) descreve que no referido ano houve um investimento de R\$ 23.680,00 em treinamento de 36 servidores e realização de 04 eventos institucionais contando com a participação no total de 195 pessoas. O documento ressalta que “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” (Idem, p. 400).

Ao enfatizar a Qualidade de Vida no Trabalho como uma das diretrizes para a efetividade do cumprimento de sua missão, a Fapeam compreende que há uma necessidade de superação de uma visão clássica de recursos humanos onde basta “a pessoa certa no lugar certo” para um olhar sistêmico e integrativo da gestão de pessoas, onde o comprometimento de cada colaborador depende de aspectos multifatoriais e da relação deste com o seu fazer, se há sentido e significado para si e para o outro.

Desde a implantação do Setor de Promoção à Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho, em agosto/19, várias atividades foram realizadas, a saber:



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Tabela 6 – Descrição das atividades realizadas pelo Setor de Promoção à Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho

Data/mês	Atividade Realizadas
Julho/19	<p>Contatos Institucionais: 03 contatos</p> <p>Atendimentos: __ atendimentos psicológicos e 02 atendimentos sociais</p> <p>Visitas Institucionais: 03 visitas</p>
Agosto/19	<p>Contatos Institucionais: 06 contatos</p> <p>Atendimentos: 08 atendimentos psicológicos e 06 atendimentos sociais</p> <p>Visitas Institucionais: 02 visitas</p> <p>Atividades multiprofissionais: Mapeamento das pastas funcionais; realização dos eventos em alusão ao Dia do Estagiário, Dia dos Pais e Agosto Lilás</p> <p>Aperfeiçoamento: Reunião na SEAD com os representantes dos Núcleos de Valorização do Servidor na estrutura do Governo do Estado do Amazonas</p>
Setembro/19	<p>Contatos Institucionais: 10 contatos</p> <p>Atendimentos: 05 atendimentos psicológicos e 03 atendimentos sociais</p> <p>Visitas Institucionais: -</p> <p>Atividades multiprofissionais: Evento em alusão ao Setembro Amarelo</p> <p>Aperfeiçoamento: Participação do bolsista Maurício Lira no curso de capacitação sobre Redação Oficial na Escola do Legislativo/ ALE-AM; Participação da psicóloga na oficina de capacitação ofertada pela SUSAM sobre Prevenção do Suicídio no contexto amazônico.</p>
Outubro/19	<p>Contatos Institucionais: 17 contatos</p> <p>Atendimentos: 03 atendimentos psicológicos e 01 atendimento social</p> <p>Visitas Institucionais: 02 visitas</p> <p>Atividades multiprofissionais: Eventos em alusão ao Outubro Rosa, Dia do Servidor e a campanha sobre envelhecer com qualidade</p> <p>Aperfeiçoamento: Participação da assistente social e psicóloga no curso de capacitação na Escola Governar/SEAD sobre Assédio Moral no serviço público; Participação da assistente social e psicóloga no evento de Saúde Mental e Universidade da UFAM.</p>
Novembro/19	<p>Contatos Institucionais: 05 contatos</p> <p>Atendimentos: 01 atendimento psicológico e 01 atendimento social</p> <p>Visitas Institucionais: 01 visita</p> <p>Atividades multiprofissionais: Evento em alusão ao Novembro Azul</p> <p>Aperfeiçoamento: Participação da assistente social e psicóloga no curso de capacitação na Escola Governar/SEAD sobre a Reforma Previdenciária.</p>

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Corroborando com o quadro acima apresentam-se a seguir de forma objetiva o desenvolvimento as avaliações das atividades multiprofissionais. As atividades foram direcionadas para a valorização dos servidores/ colaboradores e se configuram como estratégias de impulsionamento a prevenção e a promoção à saúde. A seguir as avaliações referentes aos eventos: Dia

do Estagiário, Agosto Lilás, Setembro Amarelo, Outubro Rosa, Dia do Servidor e Campanha sobre Envelhecimento com qualidade, Novembro Azul e Dezembro vermelho.

Buscou-se atrelar o que direciona a Política de Valorização do Servidor do Estado, as demandas dos trabalhadores da Fapeam, parcela expressiva de usuário do SUS, e as campanhas nacionais e estaduais para desenvolver atividades coletivas, que buscassem além de impulsionar a troca de saberes mútua sobre os temas relacionados a saúde, segurança, educação, assistência social, dentre outros, integrar os diversos setores existentes na instituição. A adesão às atividades propostas foi significativa qualitativamente. Deve-se ressaltar que as atividades ocorriam no expediente de trabalho e cada setor buscava liberar o máximo de trabalhadores sem que comprometesse o andamento do trabalho, os que participavam eram sensibilizados a repassar as informações não só aos demais servidores como a comunidade a qual estabelece suas relações sociais.

O uso de metodologias participativas (rodas de conversa, cine-fórum, etc) e a parceria com profissionais da rede de serviços de políticas pública foram condição sine qua non para o desenvolvimento das atividades. O trabalho desenvolvido foi direcionado pela Educação em Saúde, a qual dever ter como intencionalidade a dimensão da libertação na construção de uma nova cultura e enfatizar a participação dos usuários no conhecimento crítico da sua realidade e potencializar os sujeitos para a construção de estratégias coletivas CFESS (2009 Apud PELEGRINI, 2013) .

Tomada de Contas Especial

A Comissão de Tomada de Contas Especial da Fapeam assume papel ímpar na apuração de responsabilidade por ocorrência de possíveis danos à administração pública.

No ano de 2019, a Comissão de Tomada de Contas Especial instaurou TCE em 32 (trinta e dois) processos, com pendências Técnicas e Financeiras, cujo valor total dos respectivos processos foram de R\$ R\$ 1.230.029,48 (um milhão, duzentos e trinta mil, vinte e nove reais e quarenta e oito centavos).

Dos 32 (trinta e dois) processos instaurados 19 % (dezenove por cento) após análise foram aprovados e 81% foram glosados total ou parcial, conforme detalhamento a seguir:



Tabela 7 – Situação dos processos de TCE em 2019

SITUAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR – R\$
APROVADOS	6	167.203,12
GLOSA PARCIAL	8	377.774,77
GLOSA FINAL	18	685.051,59
TOTAL	32	1.230.023,48

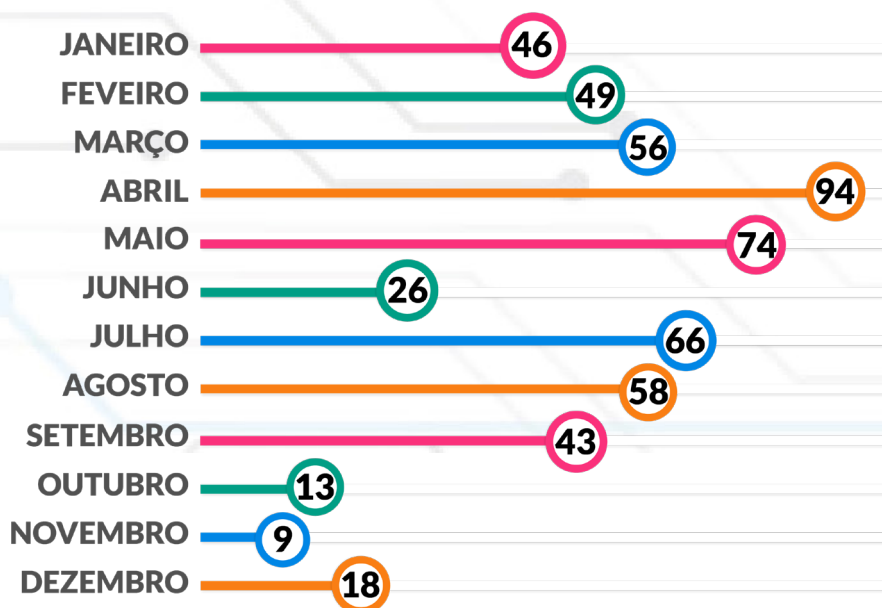
Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Fortalecendo a comunicação: Ouvidoria FAPEAM

A Ouvidoria da Fapeam constitui um meio de comunicação legítimo com o cidadão/usuário, seja ele externo ou interno, garantindo que as manifestações sobre os serviços prestados pela Fundação sejam apreciadas de forma independente e imparcial. Os principais canais de comunicação utilizados pelo público da Instituição são: Correio Eletrônico (e-mail), Serviço de Informação ao Cidadão (e-SIC), Sistema de Ouvidorias do Estado: Amazonas/AM (e-Ouv), telefone e atendimento presencial.

No período em apreço, foram registradas 552 demandas à Ouvidoria Fapeam, as quais foram recepcionadas e atendidas de acordo com o que dispõe a Lei de Acesso à Informação (Lei Nº 12.527/2011) e a Lei de Proteção e Defesa dos Direitos do Usuário dos Serviços Públicos (Lei Nº 13.460/2017), conforme gráfico a seguir:

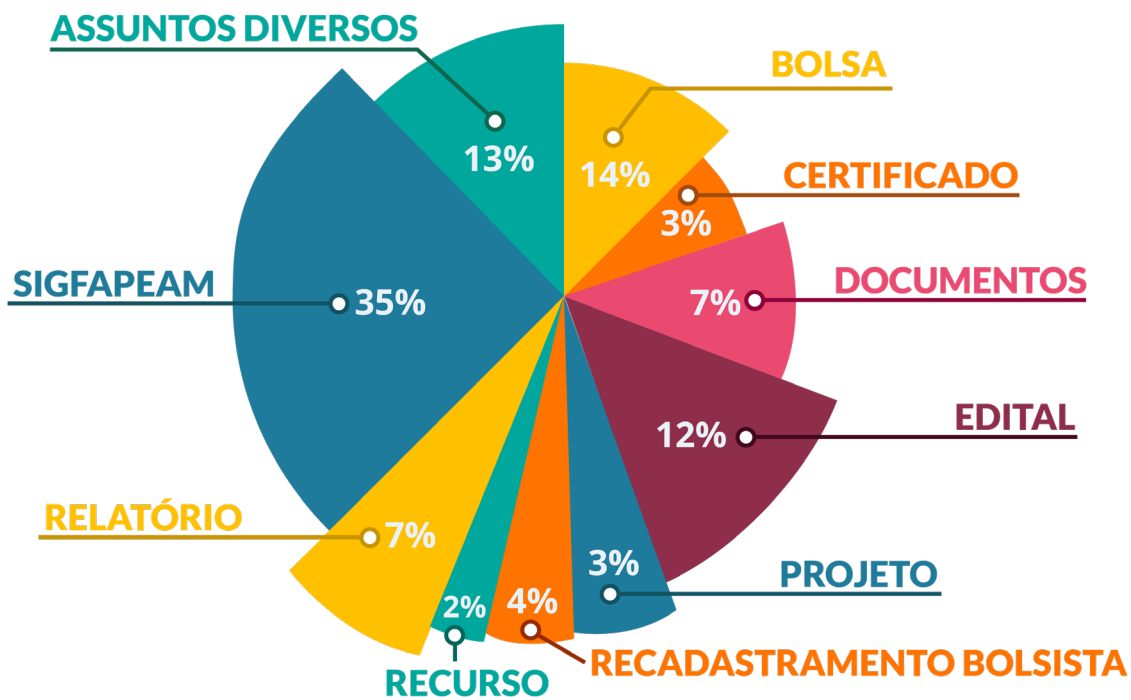
Gráfico 43 - Atendimentos realizados em 2019 pela Ouvidoria por mês



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Considerando a atividade fim da instituição, as demandas registradas junto à Ouvidoria da Fapeam versam, dentre outras questões, sobre o SigFapeam, os processos seletivos e implementação bolsas, conforme demonstrado no gráfico a seguir:

Gráfico 44 - Atendimento da Ouvidoria em 2019, por assunto



Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Dentre as ações desenvolvidas pela Ouvidoria Fapeam destacamos a elaboração, ainda em curso, da “Carta de Serviço ao Usuário” oportunizando a sociedade conhecer de forma sucinta os serviços da Fapeam e de que forma acessá-los, bem como quais são os canais de comunicação mais utilizados para manifestar-se. Também destaca-se o estudo com base numa matriz de fiscalização da transparência realizado em parceria com a Unidade de Controle Interno (UCI), gerando um plano de ação com o objetivo de promover melhorias ao sítio eletrônico da Fapeam e dar maior transparência às ações executadas pela Fundação.

Os resultados da Pesquisa de Satisfação referente aos serviços prestados pela Fapeam no ano de 2019 e teve como objetivo avaliar o grau de satisfa-

ção com o atendimento dispensado aos pesquisadores que tem ou já teve projetos amparados pela Fundação.

A aplicação da pesquisa visa o cumprimento da Lei Federal nº 13.460/2017, a qual prevê que todos os serviços públicos serão objeto de uma sistemática de avaliação continuada e destaca a avaliação como requisito relevante na melhoria da oferta de serviços.

Considerando que o foco da pesquisa é o usuário externo, foi utilizado o banco de dados de pesquisadores que tiveram algum vínculo com a Fundação desde 2015, contabilizando um total de 12.899 (doze mil, oitocentos e noventa e nove) cadastros ativos.

Com o resultado da pesquisa, a Fapeam espera obter subsídios para priorização das ações de melhoria e consequentemente tornar a prestação de serviço mais eficiente.

Entre os meses de fevereiro e março do corrente ano, a Fapeam realizou a pesquisa de satisfação com os usuários do serviço, pesquisadores que nos últimos cinco anos, receberam apoio da Fundação voltado para estudos de CT&I. A pesquisa ficou disponível por 28 dias e mediu o grau de satisfação desses usuários. As estratégias de divulgação e incentivo à participação foram conduzidas no próprio site e nas redes sociais (facebook e Instagram) da Fundação, obtendo os seguintes resultados:

87% (oitenta e sete por cento) considera a Fapeam como uma instituição de “Grande Relevância” para a Ciência, Tecnologia e Inovação no Estado do Amazonas, 12% (doze por cento) “Relevante” e 1% (um por cento) “Pouco Relevante”. Esse é um número bem expressivo e demonstra o quanto as pessoas reconhecem o grau de importância da Fapeam para o desenvolvimento social e econômico do Estado;

61% (sessenta e um por cento) considera “Excelente” a contribuição da Fapeam na sua área de atuação, 33% (trinta e três por cento) considera “Bom”, 5% (cinco por cento) considera “Regular” e 1% (um por cento) “Ruim”. As respostas apontadas demonstram que os investimentos realizados pela Fapeam se coadunam com a área de atuação da maioria dos pesquisadores;

56% (cinquenta e seis por cento) dos pesquisadores considera “Bom” o tempo de respostas das dúvidas e questionamentos enviados à área técnica, 30% (trinta por cento) considera “Excelente”, 11% (onze por cento) considera “Regular” e 3% (três por cento) “Ruim”;

55% (cinquenta e cinco por cento) avalia como “Bom” o atendimento da área técnica quanto à rapidez e eficiência, 32% (trinta e dois por cento) considera “Excelente”, 11% (onze por cento) considera “Regular” e 2% (dois por cento) “Ruim”. Na análise dos resultados relacionados à avaliação dos serviços, destaca-se positivamente o tempo de resposta das dúvidas, a eficiência no atendimento da área técnica;

50% (cinquenta por cento) considera “Bom” o Manual de Prestação de Contas da Fapeam, 26% (vinte e seis por cento) “Excelente”, 12% (doze por cento) “Desconhece” o Manual, 10% (dez por cento) “Regular” e 2% (dois por cento) considera “Ruim”;

47% (quarenta e sete por cento) avalia como “Bom” o Sistema de Informação e Gestão de Projetos – Sigfapeam, 42% (quarenta e dois por cento) considera “Excelente”, 10% (dez por cento) “Regular” e 1% (um por cento) “Ruim”. Apesar de ter sido alvo de críticas na questão aberta da pesquisa, o nível de satisfação dos pesquisadores com relação ao sistema SigFapeam é positiva, pois verifica-se que 89% dos pesquisadores avaliam muito bem o sistema;

52% (cinquenta e dois por cento) considera “Totalmente Satisfatória” as opções do Sigfapeam, 46% (quarenta e seis por cento) considera “Parcialmente Satisfatória” e 2% (dois por cento) “Não considera satisfatória”;

54% (cinquenta e quatro por cento) considera “Bom” o sitio eletrônico da Fapeam, 36% (trinta e seis por cento) “Excelente”, 8% (oito por cento) “Regular” e 2% (dois por cento) “Ruim”;

52% (cinquenta e dois por cento) “Não” Acompanha as Redes Sociais da Fapeam, 31% (trinta e um por cento) acompanha o Facebook, 15% (quinze por cento) acompanha Instagram. Atualmente as redes sociais tem sido um dos canais para utilizado pela sociedade de um modo geral, porém é possível verificar que mais da metade dos respondentes não acompanham as redes sociais da Fapeam. Um número que pode ser melhorado mediante uma maior divulgação, pois por meio das redes sociais é possível que os pesquisadores possam acompanhar as principais notícias da Fundação de forma rápida e segura, como: divulgação de editais, investimentos realizados na área de CT&I no Estado, bem como acompanhar os resultados das pesquisas apoiadas pela Fundação;

41% (quarenta e um por cento) “conhece” o atendimento da Ouvidoria da



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Fapeam por e-mail, 35% (trinta e cinco por cento) “desconhece” o atendimento da Ouvidoria, 20% (vinte por cento) “conhece” o atendimento por telefone e 4% (quatro por cento) “conhece” o serviço pelo Fala.Br/E-Ouv.

47% (quarenta e sete por cento) dos pesquisadores “Não Utilizou” o atendimento da Ouvidoria, 32% (trinta e dois por cento) que utilizou o serviço avalia como “Bom”, 15% (quinze por cento) avalia como “Excelente”, 5% (cinco por cento) “Regular” e 1% (um por cento) “Ruim”.

A pesquisa ficou disponível no período de 14 de fevereiro a 12 de março de 2020, e obteve 1.170 (um mil, cento e setenta) respostas, correspondendo a 9,07% de retorno dos pesquisadores. Quanto ao item de resposta aberta, foram registradas 329 opiniões, conforme apresentado no quadro abaixo:

Tabela 8 – Síntese da pesquisa de satisfação do exercício 2019/Fapeam

MANIFESTAÇÕES	QUANTIDADE	%
Elogio	1E68	51,06
Sugestões	75	22,80
Críticas	64	19,45
Não quiseram opinar	22	6,69

Fonte: Fapeam/ Dezembro 2019

Unidade de Controle Interno

Considerando a necessidade de avaliar a consistência, qualidade e suficiência dos controles internos implantados pelos gestores, a Fapeam instituiu a Unidade de Controle Interno por meio da Portaria nº 028/2019-GAB/FAPEAM, de 13 de agosto de 2019.

Dentre as atividades desenvolvidas pela Unidade de Controle Interno nesse período destacam-se algumas:

- Elaboração e acompanhamento do plano de providências, para resolução dos pontos levantados na auditoria realizada pela Controladoria Geral do Estado – CGE referente ao exercício 2018.
- Acompanhar auditoria da Controladoria Geral do Estado - CGE, do exercício 2019, conforme Plano Anual de Auditoria da CGE, publicado no

DOE de 22 de março de 2019.

- Subsidiar auditoria da Controladoria Geral do Estado, através do envio de relatório com “Informações Complementares para Elaboração do Relatório de Análise das Contas Anuais”, conforme processo nº 062.0004488.2019;
- Análise, através da “Matriz de Fiscalização da Transparência”, conforme Apêndice II, da Resolução ATRICON nº 09/2018 – Diretrizes 3218, quanto ao atendimento do estabelecido na Lei Federal nº 12.527/2011 (LAI);
- Acompanhamento dos resultados das análises das Prestações de Contas Anuais da Fapeam pelo Tribunal de Contas do Estado do Amazonas, assim como monitoramento das providências efetuadas pela Instituição quanto às recomendações exaradas nos Acórdãos daquele Tribunal;
- Elaboração dos manuais de procedimentos e de auditoria, assim como do Plano anual de auditoria da Unidade de Controle Interno para 2020.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como mencionado anteriormente, o governador Wilson Lima e o Vice-governador Carlos Almeida reposicionaram a área de Ciência, Tecnologia e Inovação como estratégica para o desenvolvimento do Estado, a partir do ano de 2019, o que se constituiu em divisor de águas, sobretudo em função da retomada dos investimentos crescentes na área.

A posição estratégica adota pelo Governo do Estado objetiva responder às necessidades de uma Política Pública de C,T&I robusta, consistente e consequente, que fortaleça o Sistema de C,T&I e as diferentes áreas do conhecimento, por meio do fomento a pesquisas aplicadas, básicas e tecnológicas, dentre outras ações, que contribuam significativamente para o desenvolvimento social e econômico do Estado do Amazonas.

Passamos de um investimento da ordem de cinquenta milhões, em 2018, para mais de setenta e sete milhões de reais, em 2019. Um avanço significativo e que demonstra tanto a valorização para a área de C,T&I como o entendimento do Governo de que não existe desenvolvimento econômico, social e ambiental sustentável sem ciência.

Tem-se convicção de que o crescente investimento de recursos financeiros em C,T&I torna-se ainda mais importante por estarmos na Amazônia, uma



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

região olhada e conhecida globalmente por suas gigantescas riquezas naturais, dentre as quais destacam-se: quinta região em disponibilidade mundial de água potável, maior biodiversidade, bacia hidrográfica e província mineral.

As características superlativas da Amazônia têm instigado fortemente pesquisadores e cientistas, sobretudo pesquisadores e cientistas amazônidas, que podem somar esforços com pesquisadores de outras instituições do Brasil e também de outros países do mundo para que avancemos ainda mais em relação ao seu conhecimento e às contribuições presentes na nossa região para a melhoria da qualidade de vida de sua população. Um desafio, sem dúvida!

Mais que o crescente investimento em C, T & I, deve-se aprimorar ainda mais a sua aplicabilidade em áreas estratégicas para o Estado do Amazonas, de forma transparente, embasada e responsável. Para além disso, há que destacar que o desenvolvimento de um Estado exige a instalação de competências de excelência, o que só pode ser efetivado com fortíssimo investimento em formação e capacitação de recursos humanos, em consonância com investimentos em pesquisa, infraestrutura para C,T&I, empreendedorismo de base tecnológica, popularização da ciência etc.

Foi o desafio que a FAPEAM encarou em 2019, tomando por base a sua Missão, por meio das atividades desenvolvidas e aqui apresentadas, as quais também pavimentaram a construção do Plano Plurianual 2020/2023, bússola para o conjunto de atividades a serem desenvolvidas no ano de 2020. Com a convicção de que o Amazonas demarca sua posição e avança em relação ao seu potencial no Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação, seguimos, e seguiremos, resguardando o princípio de que a trajetória seguida, e a se seguir, é desafiadora e fruto de uma construção permanente e coletiva!