



RELATÓRIO DE GESTÃO **FAPEAM** **2020**



EXERCÍCIO 2020

GOVERNADOR DO ESTADO DO AMAZONAS
Wilson Miranda Lima

**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**
Jório de Albuquerque Veiga Filho

**FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO
AMAZONAS - FAPEAM**

PRESIDÊNCIA
Márcia Perales Mendes Silva

DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA
Marcia Irene Pereira Andrade

DIRETORIA ADMINISTRATIVO-FINANCEIRA
Kathya Augusta Thomé Lopes



RELATÓRIO DE GESTÃO

FAPEAM



2020

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	6
1 - SISTEMA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	9
2 - PERFIL INSTITUCIONAL	12
2.1 Missão, Visão e Valores	12
2.2 Estrutura dos Conselhos e Câmaras.....	13
2.3 Estrutura administrativa.....	14
2.4 Quadro de Pessoal	15
3 - ESTRATÉGIAS DE FOMENTO	15
4 - PERFIL DOS PESQUISADORES DA FAPEAM	17
5 - PARCERIAIS INSTITUCIONAIS.....	19
6 - ORÇAMENTO DA FAPEAM EM 2020.....	21
7 - DESEMBOLSO FAPEAM 2020.....	24
8 - INDICADORES DE FOMENTO.....	28
9 - EXECUÇÃO POR ESTRATÉGIA DE FOMENTO.....	30
9.1 Fomento à Formação Sustentável de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação.....	30
9.2 Fomento e Incentivo à Internacionalização e Cooperação Interinstitucional em Âmbito Nacional e Internacional.....	39

9.3 Fomento à Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação	44
9.4 Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação	48
9.5 Apoio a Infraestrutura Organizacional para CT&I	54
9.6 Fomento ao Empreendedorismo de Base Tecnológica e a Consolidação do Ecossistema de Inovação	54
9.7 Fortalecimento do Estado nas Ações Emergenciais de Combate à Pandemia Causada pelo Novo Coronavírus	56
10 - DESTAQUES FAPEAM	59
11 - RESULTADOS FAPEAM	67
12 - PROGRAMA DE APOIO ADMINISTRATIVO/ MELHORIAS INSTITUCIONAIS	73
12.1 Redução de Gastos.....	73
12.2 Programa de capacitação aos fiscais de contratos da FAPEAM	77
12.3 Infraestrutura.....	78
12.4 Ações de enfrentamento à COVID-19.....	79
12.5 Gestão de Pessoas.....	89
13 - AÇÕES DA OUVIDORIA, CONTROLE INTERNO E CTCE	100
13.1 - Ouvidoria	100
13.2 - Unidade de Controle Interno – UCI	109
13.3 - Comissão de Tomada de Contas Especial - CTCE	118
CONSIDERAÇÕES FINAIS	121

APRESENTAÇÃO

O ano de 2020 foi marcado por uma situação inimaginável: crise sanitária e social ocasionada pela pandemia do novo coronavírus que assolou o planeta, incluindo-se aí o Brasil e todas as suas regiões. Para fazer frente ao alarmante número de infectados e de falecimentos, intensificaram-se as ações de vigilância sanitária, de ampliação de infraestrutura, de contratação de profissionais da área de saúde, e de financiamento de pesquisas científicas para orientar, com base em evidências, quanto aos melhores protocolos a serem seguidos. O mundo inteiro voltou-se para tentar solucionar o caos causado pela Covid-19.

No Amazonas, a situação atingiu índices assustadores, exigindo do Governo do Estado um conjunto de providências para evitar mais infectados e óbitos. Dentre as ações, destacam-se, por meio da FAPEAM, a prioridade dada ao lançamento de dois editais inéditos, voltados exclusivamente para financiar pesquisas que contribuíssem com o conhecimento e o enfrentamento à Covid-19, por meio do Programa C,T&I nas Emergências de Saúde Pública no Amazonas – COVID-19 – PCTI-EMERGESAÚDE/AM, CHAMADAS I e II, cujos recursos investidos alcançaram mais de 12 (doze) milhões de reais.

Nesse cenário é preciso destacar: a Ciência fortaleceu o seu papel como a grande mola propulsora das necessárias transformações sociais, tecnológicas, produtivas, culturais, especialmente em relação à área de saúde, em direção à busca da prevenção e cura da Covid-19, reafirmando uma agenda de entendimento de que 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.

A importância do papel da ciência é reforçado pela grande influência em nossa vida cotidiana. Com base nas pesquisas científicas e tecnológicas, tem-se a produção de medicamentos, transportes (aéreo, terrestre e fluvial), equipamentos de alta tecnologia, aparelhos eletroeletrônicos, sistema de telecomunicações, satélites, energia etc. Assim, 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 dar respostas urgentes de preservação da vida, com o devido conhecimento de causa.

Um dos grandes desafios em relação à Ciência diz respeito à articulação entre pesquisa básica e aplicada, e entre ciência, tecnologia e inovação, uma vez que pilares de um ecossistema que, para interagir, exigem condições como estrutura científica, estrutura tecnológica e fluxos interativos de informações entre universidades, centros de pesquisa e centros tecnológicos, empresas e sociedade. Trata-se de processos complexos que exigem um olhar para os sistemas vigentes de C,T&I, os quais estão conectados aos contextos históricos de cada país e de suas regiões.

Em 2020, a Fapeam completou 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, após alguns anos de subtração 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 da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (Sedecti), capitaneada pelo Dr. Jório de Albuquerque Veiga Filho, a política de C,T&I no Amazonas enfrentou grandes desafios em 2020. A retomada dos investimentos em 2019 teve continuidade em 2020, exercício no qual foram lançados 14 programas, sendo 10 nacionais e 4 internacionais, totalizando investimento da ordem de R\$ 94.011.856,68 (noventa e quatro milhões onze mil oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e oito centavos).

Concomitantemente aos investimentos empreendidos, cresce 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 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.

Por fim, mas não menos importante, destaca-se a Proposta de Reestruturação Jurídico-Administrativa apresentada pela Fapeam ao seu Conselho Superior. A defasagem encontrada nos instrumentos jurídicos, que regulamentam a organização e o funcionamento da Fapeam, estavam a fragilizar o andamento de seus processos, deflagrando uma vulnerabilidade à Fundação que comprometia sua relação com o SNCTI e obstaculizava, por vezes, a movimentação favorável ao bom desempenho da política do SECTI. O Conselho Superior aprovou, por unanimidade, o encaminhamento da referida Proposta ao Governador do Estado para posterior análise e deliberação.

Esse leque de ações, desenvolvidas em 2020 pela Fapeam, são apresentadas sinteticamente neste Relatório, em consonância com a sua Missão, Visão e Valores, em prol do fortalecimento do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação e do desenvolvimento sustentável do Estado do Amazonas.

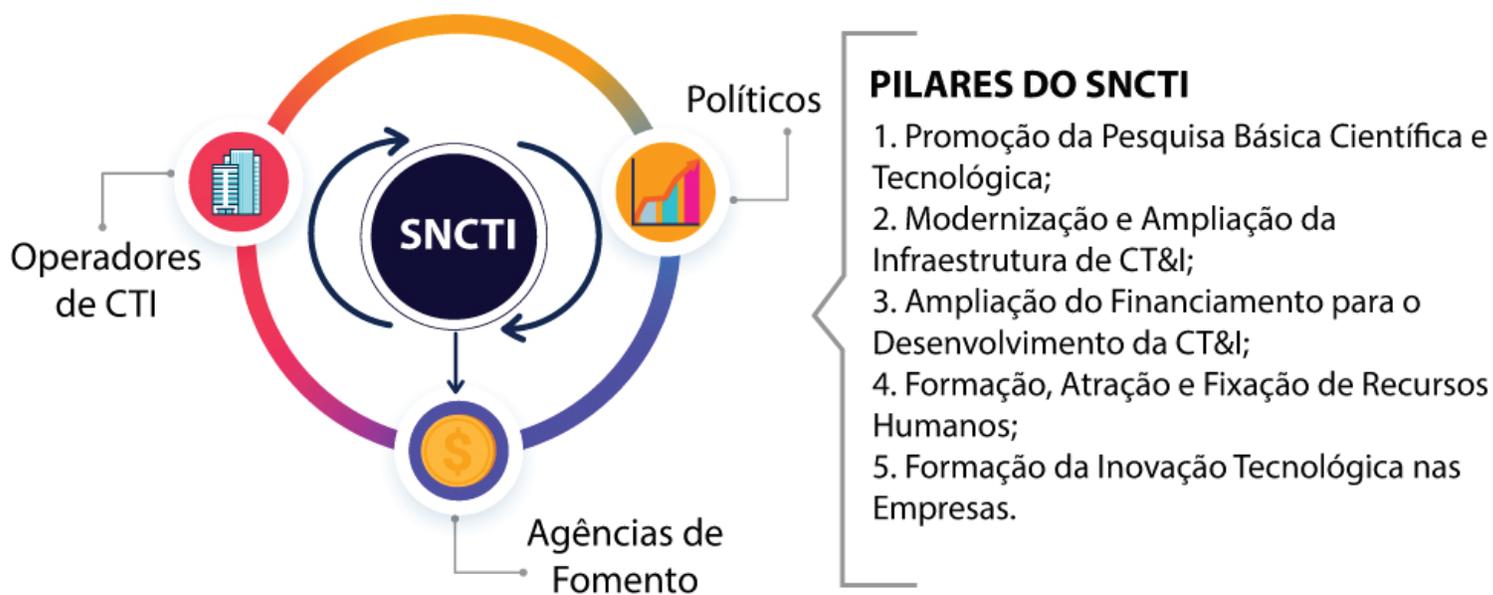
Dra. Márcia Perales Mendes Silva
Diretora-presidente da Fapeam

1 - SISTEMA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

O Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – SNCTI conversa diretamente com as Fundações de Amparo à Pesquisa. A Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2016-2022, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, define como estruturante três representações como fonte de fomento e de apoio ao SNCTI: as Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação – ICTs; as entidades de gestão pública (ex: FAPs e demais agências de fomento); e as empresas.

Os pilares do SNCTI e suas respectivas áreas estratégicas, consideradas oportunidades e vantagens nacionais, levam em consideração o que é necessário para o Desenvolvimento do País e da Soberania Nacional, como detalha a **Figura 1**:

FIGURA 1 - INTERAÇÃO DOS ATORES DO SNCTI E SEUS PILARES



Fonte: SNCTI 2020

O Programa de Ciência e Tecnologia estabelecido no PPA 2020-2023 apresenta a estratégia estadual de C,T&I do Amazonas que requer o fortalecimento e a consolidação do Sistema Estadual de Ciência e Tecnologia, por meio de fomento e apoio contínuos à pesquisa 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 e 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 .

A Fapeam está vinculada à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação – Sedecti, gestora da Política de C,T&I estadual, e atua, em conjunto com outras instituições que integram o ecossistema estadual, como impulsora estratégica do Secti local, como detalha a **Figura 2 a seguir:**

FIGURA 2 - ECOSSISTEMA DE C,T&I NO AMAZONAS



Fonte: FAPEAM/2020

Aliado aos norteadores da Política de C,T&I, o arcabouço legislativo é instrumento imprescindível para garantir a execução de processos bem definidos e criar um ambiente mais favorável à interação entre as Universidades, os ICTs e as Empresas. Por meio do Decreto nº 9.238/2018 foi regulamentada a Lei 12.243/2016, a qual, por sua vez, aprimora as medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, promovendo alteração em novas leis: Lei de Inovação, Leis das Fundações de Apoio, Lei de Licitações, Regime Diferenciado de Contratações Públicas, Lei do Magistério Federal, Lei do Estrangeiro, Lei de Importações de Bens para Pesquisa, Lei da Isenção de Importações e Lei das Contratações Temporárias.

Esse cenário favorável à mudanças na promoção do C,T&I em nível nacional e estadual fomenta a necessidade de alteração estruturantes e promove novos olhares em relação às prioridades em C,T&I. Para tanto, os pilares estruturantes do SNCTI exigem que os estados estejam instrumentalizados para conduzir o Secti de forma indutora, inovadora e sustentável.

2- PERFIL INSTITUCIONAL

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – Fapeam, criada pela Lei nº 2.743/2002, que autoriza o Poder Executivo a instituir a FAPEAM, bem como o Decreto nº 23.420/2003, que institui a FAPEAM e aprova seu Estatuto, 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 a 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

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 e verificando o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.

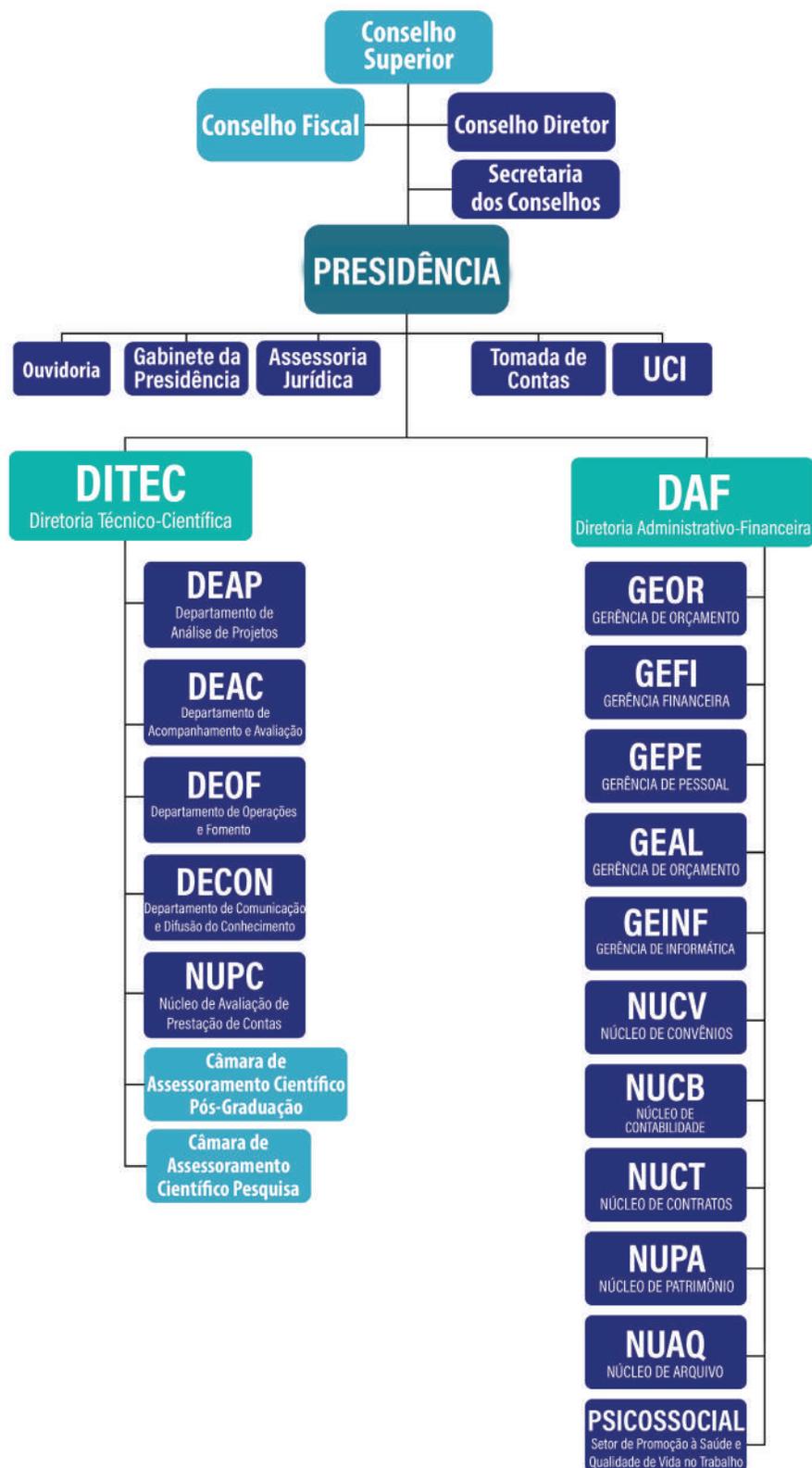
CONSELHO DIRETOR

Tem por atribuição elaborar, acompanhar, discutir e avaliar os programas de competência da Fapeam. Delibera 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, quando demandada, além de avaliar também a execução, no que se refere aos aspectos técnico-científicos, dos projetos que tenham recebido apoio financeiro da Fapeam, bem como propõe medidas que auxiliem a FAPEAM no cumprimento de seus programas e finalidades.

2.3 ESTRUTURA ADMINISTRATIVA



Fonte: Fapeam/Dezembro 2020



2.4 QUADRO DE PESSOAL

SERVIDORES (ESTATUTÁRIOS E COMISSIONADOS)	TERCEIROS (ESTAGIÁRIOS, BOLSISTAS, COLABORADORES EVENTUAIS E TERCEIRIZADOS)	TOTAL
36	138	174

Fonte: GEPE-Fapeam/Dezembro 2020

3 - ESTRATÉGIAS DE FOMENTO

Conforme o Plano Plurianual 2020/2023, a Fapeam executa suas atividades de fomento ao desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação no estado do Amazonas, por meio de 07 (sete) linhas de ação:

LINHA 1 - Fomento à Formação Sustentável de Recursos Humanos para Ciência Tecnologia e Inovação

Fomento à formação e capacitação de recursos humanos para pesquisa (básica e aplicada) em todos os níveis de ensino; iniciação científica na educação básica e na educação superior; pós-graduação stricto sensu; concessão de bolsa e auxílio-pesquisa para o desenvolvimento de capital humano para o Amazonas (dentro ou fora do Estado).

LINHA 2 - Fomento a Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação

Fomentar e induzir pesquisas científica, tecnológica e de inovação em todas as áreas do conhecimento direcionadas ao desenvolvimento do Estado, à inclusão social e a melhoria da qualidade de vida do povo do Amazonas, em especial dos povos indígenas e das comunidades tradicionais, desenvolvidas por mestres e doutores, prioritariamente no interior do Estado.

LINHA 3 – Apoio à Infraestrutura Resiliente para Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I)

Fomentar a implementação, adequação e modernização da infraestrutura e de Tecnologia da Informação - TI das instituições governamentais e de ensino e/ou pesquisa para o desenvolvimento de C,T&I no estado do Amazonas. Apoiar a aquisição, instalação, modernização, ampliação e recuperação de infraestrutura para pesquisa tecnológica e de inovação relevantes em C,T&I para o desenvolvimento do estado. Concessão de bolsas e auxílio-pesquisa para apoiar a infraestrutura resiliente e modernização de C,T&I.

LINHA 5 – Fomento e Incentivo à Internacionalização e Cooperação Interinstitucional em Âmbito Nacional e Internacional

Fomentar projetos e/ou viabilizar projetos de pesquisa que promovam a cooperação e a integração estadual, nacional e internacional entre as instituições locais de ensino, pesquisa, inovação tecnológica e empreendedorismo científico.

LINHA 7 – Fortalecimento do Estado nas Ações Emergenciais de Combate à Pandemia Causada pelo Novo Coronavírus

Realizar ações e serviços intersetoriais e interinstitucionais, relativos à detecção e prevenção ao coronavírus, bem como promover a saúde integral da população do estado, dando atenção especial àquelas que estão em situação de emergência e às populações indígenas; fortalecer a pesquisa e os laboratórios relacionados à detecção e prevenção do coronavírus; custear despesas para o combate à pandemia provocada pelo novo coronavírus e recuperar a economia do Amazonas.

LINHA 4 – Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação

Popularizar e difundir a ciência, tecnologia e inovação no estado do Amazonas. Fomentar a popularização e difusão da CT&I produzida no estado do Amazonas para melhoria do acesso ao conhecimento, às tecnologias e seus benefícios para sociedade.

LINHA 6 – Fomento ao Empreendedorismo de Base Tecnológica e a Consolidação do Ecosistema de Inovação

Fomentar projetos de empreendedorismo científico e de base tecnológica ao pesquisador envolvido no ecossistema de inovação do Estado do Amazonas, visando a melhoria da qualidade de processos e obtenção de novos produtos.

4 - PERFIL DOS PESQUISADORES DA FAPEAM

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.

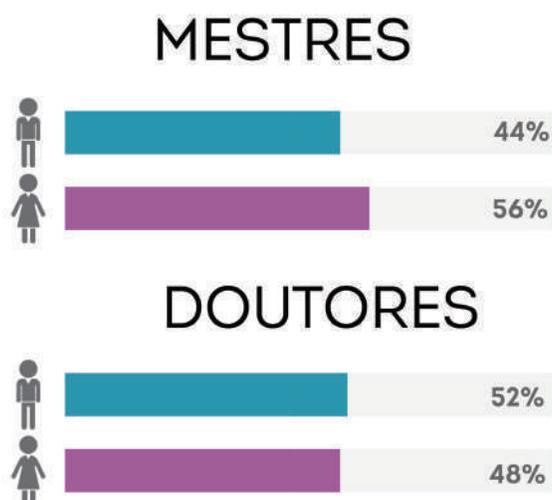
O cadastro de pesquisadores do SIGFAPEAM é dividido em duas categorias:

- Cadastro Geral (CG) – é constituído por pesquisadores cadastrados desde a criação do SigFapeam, em 2012, até o momento, e totaliza o número de 66.565 (sessenta e seis mil, quinhentos e sessenta e cinco) pesquisadores, o que representa um aumento de 6% com relação ao quantitativo cadastrado no ano de 2019.
- Cadastro Ativo (CA) – é constituído por pesquisadores cadastrados que tiveram participação em atividades fomentadas pela FAPEAM, seja como bolsistas ou coordenadores/integrantes de projetos, entre os anos de 2015 e 2020, totalizando 22.912 (vinte e dois mil, novecentos e doze) pesquisadores com cadastro ativo nos últimos seis anos.

Uma síntese do perfil dos pesquisadores do Cadastro Ativo da Fapeam pode ser assim apresentada: as mulheres constituem a maioria cadastrada (59%); mais da metade de todos os pesquisadores (78,69%) tem entre 17 e 44 anos; mais da metade dos pesquisadores possuem graduação e ensino médio (74,83%); as áreas predominantes de formação são Ciências Humanas (18,61%), Ciências Exatas e da Terra (15,68%), Ciências da Saúde (15,48%) e Ciências Biológicas (15,22%).

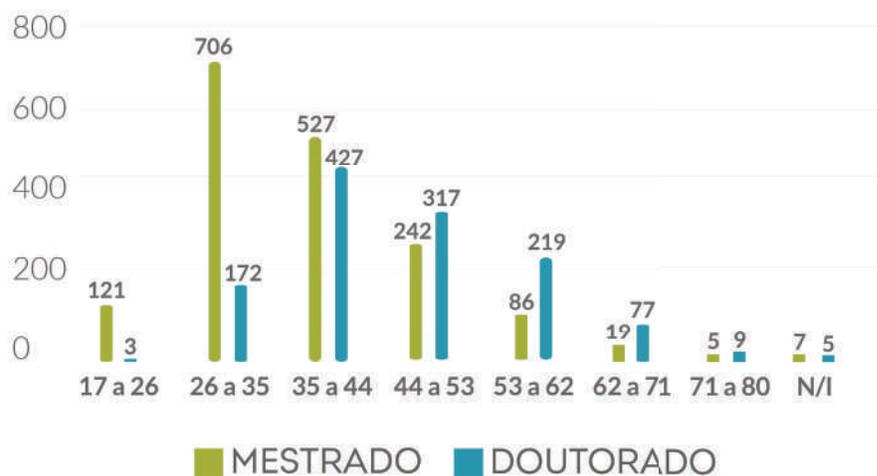
Para um detalhamento acerca do percentual de mestres e doutores x sexo, com cadastro ativo na FAPEAM, apresentam-se os gráficos a seguir:

GRÁFICO 1 - PERFIL DE MESTRES E DOUTORES, POR SEXO



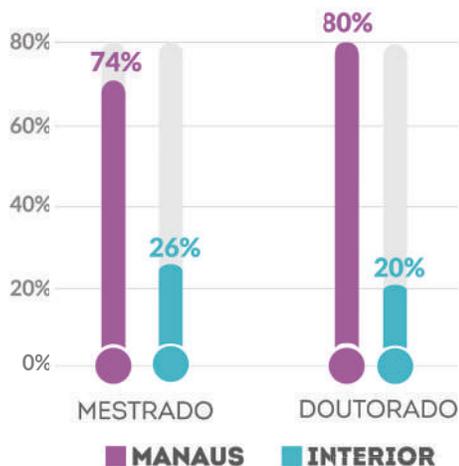
Fonte: Sigfapeam/Dezembro 2020

GRÁFICO 2 - PERFIL DE MESTRES E DOUTORES, POR FAIXA ETÁRIA



Fonte: Sigfapeam/Dezembro 2020

GRÁFICO 3 - MESTRES E DOUTORES ATIVOS, POR REGIÃO



Fonte: Sigfapeam/Dezembro 2020

Depreende-se dos gráficos anteriores que 56% das mulheres são mestres em contraposição a 48% homens. Em nível de doutorado a situação se inverte, pois temos 52% homens e 48% mulheres. A faixa etária predominante é de 26 a 35 anos para mestres e de 35 a 44 anos para doutores. Tem-se 74% de mestres na capital e 26% no interior, 80% de doutores em Manaus e 20% no interior.

O breve perfil apresentado revela-nos algumas assimetrias a serem reduzidas ou erradicadas e que fazem parte dos desafios presentes no âmbito da Ciência, Tecnologia e Inovação.

5 - PARCERIAS 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, o Conselho Nacional de Amparo à Pesquisa, Embaixadas Estrangeiras etc, conforme descrito no quadro a seguir:

QUADRO 1 - PARCEIROS FAPEAM

NACIONAL	
NO ESTADO	FORA DO ESTADO
<ul style="list-style-type: none"> • Secretaria de Estado de Educação – SEDUC; • Secretaria Municipal de Educação – SEMED; • Procuradoria Geral do Estado – PGE; • Agência de Fomento do Estado do Amazonas – AFEAM; • Universidade do Estado do Amazonas – UEA; • Universidade Federal do Amazonas – UFAM; • Fundação Oswaldo Cruz - Instituto Leônidas e Maria Deane – FIOCRUZ/ILMD; 	<ul style="list-style-type: none"> • Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTIC; • Ministério da Saúde; • Ministério Italiano de Relações Exteriores; • Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP; • Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP; • Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES; • Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq;

NACIONAL

NO ESTADO

- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – **INPA**;
- Fundação Hospital Adriano Jorge – **FHAJ**;
- Embrapa Amazônia Ocidental;
- Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas – **FHEMOAM**;
- Fundação Alfredo da Matta – **FUAM**;
- Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado – **FMT-HVD**;
- Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – **CENSIPAM**;
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – **IFAM**;
- Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas – **FCECON**;
- Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas - **FVS/AM**;
- Hospital Universitário Getúlio Vargas – **HUGV/EBSERH**

FORA DO ESTADO

- Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – **UFMS**;
- Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão – **FAPEMA**;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Amapá - **FAPEAP**

INTERNACIONAL

- Escola de Engenharia de Ciências Aplicadas da Universidade de Harvard de John A. Paulson – **SEAS**;
- Fundação Bill & Melinda Gates;
- Governo do Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte;
- BiodivERsa;
- Comissão Europeia;
- British Council;
- Newton Fund;
- Research Council UK;
- L'Agence Interétablissements De

- Developpement – **AIRD**;
- Innovative Medicines Initiative Joint Undertaking – IMI JU;
- European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations – **EFPIA**;
- Deutscher Akademischer Austauschdienst – **DAAD**;
- Joint Programming Initiative – **Water JPI**;
- Joint Programming Initiative – **JPI Oceans**;
- Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance – **JPIAMR**;

INTERNACIONAL

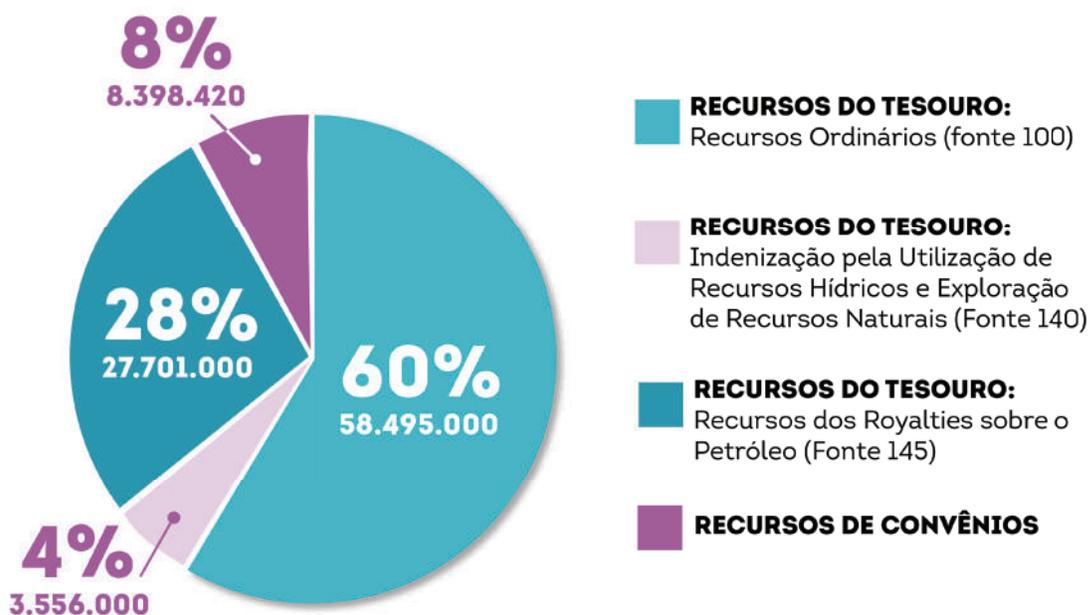
- European Research Area Networks – **ERA-NET**;
- Ministério Italiano da Saúde – **It-MoH**;
- European Research Council – **ERC**;
- Department of Energy – **DoE**;
- Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Francês;
- Marie Skłodowska-Curie Actions – **MSCA**;
- Mobility CONFAP Italy

Fonte: DEAP-FAPEAM/Dezembro 2020

6 - ORÇAMENTO DA FAPEAM EM 2020

O orçamento da FAPEAM é composto por fonte diversas, sendo predominante os recursos do tesouro estadual (fontes 100, 140 e 145). Em 2020, o orçamento disponibilizado foi de R\$ 97.791.420,00 (noventa e sete milhões setecentos e noventa e um mil quatrocentos e vinte reais) conforme detalhamento:

GRÁFICO 4- ORÇAMENTO DA FAPEAM EM 2020



Fonte: GEOR-FAPEAM/dezembro 2020

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 2020, do valor disponibilizado, foram investidos R\$ 94.011.856,68 (noventa e quatro milhões onze mil e oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e oito centavos) em editais e/ou chamadas públicas e/ou resoluções de fomento a projetos no estado, buscando beneficiar diretamente inúmeras instituições, conforme demonstrado no quadro a seguir:

QUADRO 2 - EDITAIS/RESOLUÇÕES/CHAMADAS PÚBLICAS LANÇADAS PELA FAPEAM EM 2020

PROGRAMAS	EDITAL	RESOLUÇÃO	PARCEIROS	RECURSOS	VALOR INVESTIDO	META
Programa Ciência na Escola PCE	001/2020	001/2020	SEDUC/ SEMED	Tesouro Estadual	R\$ 3.366.000,00	600 projetos 2.400 bolsas
Programa de Apoio à Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação – POP C,T&I	002/2020	002/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 800.000,00	20 projetos
Programa de Apoio à Interiorização em Pesquisa e Inovação Tecnológica no Amazonas - PAINTER	003/2020	003/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 4.191.705,30	65 projetos
Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia & Inovação nas Fundações de Saúde – PECTI-AM/ SAÚDE	004/2020	004/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 3.840.000,00	16 quotas de bolsas
Programa C,T&I nas Emergências de Saúde Pública no Amazonas – COVID-19 – PCTI- EMERGESAÚDE/AM	005/2020	009/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 3.152.753,78	12 projetos
Programa C,T&I nas Emergências de Saúde Pública no Amazonas – COVID-19 – PCTI-EMERGESAÚDE/ AM - CHAMADA II - ÁREAS PRIORITÁRIAS	006/2020	012/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 5.500.000,00	22 projetos

O orçamento disponível é determinado pelo: orçamento aprovado por meio da Lei Orçamentária Anual nº 5.065 de 30 de dezembro de 2019, que destinou à Fapeam o montante de R\$ 123.743.000,00 (cento e vinte e três mil setecentos e quarenta e três reais), subtraído contingenciado realizado por meio do Decreto de Programação Financeira nº 41.878 de 30 de janeiro de 2020, no valor de R\$ 34.350.000,00 (trinta e quatro milhões trezentos e cinquenta mil reais), somado ao orçamento de convênios, que foi de R\$ 8.398.420,00 (oito milhões trezentos e noventa e oito quatrocentos e vinte reais).

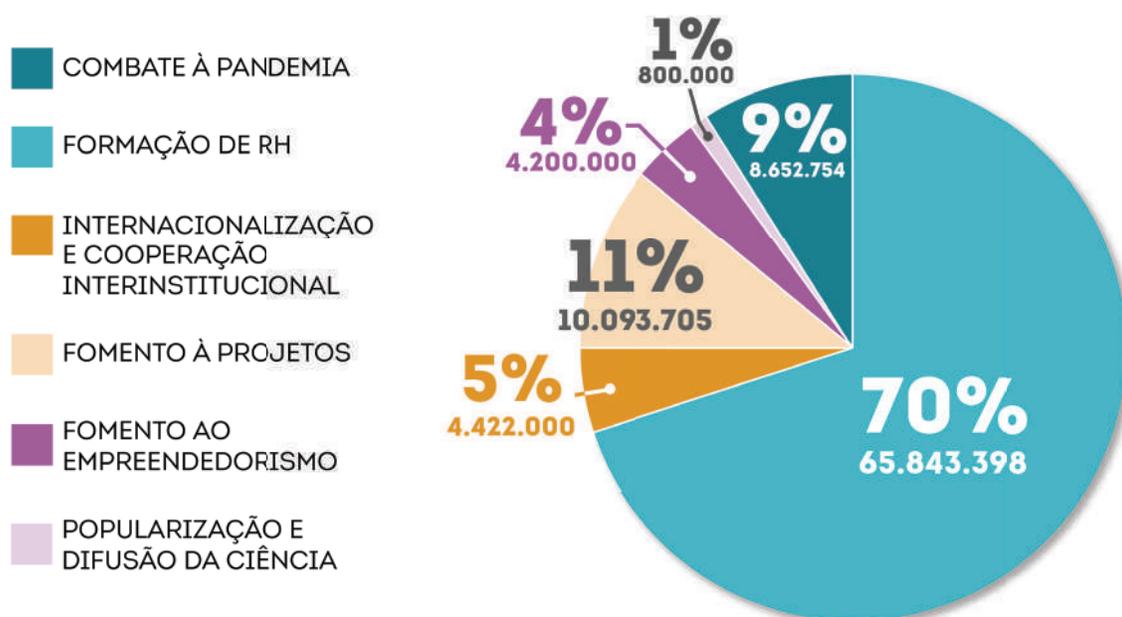
PROGRAMAS	EDITAL	RESOLUÇÃO	PARCEIROS	RECURSOS	VALOR INVESTIDO	META
Programa de Apoio à Inovação Tecnológica – FINEP-TECNOVA II	007/2020	015/2020	FINEP	Tesouro Estadual	R\$ 4.200.000,00	14 projetos
Chamada Pública FAPESP-FAPEAM	Chamada Pública 01/2020	005/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 1.500.000,00	15 projetos
Programa de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu - POSGRAD	-	006/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 55.187.157,60 (auxílio + bolsas)	76 auxílios-pesquisa 934 bolsas
Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas – PAIC-AM	-	007/2020	CONFAP	Tesouro Estadual	R\$ 7.290.240,00 (auxílio + bolsas)	16 auxílios-pesquisa 1.283 bolsas
Chamada Transnacional Conjunta ERA-NET Confund AquaticPollu-tants *	-	008/2020	CONFAP	Tesouro Estadual	R\$ 2.660.000,00	02 projetos
Chamada Challenges Explorations – Inovações em Ciência dos Materiais para um Produto Transformador de Saúde e Higiene	-	010/2020	CONFAP	Tesouro Estadual	R\$ 562.000,00	01 projeto
Menstrual ** Chamada Challenges Explorations – Inovações para Melhorar o Impacto das Campanhas de Saúde **	-	011/2020	CONFAP	Tesouro Estadual	R\$ 562.000,00	01 projeto
Chamada Green Deal H2020	-	013/2020	-	Tesouro Estadual	R\$ 1.200.000,00	02 projetos

Fonte: DEAP-FAPEAM/ Dezembro 2020

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

O investimento por estratégia de fomento em 2020, onde identifica a ênfase na formação de recursos humanos, está detalhado no gráfico a seguir.

GRÁFICO 5 - INVESTIMENTO POR ESTRATÉGIA DE FOMENTO



Fonte: GEOR-FAPEAM/ Dezembro 2020

7 - DESEMBOLSO FAPEAM 2020

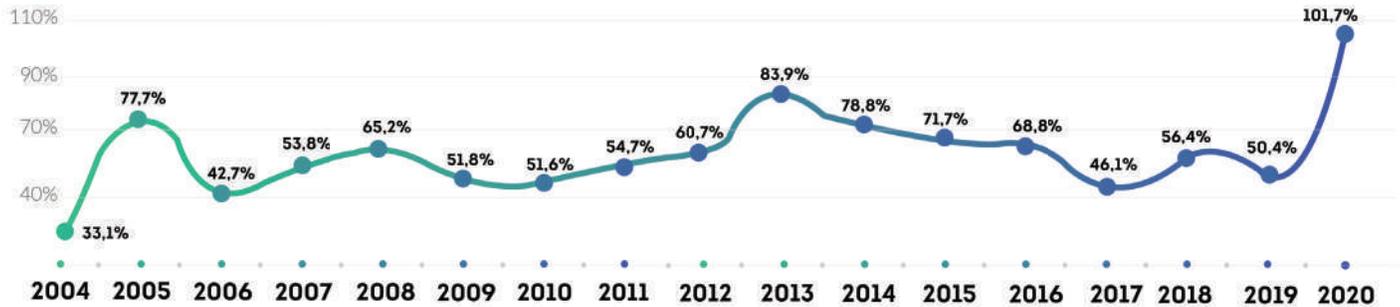
O orçamento aprovado por meio da Lei Orçamentária Anual nº 5.065 de 30 de dezembro de 2019 destinou à Fapeam o montante de R\$ 123.743.000,00 (cento e vinte e três milhões setecentos e quarenta e três mil reais) para execução orçamentária no exercício de 2020. Deste valor, foi contingenciado o montante de R\$ 34.350.000,00 (trinta e quatro milhões trezentos e cinquenta mil reais) por meio do Decreto de Programação Financeira nº 41.878, de 30 de janeiro de 2020, e ainda foi desvinculado o valor de R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), restando um saldo de R\$ 59.393.000,00 (cinquenta e nove milhões trezentos e noventa e três mil reais) do tesouro do estado para execução.

Além de recursos do tesouro, a Fapeam dispõe de orçamento de convênios celebrados, tendo sido executado em 2020 o montante de R\$ 2.565.532,64 (dois milhões quinhentos e sessenta e cinco mil quinhentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos) com despesas de convênios.

Assim, a Fapeam vem gradativamente retomando os investimentos em C,T&I desde o ano de 2019. E seu investimento no exercício de 2020 foi da ordem de R\$ 62.938.841,54 (sessenta e dois milhões novecentos e trinta e oito mil oitocentos e quarenta e um

reais e cinquenta e quatro centavos). O desafio de execução plena do orçamento foi alcançado pela Fapeam no ano de 2020, pela primeira vez em 17 anos, conforme demonstra nos gráficos e figuras a seguir:

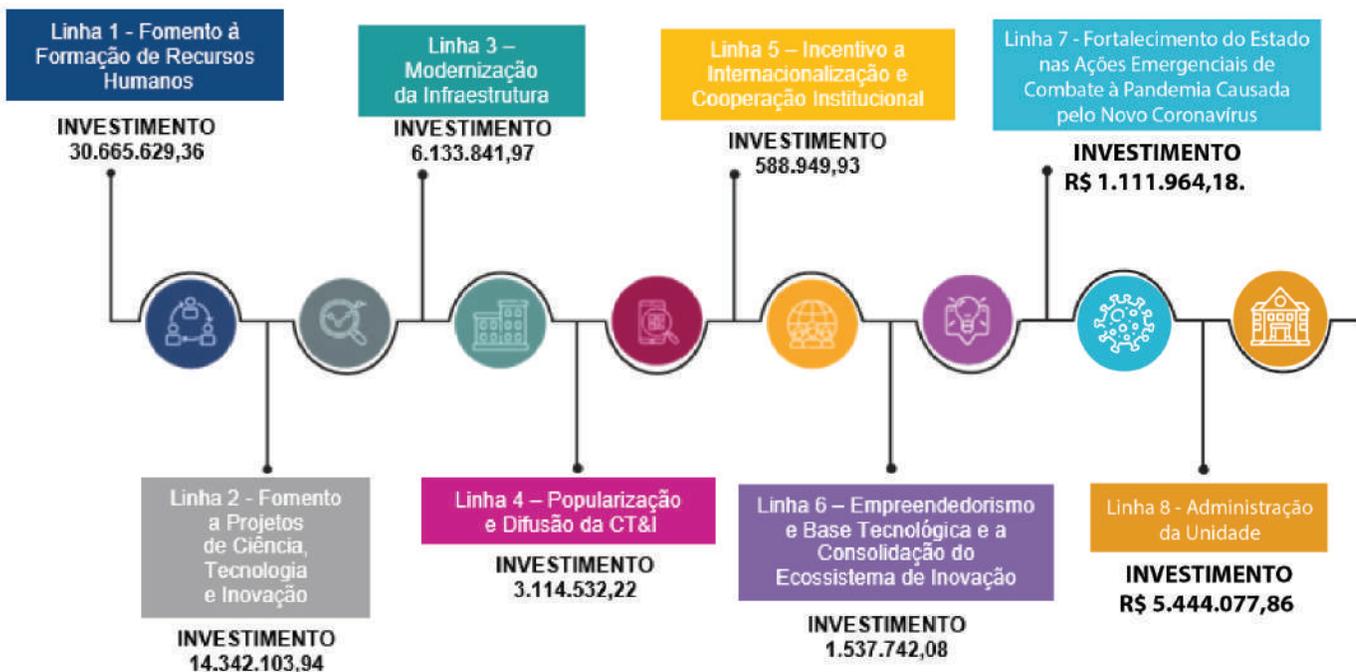
GRÁFICO 6 - SÉRIE HISTÓRICA DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA FAPEAM (2004-2020)



Fonte: GEOR-FAPEAM/ Dezembro 2020

Traduzindo os investimentos no ano de 2020 por estratégia de fomento, tem-se:

FIGURA 3 - INVESTIMENTO, POR ESTRATÉGIA DE FOMENTO



³ A execução de 101,7% ocorreu pois no término do exercício de 2020 a Fapeam recebeu uma suplementação orçamentária de R\$ 908.308,90 [novecentos e oito mil trezentos e oito reais e noventa centavos], no entanto, a análise foi realizada em relação ao orçamento disponível de R\$ 61.958.532,94 [sessenta e um milhões novecentos e cinquenta e oito mil quinhentos e trinta e dois reais e noventa e quatro centavos] [recursos do tesouro + recursos de convênios].

Especificamente em relação à pandemia causada pelo novo coronavírus, o Governo do estado, por meio da Sedecti, criou o Programa de Governo de Combate à Pandemia da Covid-19, onde a Fapeam é responsável pela execução da Linha de Ação de Fortalecimento do Estado nas Ações Emergenciais de Combate à Pandemia causada pelo Novo Coronavírus. O investimento nesta Linha de Ação, em 2020, foi de R\$ 1.111.964,18 (um milhão cento e onze mil novecentos e sessenta e quatro reais e dezoito centavos).

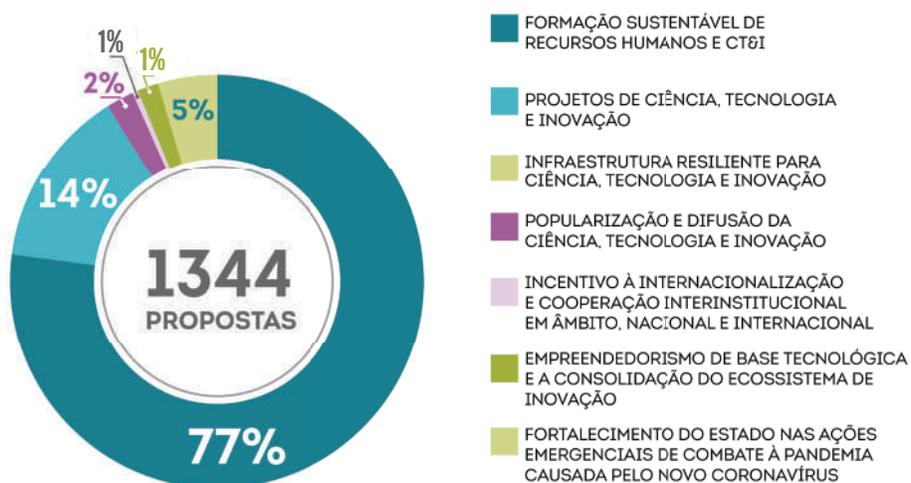
Além dos investimentos realizados nas ações finalísticas expostas, a Fapeam também executou o montante de R\$ 5.444.077,86 (cinco milhões quatrocentos e quarenta e quatro mil setenta e sete reais e oitenta e seis centavos) para administração da unidade.

FIGURA 3 - INVESTIMENTOS AÇÕES COVID E ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE



A execução dos recursos da Fapeam está relacionada a um conjunto de fatores, dentre os quais destacam-se a qualidade/quantidade de propostas apresentadas aos editais lançados. Para a execução dos R\$ 94.000.000,00 (noventa e quatro milhões de reais) disponibilizados pela Fapeam em 2020, foram submetidas para avaliação um total de 1.344 (um mil trezentos e quarenta e quatro) propostas de pesquisa, distribuídas pelas seguintes estratégias de fomento:

GRÁFICO 7 - PROPOSTAS SUBMETIDAS POR EIXO ESTRATÉGICO NO ANO DE 2020

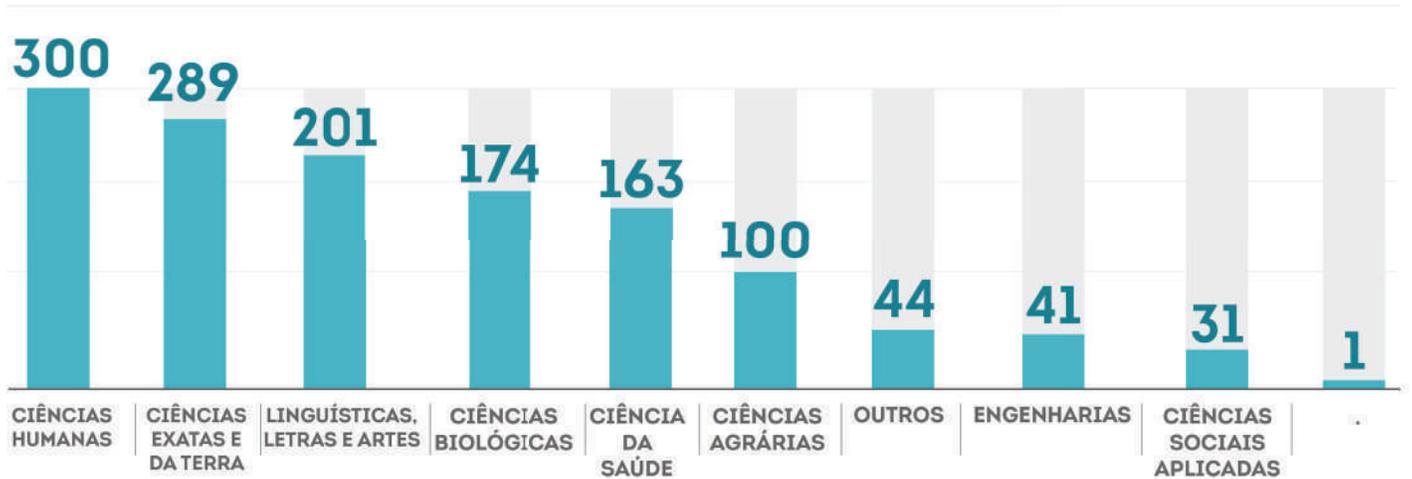


Fonte: DEAP-FAPEAM/ Dezembro 2020



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

GRÁFICO 8 - PROPOSTA SUBMETIDAS AOS EDITAIS DE 2020, POR ÁREA DO CONHECIMENTO



Fonte: Sigfapeam/ Dezembro 2020

O resultado dos investimentos em 2020 possibilitou a contratação de projetos, a concessão de bolsas e auxílios, amplo apoio a cursos de pós-graduação, beneficiando pesquisadores e Instituições de Ensino e Pesquisa, mas ainda cerca de 3 milhões de pessoas em 43 municípios do estado do Amazonas, conforme demonstra o quadro a seguir:

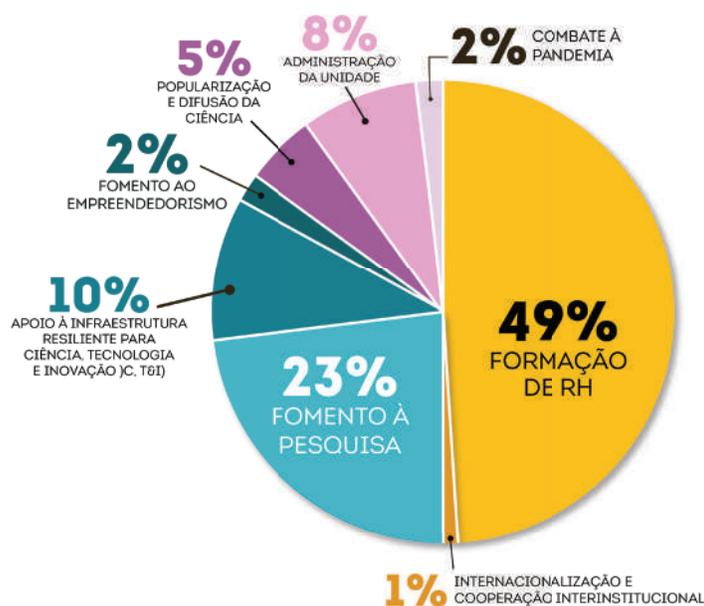
QUADRO 3- FAPEAM EM NÚMEROS



⁴As informações foram extraídas do sistema Sigfapeam, onde o campo de área do conhecimento é preenchido pelo proponente que submete a proposta, dessa forma no momento da submissão o proponente inseriu informações incongruentes no campo, tais como: "Outros" e "-". O sistema está em processo de alteração, onde tal inconsistência será saneada.

A proposta de execução da Fapeam em 2020, à luz ao PPA 2020-2023, por meio de suas 7 linhas de fomento, foi realizada 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 orçamentária de R\$ 62.938.841,54 (sessenta e dois milhões novecentos e trinta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e cinquenta e quatro centavos):

GRÁFICO 9- EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA 2020 POR ESTRATÉGIA DE FOMENTO



Fonte: GEOR-FAPEAM/ Dezembro 2020

Note-se que do total de recursos desembolsados com fomento de ciência, tecnologia e inovação, 49% foram investidos na formação e capacitação de recursos humanos para ciência, tecnologia e inovação, a qual configurou-se como a linha predominante da Fapeam em 2020, sinalizando o empenho da Fundação e a estreita parceria com as Instituições de Ensino do estado do Amazonas, em particular para o fortalecimento da Pós-Graduação.

8 - INDICADORES DE FOMENTO

O volume de investimentos da Fapeam ressalta sua importância como catalisadora dos recursos financeiros no setor de C,T&I no estado do Amazonas.

Para o quadriênio de 2020/2023 (PPA) foi adotada a implementação dos Programas



Estruturantes que ofertam bens e serviços diretamente à sociedade e têm prioridade no orçamento do estado, assim como o alinhamento com a Agenda 2030 Brasil – Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

O Programa Estruturante de que a Fapeam faz parte é o Programa Ciência, Tecnologia e Inovação no Amazonas (3306) sendo a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação – Sedecti responsável pela avaliação e revisão do Programa.

Nesse contexto, a avaliação da atuação da Fapeam pode ser realizada por meio de Indicadores de Desempenho, que compõem os indicadores do Programa Estruturante, conforme detalhamento a seguir:

INDICADOR 01 – BOLSAS E AUXÍLIOS CONCEDIDOS À PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO

DESCRIÇÃO	META 2020 (%)	APURADO (%)
Demonstra o crescimento de investimento em bolsa e auxílio pesquisa	35,00	108,20

Fonte: GEOR-FAPEAM/ Dezembro 2020

O índice de 108,2% foi alcançado por meio do aumento nas concessões de bolsas e auxílios para os programas da Fapeam, onde destacamos o aumento no Programa de Apoio à Pos-graduação Stricto Sensu – POSGRAD – Edição 2020/2021 que teve um aumento de 49,44% em relação a 2019.

INDICADOR 02 – PERCENTUAL DO VOLUME DE RECURSOS EXECUTADOS EM BOLSAS E AUXÍLIO À PESQUISA

DESCRIÇÃO	META 2020 (%)	APURADO (%)
Indica o investimento direto em bolsas e auxílios em relação ao total de recursos executados pela Fapeam	82,00	93,75

Fonte: GEOR-FAPEAM/ Dezembro 2020

O indicador apresentado representa o forte investimento em C,T&I no estado, pois 93,75% do orçamento executado foi destinado à concessão de auxílio-pesquisa e bolsas, coerente com as prioridades estabelecidas, com destaque para a formação e capacitação de recursos humanos altamente qualificados.

INDICADOR 03 – PERCENTUAL DO VOLUME DE RECURSOS EXECUTADOS EM EMPREENDEDORISMO CIENTÍFICO E DE BASE TECNOLÓGICA

<p>DESCRIÇÃO Indica o investimento direto em empreendedorismo em relação ao total de recursos executados pela Fapeam</p>	<p>META 2020 (%) 5,00</p>	<p>APURADO (%) 2,68</p>
---	---	---

Fonte: GEOR-FAPEAM/ Dezembro 2020

A busca pela inovação por meio da subvenção econômica a microempresas 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.

Em 2020, realizamos a contratação do Programa Centelha e da edição de 2019 do Programa de Apoio à Incubadoras-Pró-Incubadoras e, ainda, estabelecemos novas parcerias com a Finep para o Programa Centelha II e Tecnova II. No entanto, os dois últimos terão contratação somente a partir de 2021.

9 - EXECUÇÃO POR ESTRATÉGIA DE FOMENTO

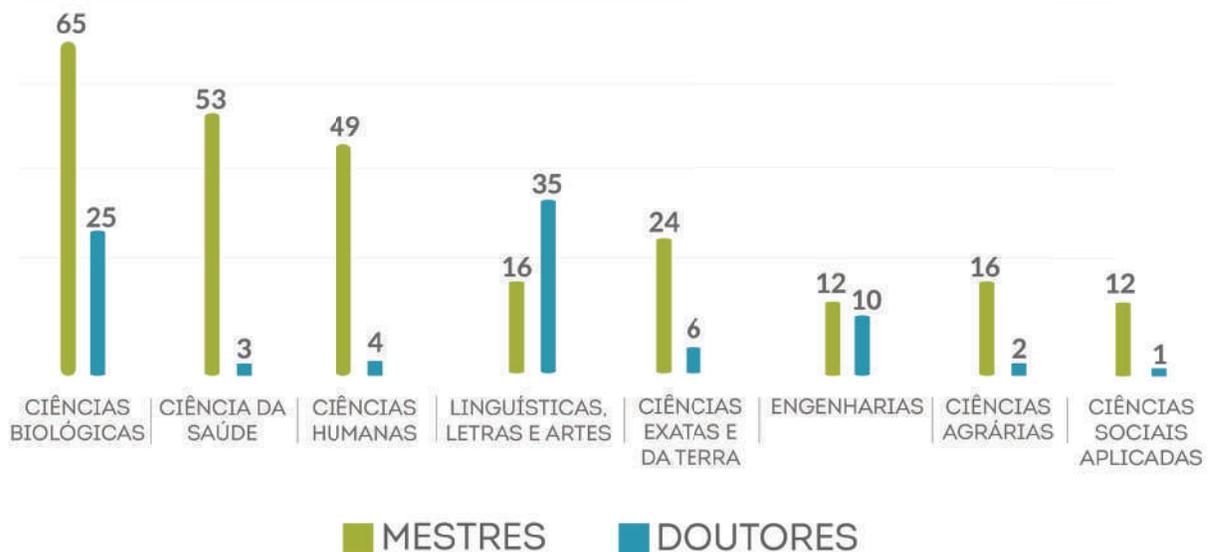
9.1 - FOMENTO À FORMAÇÃO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HUMANOS PARA CIÊNCIA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

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 2020 foram executados R\$ 30.665.629,36 (trinta milhões seiscentos e sessenta e cinco mil seiscentos e vinte e nove reais e trinta e seis centavos) do orçamento da Fapeam em investimentos na formação de quadros profissionais que permitam a instalação de competências no estado do Amazonas, possibilitando **a titulação de 333 (trezentos e trinta e três) pesquisadores, sendo 247 (duzentos e quarenta e sete) em nível de mestrado e 86 (oitenta e seis) em nível de doutorado**, distribuídos nas diferentes áreas de conhecimento:

GRÁFICO 10 - FORMAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES EM 2020, POR ÁREA DO CONHECIMENTO



Fonte: DITEC-FAPEAM/ Dezembro 2020

O montante executado em fomento à formação de recursos humanos representou o apoio a 6.254 bolsistas, por meio do pagamento de 38.120 bolsas e a concessão de 318 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.

As principais atividades desenvolvidas pela Fapeam, por meio da Formação de Recursos Humanos, podem ser visualizadas nos destaques a seguir:

PROGRAMA CIÊNCIA NA ESCOLA – PCE - EDITAL Nº 001/2020

O Programa Ciência na Escola - PCE é fruto da parceria entre a Fapeam, a Secretaria de Estado de Educação (Seduc) e a Secretaria Municipal de Educação (Semed), incentivando o envolvimento dos docentes, coordenadores e discentes com o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SINCTI).

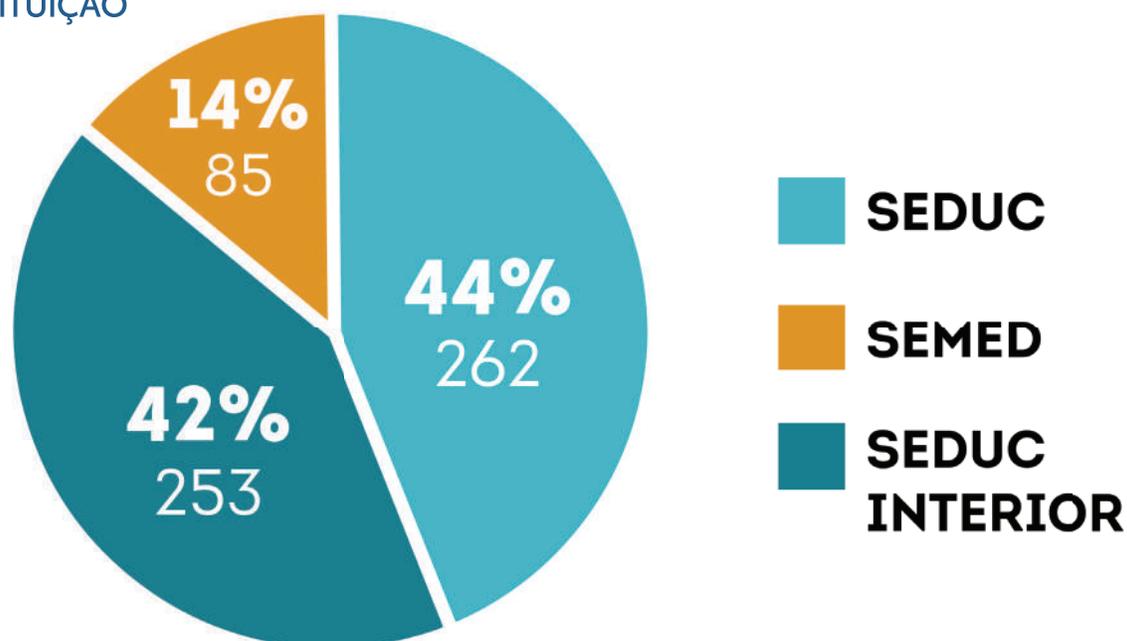
Seu principal objetivo é apoiar a participação de docentes e discentes do 5º ao 9º ano

do ensino fundamental, da 1ª à 3ª série 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.

No ano de 2020 foi lançado o Edital nº 001/2020, por meio da Resolução nº 001/2020 – CD/FAPEAM, com recursos financeiros previstos na ordem de R\$ 3.366.000,00 (três milhões trezentos e sessenta e seis mil reais), oriundos do orçamento da Fapeam. Estimou-se o apoio a 600 (seiscentos) projetos, totalizando 2.400 (duas mil e quatrocentas) bolsas, das quais 600 (seiscentas) foram na modalidade Professor Ciência na Escola (PCE/I) e 1.800 (um mil e oitocentas) na modalidade Iniciação Científica Tecnológica Júnior (ICT/JR).

Nesta edição do programa foram submetidas 912 (novecentas e doze) propostas, sendo 730 (setecentas e trinta) enquadradas, 164 (cento e sessenta e quatro) não enquadradas e 18 (dezoito) desclassificadas. Ressalta-se que houve 10 (dez) recursos deferidos, perfazendo um total de 740 (setecentas e quarenta) propostas enquadradas. Das 740 (setecentas e quarenta) propostas submetidas à análise de mérito, 600 (seiscentas) foram aprovadas, conforme Decisão nº 313/2020 – CD/Fapeam. Destas, 257 (duzentos e cinquenta e sete) propostas da Seduc-Capital, 258 (duzentos e cinquenta e oito) da Seduc-Interior e 85 (oitenta e cinco) da Semed, conforme demonstrado a seguir:

GRÁFICO 11 - PROPOSTAS APROVADAS NO PROGRAMA PCE – EDITAL Nº 001/2020, POR INSTITUIÇÃO

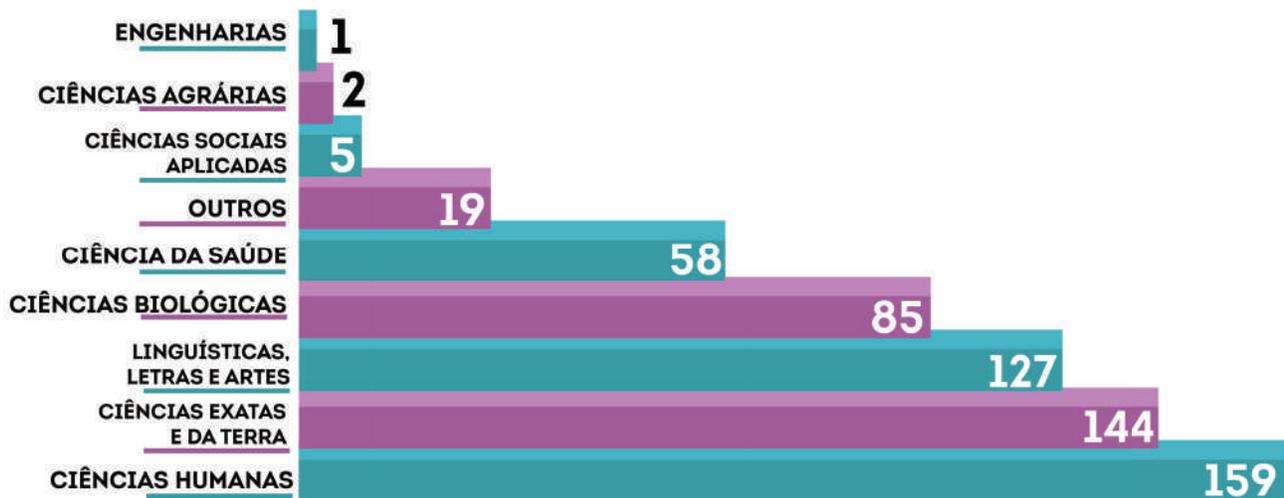


Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020



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

GRÁFICO 12 - PROPOSTAS APROVADAS NO PROGRAMA PCE – EDITAL Nº 001/2020, POR ÁREA DO CONHECIMENTO



Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020

Com base nos dados, verificou-se que 44% dos coordenadores da edição de 2020 são do sexo masculino e 57% do sexo feminino, e que a maioria dos bolsistas se encontram na faixa etária de 08 a 19 anos de idade, visto que o programa é direcionado à educação básica. Destaca-se que o Programa PCE vem contribuindo para o despertar do interesse científico e tecnológico, funcionando como uma espécie de iniciação à “alfabetização científica”, além da formação de recursos humanos qualificados a partir da educação básica.

Das 600 (seiscentas) propostas aprovadas, foram implementados 567 (quinhentos e sessenta e sete) projetos no âmbito do Edital nº 001/2020, sendo 242 (duzentos e quarenta e dois) da Seduc-Capital, 245 (duzentos e quarenta e cinco) da Seduc-Interior e 80 (oitenta) da Semed.

Dessa forma, 2.170 (duas mil, cento e setenta) bolsas foram concedidas na edição 2020 do programa PCE, o equivalente a um investimento de R\$ 3.107.370,00 (três milhões cento e sete mil trezentos e setenta reais), sendo R\$ 1.202.250,00 (um milhão duzentos e dois mil duzentos e cinquenta reais) em bolsas na modalidade ICT/JR e R\$ 1.905.120,00 (um milhão novecentos e cinco mil cento e vinte reais) na modalidade PCE. Esses projetos encontram-se distribuídos em 33 (trinta e três) municípios do estado do Amazonas, conforme figura a seguir:

⁵ As informações foram extraídas do sistema SigFapeam, onde o campo de área do conhecimento é preenchida pelo proponente que submete a proposta. Dessa forma, no momento da submissão o proponente inseriu informações incongruentes no campo, tais como: “Outros”. O sistema está em processo de alteração, onde tal inconsistência será sanada.

FIGURA 4 - MAPA PCE - PROJETOS DESENVOLVIDOS NO ESTADO DO AMAZONAS



Fonte: Departamento de Análise de Projetos - DEAP/Fapeam.

O dado acima demonstra que, em comparação com a edição 2019, o programa PCE teve maior abrangência, alcançando 07 (sete) novos municípios.

PROGRAMA DE APOIO À INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PAIC - RESOLUÇÃO Nº 007/2020 – EDIÇÃO 2020-2021

O Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas - PAIC-AM objetiva apoiar Instituições de Ciências e Tecnologias – ICTs, 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.

A edição 2020/2021 do PAIC-AM foi lançada através da Resolução nº 007/2020 – CD/Fapeam.



Por meio da Decisão nº. 022/2020 – CD/Fapeam, a Fundação concedeu um total de 1.283 (um mil, duzentas e oitenta e três) quotas de bolsa na modalidade ICT, o equivalente a um investimento de R\$ 6.158.400,00 (seis milhões cento e cinquenta e oito mil e quatrocentos reais). Também houve a concessão de auxílio-pesquisa na ordem de R\$ 1.231.680,00 (um milhão duzentos e trinta e um mil seiscentos e oitenta reais) a 16 (dezesesseis) ICTs.

Na edição de 2020 do PAIC tem-se o seguinte cenário:

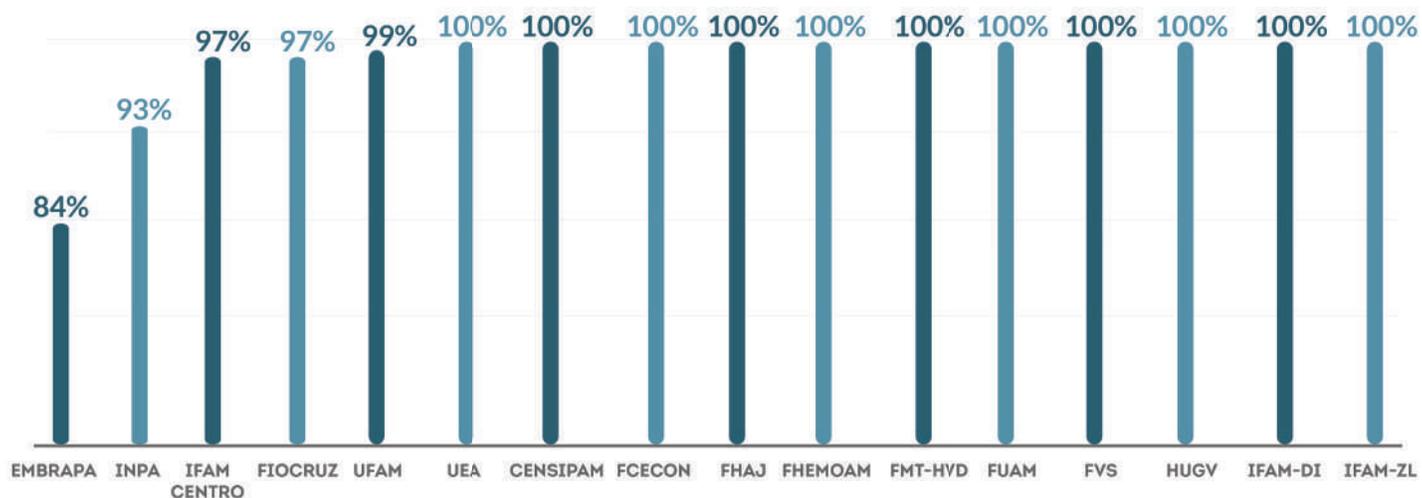
TABELA 1- QUOTAS CONCEDIDAS E IMPLEMENTADAS, POR INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÃO	COTAS CONCEDIDAS	COTAS IMPLEMENTADAS
CENSIPAM	08	08
EMBRAPA	38	33
FCECON	45	45
FHAJ	63	63
FHEMOAM	29	29
FIOCRUZ	32	32
FMT-HVD	45	45
FUAM	15	15
FVS	14	14
HUGV	15	15
IFAM-DI	09	09
IFAM-CMC	29	29
IFAM-ZL	20	20
INPA	75	74
UEA	406	406
UFAM	440	440
TOTAL	1283	1277



A tabela 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 13 - CURVA DO PERCENTUAL DE EXECUÇÃO DAS QUOTAS CONCEDIDAS POR INSTITUIÇÃO



Fonte: GEOR-FAPEAM/ Dezembro 2020

O investimento total da Fapeam no programa PAIC-AM no ano de 2020 foi de R\$ 7.390.080,00 (sete milhões trezentos e noventa mil e oitenta reais). Os auxílios-pesquisa da edição 2020/2021 do PAIC-AM, equivalente a 20% do valor das quotas concedidas, serão implementados em 2021.

PROGRAMA DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU – POSGRAD - RESOLUÇÃO Nº 006/2020 – EDIÇÃO 2020 - 2021

O Programa de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu – POSGRAD visa 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 no estado do Amazonas.

A edição 2020/2021 do POSGRAD foi lançada através da Resolução nº. 006/2020 – CD/ Fapeam. Por meio da Decisão nº 021/2020 – CD/Fapeam, a Fundação concedeu um total de 934 (novecentos e trinta e quatro) bolsas de pós-graduação, sendo 657 (seiscentas e cinquenta e sete) na modalidade MS-I (mestrado) e 277 (duzentas e setenta e sete)

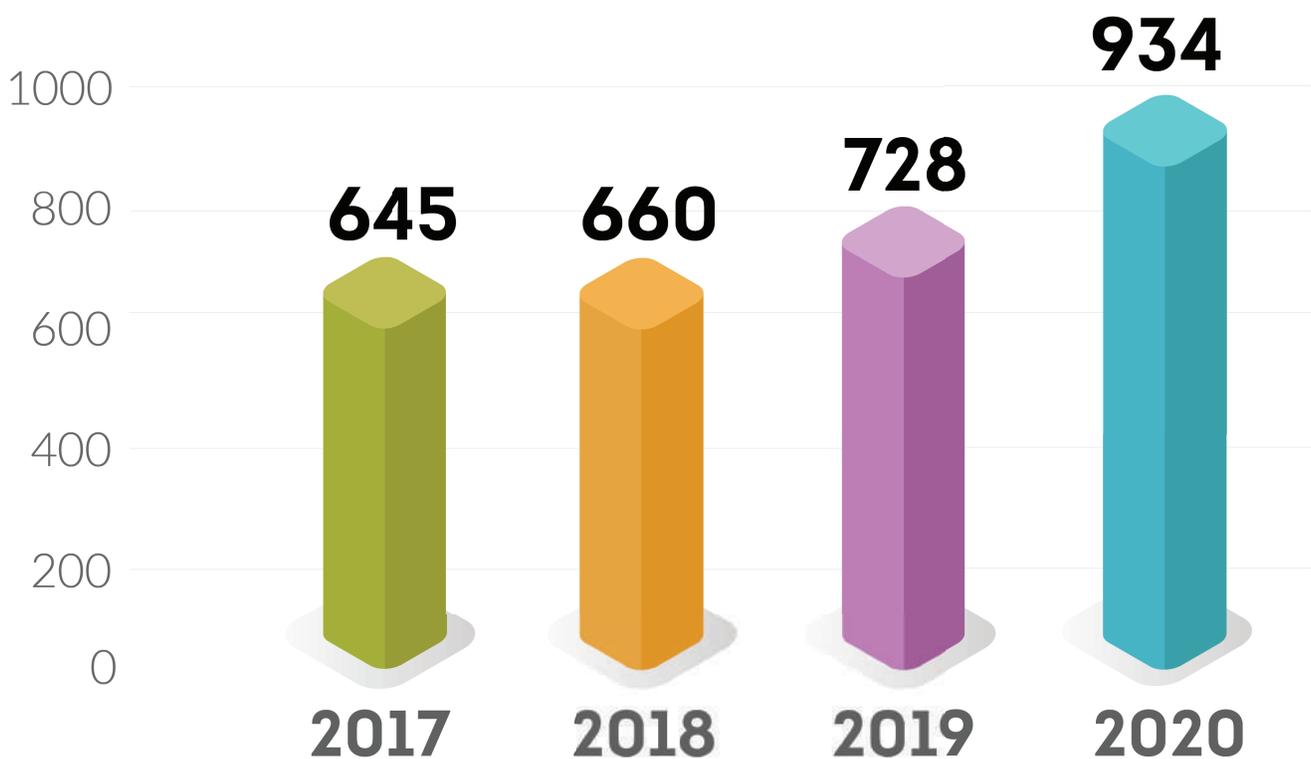


na modalidade DR-I (doutorado). Houve concessão, também, de auxílio-pesquisa na ordem de R\$ 4.262.493,60 (quatro milhões duzentos e sessenta e dois mil quatrocentos e noventa e três reais e sessenta centavos) a 76 (setenta e seis) cursos de pós-graduação.

No último quadriênio (2018-2021), a Fapeam teve um crescimento de aproximadamente 44% na concessão de quotas de bolsas aos PPGSS, partindo de quantitativo de 645 (seiscentas e quarenta e cinco) bolsas, das quais 451 (quatrocentos e cinquenta e uma) de mestrado e 248 (duzentas e quarenta e oito) de doutorado, para 934 (novecentas e trinta e quatro) bolsas, das quais 657 (seiscentas e cinquenta e sete) de mestrado e 277 (duzentas e setenta e sete) de doutorado, concedidas a 05 (cinco) Ipes.

O gráfico a seguir demonstra a curva de crescimento na concessão de quotas no período de 2017 a 2020:

GRÁFICO 14 - QUOTAS CONCEDIDAS PARA O POSGRAD [2017 A 2020]



Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020



Em comparação a edição de 2019, o POSGRAD teve um aumento de 28,83% em bolsas, saindo de um total de 497 (quatrocentos e noventa e sete) bolsas de mestrado e 228 (duzentas e vinte oito) bolsas de doutorado, para 657 (seiscentos e cinquenta e sete) e 277 (duzentos e setenta e sete) bolsas de mestrado e doutorado, respectivamente, o que representa um investimento de R\$ 5.545.263,00 (cinco milhões quinhentos e quarenta e cinco mil duzentos e sessenta e três reais).

A Tabela a seguir demonstra o quantitativo de quotas de bolsas concedidas e implementadas por Instituição, referente a Edição 2020/2021:

TABELA 2 - QUOTAS CONCEDIDAS E IMPLEMENTADAS DE MESTRADO (MS) E DOUTORADO (DR), POR INSTITUIÇÃO

QUOTAS DE BOLSA				
INSTITUIÇÃO	MESTRADO		DOUTORADO	
	CONCEDIDAS	IMPLEMENTADAS	CONCEDIDAS	IMPLEMENTADAS
FIOCRUZ	26	22	05	04
IFAM	37	30	-	-
INPA	67	63	81	70
UEA	145	126	36	29
UFAM	382	298	155	119
TOTAL GERAL	657	539	277	222
TOTAL DE QUOTAS CONCEDIDAS			934	
TOTAL DE QUOTAS IMPLEMENTADAS			761	
QUOTAS NÃO UTILIZADAS			173	

Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020

A Tabela a seguir detalha os auxílios-pesquisa concedidos e implementados, por Instituição.

TABELA 3 - AUXÍLIO PESQUISA CONCEDIDO E IMPLEMENTADO, POR INSTITUIÇÃO

AUXÍLIO PESQUISA			
INSTITUIÇÃO	TOTAL DE CURSOS	TOTAL DE AUXÍLIOS RESQUISITADOS	TOTAL DE AUXÍLIOS NÃO RESQUISITADOS
FIOCRUZ	03	03	-
IFAM	03	03	-
INPA	09	08	01
UEA	20	15	05
UFAM	41	36	02
TOTAL GERAL	76	68	08

Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020



Com relação ao auxílio-pesquisa concedido aos cursos de pós-graduação, houve um aumento de R\$ 1.432.536,00 (um milhão quatrocentos e trinta e dois mil quinhentos e trinta e seis reais). Sendo assim, pode-se observar um crescimento de aproximadamente 49% entre as edições de 2019 e 2020 do POSGRAD/Fapeam.

9.2 – FOMENTO E INCENTIVO À INTERNACIONALIZAÇÃO E COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL EM ÂMBITO NACIONAL E INTERNACIONAL

A área de Ciência, Tecnologia e 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:

QUADRO 4 - PARTICIPAÇÃO DA FAPEAM EM CHAMADAS INTERNACIONAIS EM 2020

AUXÍLIO PESQUISA	OBJETIVO	VALOR PROGRAMADO	PAÍS ENVOLVIDO	INSTITUIÇÃO PARCEIRA	PROJETOS APROVADOS
BIODIVRESTORE	Apoiar projetos de pesquisa e inovação em “Conservação e restauração de ecossistemas degradados e sua biodiversidade, incluindo o foco nos sistemas aquáticos”.	€ 300.000,00 *	União Europeia	BiodivERSA Comissão Europeia	Sob análise de enquadramento
CHAMADA IMI “DESENVOLVIMENTO DE TERAPÊUTICA E DIAGNÓSTICO PARA COMBATER INFECÇÕES POR CORONAVÍRUS”	Apoiar projetos de pesquisa e inovação que busquem o desenvolvimento de um antiviral, de outros tipos de terapêuticos, de diagnósticos e de ferramentas rápidas e confiáveis para a detecção dos portadores do COVID-19.	€ 100.000,00 *	Diversos Países	MI JU EFPIA Comissão Europeia	Sem propostas aprovadas



AUXÍLIO PESQUISA	OBJETIVO	VALOR PROGRAMADO	PAÍS ENVOLVIDO	INSTITUIÇÃO PARCEIRA	PROJETOS APROVADOS
DAAD [1ª RODADA] 2020	Apoiar os alunos de doutorado que recebem bolsa da FAPEAM a realizarem intercâmbio científico na Alemanha	Apenas manter a bolsa da FAPEAM que os alunos já recebem	Alemanha	DAAD CAPES	Sem propostas submetidas.
ERA-NET CONFUND AQUATIC POLLUTANTS	Fortalecer a Área de Pesquisa Europeia (ERA) no campo dos ecossistemas aquáticos limpos e saudáveis e alavancar potenciais inexplorados, em colaboração com pesquisadores das áreas de água doce, marinha e saúde.	€ 400.000,00 *	União Europeia	“Water JPI JPI Oceans JPIAMR Comissão Europeia”	Sem propostas aprovadas
ERC/2020	Convidar pesquisadores residentes no estado do Amazonas a buscar parcerias em pesquisas colaborativas com pesquisadores já subsidiados pelo Conselho Europeu de Pesquisa (ERC), financiados pela União Europeia.	€ 100.000,00 *	União Europeia	ERC CNPq	Sob análise de mérito.
GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS – CAMPANHAS DE SAÚDE	Fomentar soluções inovadoras que acelerem a melhoria da cobertura, alcance, eficiência e eficácia das campanhas de saúde de massa que fornecem produtos ou serviços de saúde, especificamente através de um melhor planejamento e com foco em populações não alcançadas.	US\$ 100.000,00 **	Estados Unidos	Fundação Bill & Melinda Gates	Sem propostas aprovadas.



AUXÍLIO PESQUISA	OBJETIVO	VALOR PROGRAMADO	PAÍS ENVOLVIDO	INSTITUIÇÃO PARCEIRA	PROJETOS APROVADOS
GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS – CIÊNCIA DE DADOS	Fomentar projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País, na área de ciência de dados para melhorar a saúde materno-infantil, saúde da mulher e saúde da criança no Brasil.	R\$ 1.100.000,00	Estados Unidos	Fundação Bill & Melinda Gates	Sem propostas aprovadas.
GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS – INOVAÇÕES AGRÍCOLAS	Fomentar atividades de pesquisa e inovação por meio de cooperações multisetoriais e transnacionais que desenvolvam inovações para Soluções de Agricultura Inteligente em duas Linhas de Pesquisa: 1) Subvenções de Etapas Iniciais (Seed Grants) e 2) Subvenções de Escalonamento (Scale-Up Grants).	USD \$ 100.000,00 **	Estados Unidos	Bill & Melinda Gates Foundation	Em fase de submissão de propostas
GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS – NUTRIÇÃO MATERNA	Financiar estudos-piloto que investiguem o efeito biológico de alimentos tradicionais fermentados localmente sobre os principais biomarcadores de microbioma, intestinais e de saúde das populações locais.	USD \$ 100.000,00 **	Estados Unidos	Bill & Melinda Gates Foundation	Em fase de submissão de propostas.
GREEN DEAL H2020	Apoiar projetos colaborativos e transnacionais de pesquisa, desenvolvimento e inovação, que abordam os principais eixos de trabalhos do Pacto Ecológico Europeu (European Green Deal).	R\$ 1.200.000,00	União Europeia	Comissão Europeia	Em fase de submissão de propostas



AUXÍLIO PESQUISA	OBJETIVO	VALOR PROGRAMADO	PAÍS ENVOLVIDO	INSTITUIÇÃO PARCEIRA	PROJETOS APROVADOS
PELD 2020	Selecionar propostas para apoio financeiro a projetos de sítios de pesquisa ecológica de longa duração em ecossistemas brasileiros, e que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico do país.	R\$ 800.000,00	Diversos países	CNPq Newton Fund	07 propostas submetidas 04 propostas aprovadas + 02 propostas aprovadas além do limite de recursos.
RESEARCHER LINKS CLIMATE CHALLENGE	Chamada global para workshops virtuais de pesquisa interdisciplinar que visam solucionar problemas relacionados às mudanças climáticas.	A Fapeam não participará financeiramente	Reino Unido	British Council Newton Fund	Em avaliação.
GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS – NUTRIÇÃO MATERNA	Financiar estudos-piloto que investiguem o efeito biológico de alimentos tradicionais fermentados localmente sobre os principais biomarcadores de microbioma, intestinais e de saúde das populações locais.	USD \$ 100.000,00 **	Estados Unidos	Bill & Melinda Gates Foundation	Em fase de submissão de propostas.
GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS – SAÚDE E HIGIENE MENSTRUAL	Apoiar projetos de inovação que busquem desenvolver novos produtos de Saúde e Higiene Menstrual que satisfaçam os critérios básicos de resposta às necessidades das usuárias; com foco prioritário na segurança, discrição, eficácia (sem vazamento), aceitabilidade cultural e sustentabilidade.	USD \$ 100.000,00**	Estados Unidos	Fundação Bill & Melinda Gates	Sem propostas aprovadas.
VALOR TOTAL PROGRAMADO			R\$ 11.106.000,00		

* Chamada em Euro. Cotação em 06/01/2021: 01 € = R\$ 6,54

** Chamada em Dólar. Cotação em 06/01/2021: 01 USD \$ = R\$ 5,30

Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020



No total foram lançadas 12 (doze) 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. Destaca-se que grande parte das Chamadas Públicas foram lançadas no segundo semestre de 2020 e, portanto, encontram-se em fase de submissão ou análise.

Destaca-se ainda que alguns programas internacionais lançados em 2019 tiveram seus resultados publicados no ano de 2020. Foram fomentados os seguintes programas:

QUADRO 5 - INVESTIMENTO DA FAPEAM EM PROJETOS COM PARCERIA INTERNACIONAL EM 2020

PROGRAMA	OBJETIVO	VALOR PROGRAMADO	VALOR INVESTIDO	PAÍS ENVOLVIDO	INSTITUIÇÃO PARCEIRA	PROJETOS APROVADOS
BIODIVERSA	Fomentar projetos de pesquisa que abordem sobre: as consequências das mudanças climáticas sobre a biodiversidade e as contribuições da natureza para as pessoas; processos retroativos sobre Clima-Biodiversidade; potencial de soluções baseadas na natureza para mitigação e adaptação às mudanças climáticas; e as sinergias e o balanço entre políticas sobre biodiversidade, clima e outros setores relevantes e o papel dos agentes de mudança.	€ 100.000,00 *	R\$ 330.000,00	União Europeia	BiodivERsA Comissão Europeia	05 propostas submetidas. 01 proposta aprovada.
FUNDO NEWTON - IMPACT SCHEME	Apoiar projetos de pesquisas já realizadas com o auxílio do Fundo Newton, a fim de que possam implementar ou ampliar políticas de impacto ou de envolvimento dos usuários ou iniciar ou ampliar o envolvimento com multiplicadores de impacto.	£ 222.000,00**	R\$ 1.070.505,87	Reino Unido	British Council Newton Fund	02 propostas submetidas. 02 propostas aprovadas.
UK ACADEMIES 2019	Apoiar projetos colaborativos e transnacionais de pesquisadores, universidades e instituições de pesquisas sediadas no Reino Unido, que desejem trabalhar em instituições de pesquisa sediadas no estado do Amazonas, em colaboração com pesquisadores locais.	R\$ 538.400,00	R\$ 68.900,00	Reino Unido	CNPq Newton Fund	04 propostas submetidas. 01 proposta aprovada.

VALOR TOTAL PROGRAMADO
R\$ 2.778.360,00
VALOR TOTAL INVESTIDO
R\$ 1.469.405,87

* Chamada em Euro. Cotação em 04/01/2021: 01 € = R\$ 6,46

** Chamada em Libras Esterlinas. Cotação em 04/01/2021: 01 £ = R\$ 7,18

Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020

9.3 - FOMENTO A PROJETOS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

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 desafio precípuo enfrentado pela Fapeam.

Em 2020 foram executados R\$ 14.342.103,94 (catorze milhões trezentos e quarenta e dois mil cento e três reais e noventa e quatro centavos) do orçamento da Fapeam em investimentos em pesquisa científica, tecnológica e de inovação, representando o apoio a 114 bolsistas, o pagamento de 658 bolsas e a concessão de 158 auxílios financeiros, distribuídos por Instituição e área de conhecimento.

PROGRAMA DE APOIO À INTERIORIZAÇÃO EM PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO AMAZONAS – PAINTER – EDITAL Nº. 003/2020

O Programa de Apoio à Interiorização em Pesquisa e Inovação Tecnológica no Amazonas – PAINTER foi uma aposta da Fapeam com vistas ao fomento da interiorização de atividades de pesquisa aplicada e inovação tecnológica, para o desenvolvimento econômico, social e ambiental do estado do Amazonas.

O PAINTER foi lançado por meio do Edital nº 003/2020 (Resolução nº 003/2020 – CD/Fapeam), aprovado por meio por meio da Decisão nº. 336/2020 – CD/Fapeam, objetivando, principalmente, favorecer a fixação de mestres e doutores e impulsionar a formação e consolidação de grupos de pesquisa e o aumento da produção científica em

municípios do estado do Amazonas.

Para este programa, a Fapeam disponibilizou o valor de R\$ 4.191.705,30 (quatro milhões cento e noventa e um mil e setecentos e cinco reais e trinta centavos) para apoiar 65 projetos, de 13 municípios em áreas estratégicas como setor primário: aquicultura, fruticultura, pesca, piscicultura, pecuária e meliponicultura; Cadeias Produtivas: agronegócio, negócios sociais e bioeconomia; Silvicultura; Educação de Jovens e Adultos e Educação Indígena; Atenção Primária à Saúde; Mineração; Etnoturismo e Geoturismo; e Logística, conforme figura a seguir:

FIGURA 5 – PAINTER - MUNICÍPIOS ALCANÇADOS E SUAS ÁREAS ESTRATÉGICAS



Total: 65 projetos de pesquisa apoiados pela Fapeam em 13 municípios do Amazonas

Fonte: DITEC-Fapeam/ Dezembro 2020

O apoio a CT&I no governo de Wilson Lima também se caracteriza por estender um olhar diferenciado para o interior do Amazonas, seja por meio de estímulos para uma maior participação de pesquisadores dos 61 municípios do estado, seja com o objetivo de manutenção desse corpo intelectual nos respectivos municípios. Assim, em 2020, pioneiramente, foi lançado o Programa de Apoio à Interiorização em Pesquisa e Inovação Tecnológica no Amazonas (PAINTER), para motivar a atuação de pesquisadores do interior em atividades de pesquisa aplicada e de inovação tecnológica, por meio de indução em áreas estratégicas, com a aplicabilidade de seus resultados para solucionar problemas específicos dessas localidades.

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO NAS FUNDAÇÕES DE SAÚDE – PECTI-AM/SAÚDE – EDITAL Nº. 004/2020

O Edital nº 004/2020, através da Resolução nº 004/2020 – CD/Fapeam lançou o Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia & Inovação nas Fundações de Saúde – PECTI-AM/SAÚDE. Este programa tem como objetivo o fomento à inserção de pesquisadores em projetos estratégicos de desenvolvimento científico tecnológico e de inovação nas Fundações de Saúde com sede no estado no Amazonas.

Por meio da concessão de bolsas nas modalidades Pesquisador Visitante Nacional (PVN) e/ou Pesquisador Visitante Internacional (PVI) às Fundações de Saúde, a Fapeam visou:

(a) Implantar e/ou aprimorar pesquisas, tecnologias e/ou inovações que contribuam para melhorar a prestação dos serviços de saúde e programas estaduais de controle de doenças; (b) ampliar a produção bibliográfica científica, tecnológica e/ou de inovação relativas às atividades de cursos de pós-graduação (stricto ou lato sensu), consolidados ou em consolidação, com os quais as Fundações tenham vinculação; (c) consolidar nas Fundações de Saúde grupos de pesquisa existentes e/ou formar novos grupos registrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq; (d) potencializar a interação das Fundações de Saúde com outras instituições de pesquisa em saúde instaladas no estado do Amazonas, no país e no exterior.

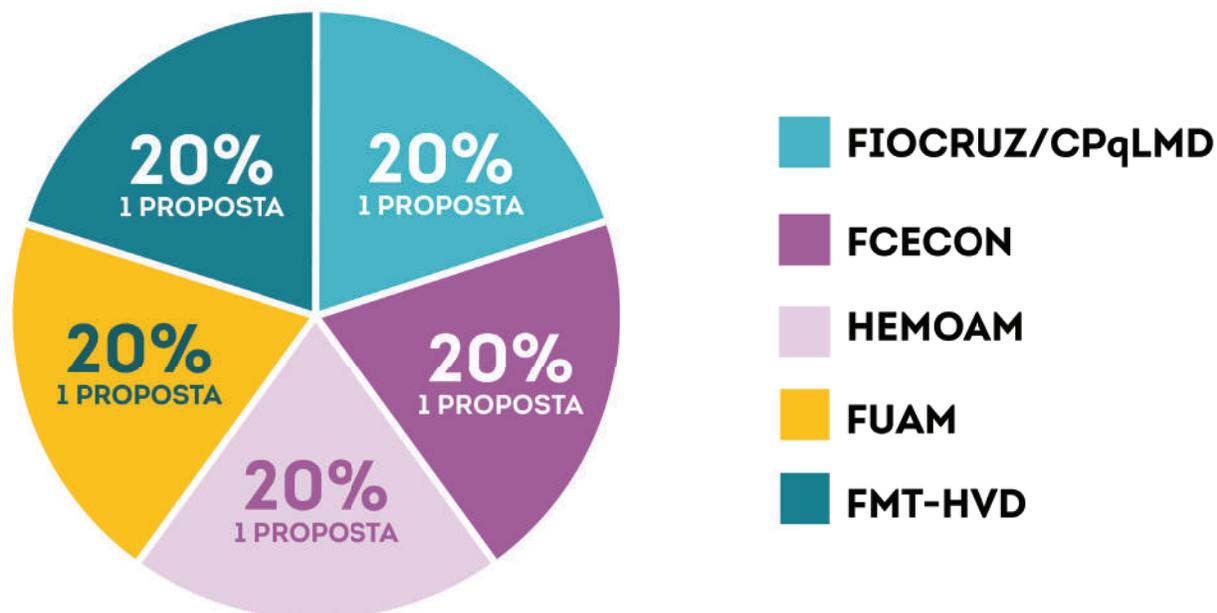
Para o cumprimento do Edital nº 004/2020, a Fapeam disponibilizou R\$ 3.840.000,00 (três milhões oitocentos e quarenta mil reais) para despesas com bolsas, com estimativa de financiamento de 16 (dezesesseis) quotas de bolsas.

Foram submetidas 07 (sete) propostas ao programa PECTI-AM/SAÚDE, das quais 05 (cinco) foram enquadradas e 02 (duas) não foram enquadradas. Houve 02 (dois) pedidos de reconsideração, sendo 01 (um) deferido. As 06 (seis) propostas enquadradas foram encaminhadas à análise de mérito, sendo 05 (cinco) recomendadas dentro do limite de recursos orçamentários.

As 05 (cinco) propostas aprovadas tem valor de bolsas equivalente a R\$ 1.418.112,00 (um milhão quatrocentos e dezoito mil cento e doze reais), sendo aprovadas 08 (oito) quotas de bolsa na modalidade PVN nível II e 01 (uma) quota de bolsa na modalidade PVI nível II.

As propostas aprovadas contemplam 05 (cinco) instituições, de acordo com os gráficos a seguir:

GRÁFICO 15 - PROPOSTAS APROVADAS NO PECTI/AM, POR INSTITUIÇÃO



Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020

O programa visa o desenvolvimento de projetos estratégicos em C,T&I nas Fundações de Saúde com sede no Estado do Amazonas, além de fomentar a inserção de pesquisadores visitantes nacional e internacional com o intuito de aprimorar a prestação de serviços de saúde, assim como a produção e difusão do conhecimento produzido que é de extrema importância para a sociedade amazonense.

CHAMADA PÚBLICA Nº. 01/2020 FAPESP-FAPEAM

A Chamada Pública nº. 01/2020 FAPESP-FAPEAM, a FAPEAM em conjunto com a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), objetivou apoiar pesquisa colaborativa a pesquisadores vinculados a Instituições de Ensino Superior ou Pesquisa de ambos os estados, visando o fortalecimento de redes de pesquisa colaborativa entre o Amazonas e São Paulo.

O aporte da Fapeam foi de R\$1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), e da Fapesp na ordem de R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), o que significa incremento à receita da Fapeam e, conseqüentemente, do Governo do Estado do Amazonas. A previsão é de contratação de até 15 (quinze) propostas que se encontram em fase de análise de mérito, em três macro áreas específicas do conhecimento, conforme detalha a figura a seguir:

FIGURA 5 - ÁREAS DO CONHECIMENTO DISPONIBILIZADAS NA CHAMADA PÚBLICA Nº 01/2020 - PROGRAMA FAPESP-FAPEAM

<p>1 MEIO AMBIENTE</p>	<p>a) Controle e Monitoramento preventivo de queimadas; b) Recuperação de áreas degradadas; c) Gestão de áreas de conservação.</p>
<p>2 AMAZÔNIA E SUAS FRONTEIRAS</p>	<p>a) Segurança Alimentar; b) Segurança Pública; c) Alternativa de Trabalho e Renda.</p>
<p>3 DESENVOLVIMENTO E ECONOMIA</p>	<p>a) Cadeias produtivas regionais; b) Potencial bioeconômico complementar ao Polo Industrial de Manaus: Zona Franca Verde; c) Novos Materiais oriundos da biodiversidade local com potencial substitutivo de materiais sintéticos em uso no Polo Industrial de Manaus.</p>

Fonte: DITEC-Fapeam/ Dezembro 2020

Foram submetidas 75 (setenta e cinco) propostas à Chamada Fapesp-Fapeam, das quais 45 (quarenta e cinco) foram enquadradas e 23 (vinte e três) não enquadradas e 07 (sete) foram desclassificadas. Houve 03 (três) pedidos de reconsideração ao enquadramento, sendo 01 (um) deferido e 02 (dois) indeferidos.

A Chamada nº 01/2020 Fapesp-Fapeam encontra-se na reta final da análise mérito, com previsão de divulgação do resultado final em 17/01/2021.

9.4 – 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 2020, foram executados R\$ 3.114.532,22 (três milhões cento e catorze mil quinhentos trinta e dois reais e vinte e dois centavos) do orçamento da Fapeam em investimentos em popularização e difusão da ciência com a concessão de 54 auxílios financeiros, distribuídos por Instituição e área de conhecimento, beneficiando aproximadamente 5.400 pessoas.

Para melhor demonstrar o que a Fapeam realizou em 2020, referente a essa linha de ação, detalhamos a seguir:

PROGRAMA DE APOIO À POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – POP C,T&I – EDITAL Nº. 002/2020

O Programa de Apoio à Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação – POP C,T&I objetiva incentivar e apoiar a realização de eventos de popularização da ciência, prioritariamente nos municípios do interior do estado do Amazonas, por meio do financiamento da produção do conhecimento em C,T&I, fortalecer a Semana Estadual de Ciência e Tecnologia/2020 e a própria política pública de C,T&I no Amazonas.

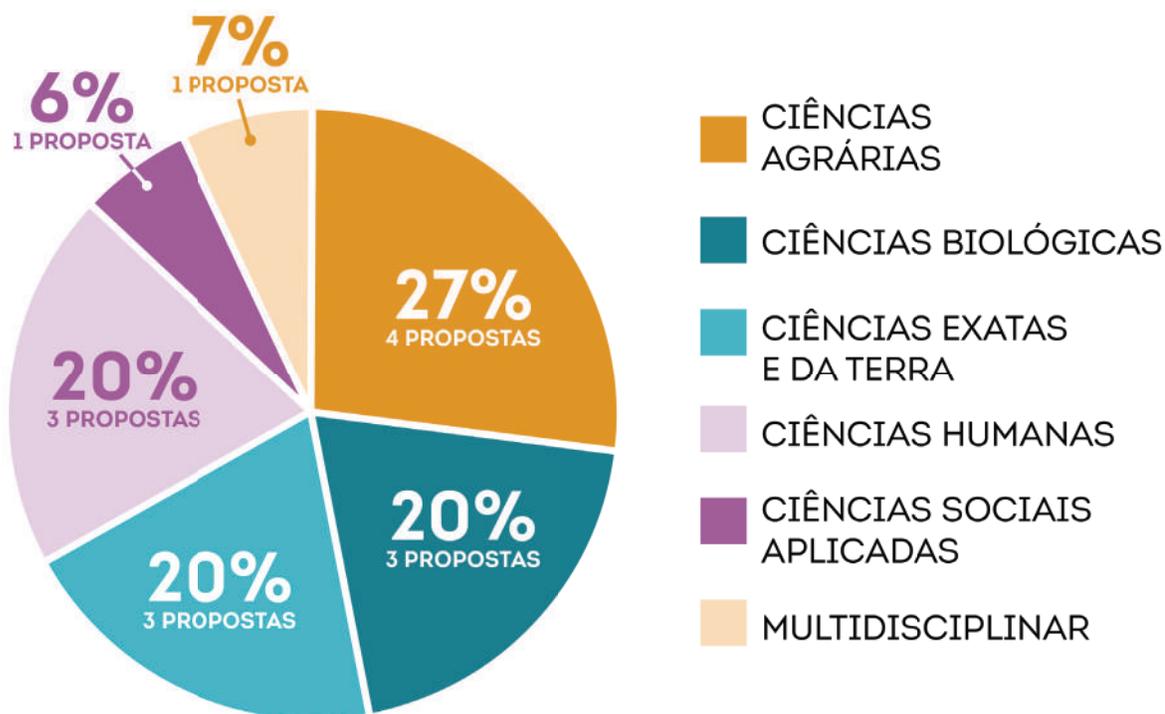
Por meio do POP C,T&I apoia-se a realização de exposições, feiras, oficinas, minicursos, palestras e outras atividades interativas sobre C,T&I, em locais públicos; apoia-se a produção e distribuição de materiais educativos de C,T&I; estimula-se a livre divulgação, circulação e apropriação do conhecimento científico; valorizam-se ações de comunicação da ciência que estimulem práticas interdisciplinares, multidisciplinares ou transdisciplinares; e estimula-se a geração de conteúdos e o compartilhamento de experiências de divulgação e popularização da ciência, como ferramentas efetivas para o alcance da melhoria de vida da população.

A edição de 2020 do programa foi lançada por meio do Edital nº 002/2020 (Resolução nº. 002/2020 – CD/Fapeam), com recursos previstos na ordem de R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) para despesas com custeio, visando o apoio a 20 (vinte) propostas.

Foram submetidas 28 (vinte e oito) propostas, das quais 13 (treze) não foram enquadradas e 15 (quinze) foram enquadradas, dentro de 06 (seis) áreas de conhecimento, conforme gráfico a seguir:



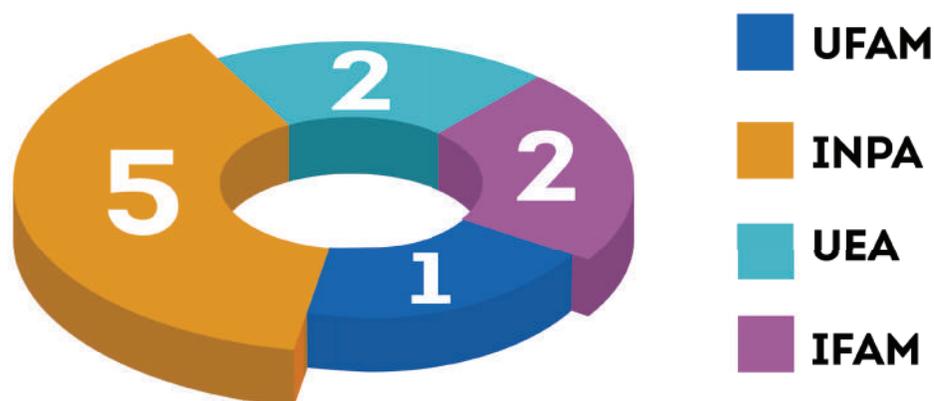
GRÁFICO 16 - PROPOSTAS APROVADAS NO EDITAL DO POP CT&I, POR ÁREA DO CONHECIMENTO



Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020

Foram contratadas as 10 (dez) propostas recomendadas, o equivalente ao valor de R\$ 274.561,50 (duzentos e setenta e quatro mil quinhentos e sessenta e um reais e cinquenta centavos). Estas propostas contemplam 04 (quatro) instituições de pesquisa e ensino superior (Ipes), a saber: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (Ifam), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), Universidade do Estado do Amazonas (UEA), Universidade Federal do Amazonas (Ufam), conforme gráfico a seguir.

GRÁFICO 17 - PROPOSTAS APROVADAS, POR INSTITUIÇÃO



Fonte: DEAP-Fapeam/ Dezembro 2020



A edição 2020 do programa POP C,T&I teve previsão de alcance de 12.800 (doze mil e oitocentas) pessoas em 04 (quatro) municípios do estado do Amazonas, conforme figura a seguir.

FIGURA 6 - DADOS POP C,T&I



O POP C,T&I visa apoiar e incentivar eventos para popularizar a ciência prioritariamente no interior do estado. Os projetos apoiados objetivam a produção e distribuição de materiais educativos como forma de democratizar a produção do conhecimento em C,T&I, o fortalecimento da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e conseqüentemente a política pública de C,T&I no estado do Amazonas.

COMUNICAÇÃO FAPEAM

Baseada na sua missão de fomentar a ciência, tecnologia e inovação no Amazonas, a Fapeam oferece meios para que os indivíduos possam conhecer e compreender a ciência, os seus principais resultados, usos e tenham condições de discernir sobre os processos e aplicações científicas. Este trabalho é desenvolvido pelo Departamento de Difusão do Conhecimento (Decon) da Fapeam que atua na divulgação científica, por meio do disseminamento de informações relacionadas às atividades da Fundação no cenário de CT&I no Amazonas de forma jornalística. A divulgação é realizada pelos

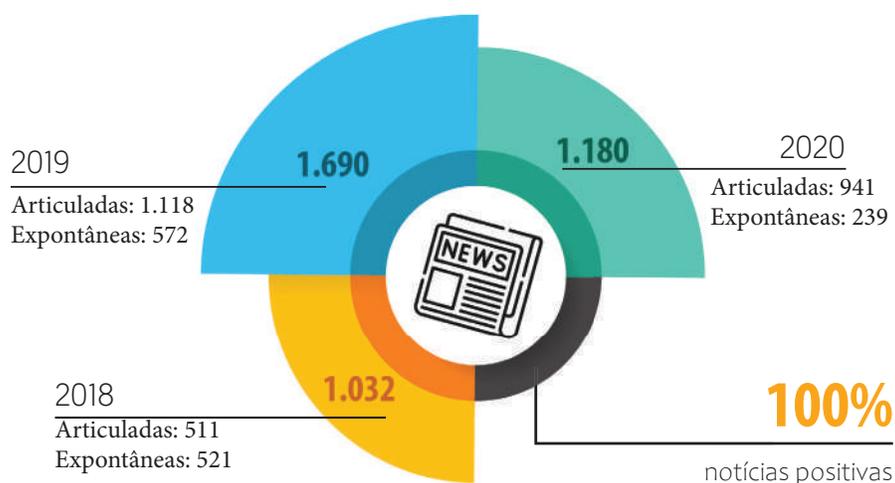


canais oficiais da Fapeam via site institucional (www.fapeam.am.gov.br) e nas redes sociais (Facebook, Instagram e Twitter, Canal do Youtube), assim como para sociedade em geral, com envio de releases para a Secretaria de Estado de Comunicação (Secom) e disparo à imprensa. Os assuntos são voltados para o campo da ciência, tecnologia e inovação no Amazonas.

DIVULGAÇÃO NA MÍDIA

Em 2020 mesmo diante um cenário desafiador devido à pandemia da Covid-19, a equipe do Decon produziu 154 matérias que são desde o lançamento de programas, resultados de editais, ações para ciência, tecnologia e inovação, assim como matérias sobre as pesquisas apoiadas pela Fapeam.

Desse número, o Clipping Decon, relatório mensal de monitoramento de notícias divulgadas em portais, jornais e blogs produzido por este departamento, aponta que em 1.180 matérias foram divulgadas e replicadas na mídia em 2020, sendo 941 de materiais produzidos pelo Decon e 239 publicadas de forma espontânea.

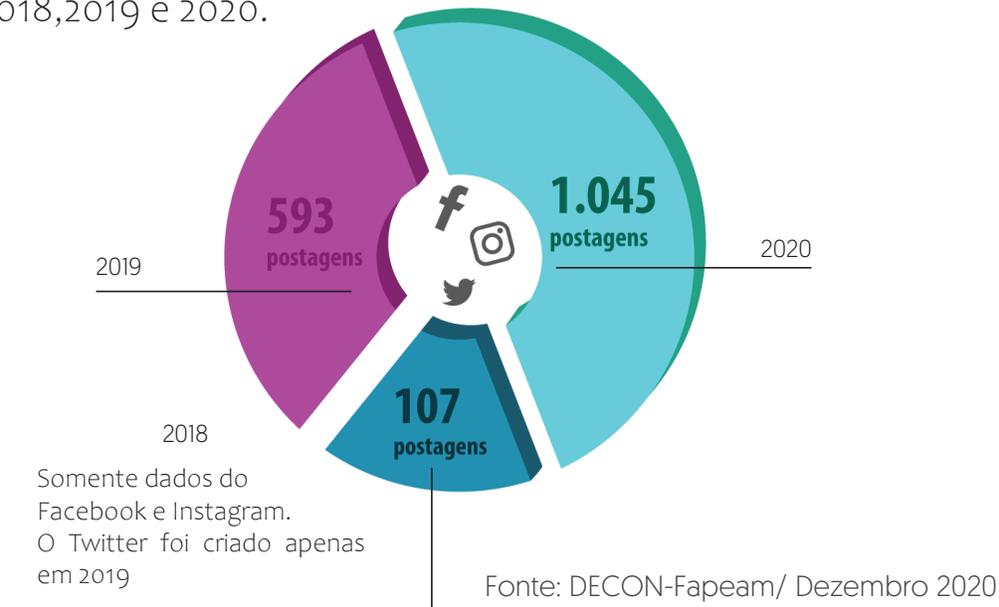


Fonte: DECON-Fapeam/ Dezembro 2020

REDES SOCIAIS

As redes sociais da Fapeam têm sido atualizadas frequentemente com as ações da instituição. Os materiais são resultados de pesquisas publicados no site, comunicados, editais, por exemplo. Em 2020, as redes sociais da Fapeam, Facebook, Instagram e

Twitter, atingiram 1.045 postagens e 26.258 seguidores. Observa-se nos infográficos a seguir o índice de crescimento em relação ao número de seguidores e postagens em relação aos anos 2018, 2019 e 2020.



LIVES INSTITUCIONAIS

O Decon também teve que se adaptar a uma nova rotina devido a pandemia da Covid-19. Em 2020, a Fapeam promoveu 8 eventos institucionais de forma remota, nos seguintes assuntos: divulgação de pesquisas desenvolvidas no Amazonas relacionadas a Covid-19, anúncios de lançamento de editais, resultados de programas e orientações em relação ao preenchimento de relatórios técnicos institucionais para pesquisadores. A transmissão foi realizada no canal do Youtube. Em 2020, foram produzidos pelo Decon 8 lives.



9.5 – APOIO A INFRAESTRUTURA ORGANIZACIONAL PARA CT&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 institucional de instalações e equipamentos de pesquisa adequados, ou seja, de uma infraestrutura capaz de prover condições necessárias de trabalho para o sucesso da empreitada tecnológica.

Os projetos financiados objetivam o apoio à infraestrutura organizacional para C,T&I em Instituição do estado do Amazonas, que conduzem políticas públicas em áreas prioritárias conforme o PPA 2020/2023.

Em 2020, 10% do orçamento executado da Fapeam, ou seja, R\$ 6.133.841,97 (seis milhões cento e trinta e três mil oitocentos e quarenta e um reais e noventa e sete centavos) refere-se a investimentos em infraestrutura para C,T&I, onde destacamos o Programa de Apoio à Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e/ou Pesquisa – Pró-Estado, o qual promoveu e consolidou o desenvolvimento da pesquisa científica, tecnológica e de inovação nas Instituições estaduais, incentivando:

- A formação de recursos humanos, vinculados às instituições estaduais do Governo do Estado do Amazonas;
- A consolidação e o desenvolvimento da pesquisa científica, tecnológica e inovação nas instituições estaduais do Governo do Estado do Amazonas;
- A adoção de política de C,T&I e a criação de núcleos de pesquisa nas instituições estaduais do Governo do Estado do Amazonas, com o intuito de gerenciar e produzir conhecimentos com vistas ao melhoramento das políticas e das ações do Governo do Estado;
- O fortalecimento da infraestrutura de pesquisa nas instituições estaduais do Governo do Estado do Amazonas;
- O desenvolvimento econômico e social do estado do Amazonas.

9.6 – FOMENTO AO EMPREENDEDORISMO DE BASE TECNOLÓGICA E À CONSOLIDAÇÃO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO



Fomentar projetos de empreendedorismo científico e de base tecnológica ao pesquisador envolvido no ecossistema de inovação do estado do Amazonas, visando a melhoria da qualidade de processos e obtenção de novos produtos.

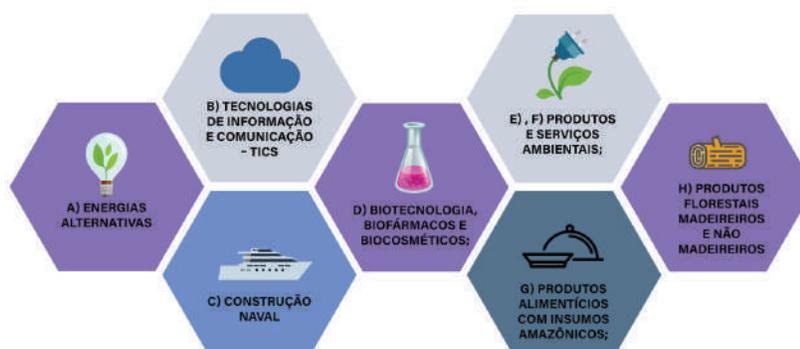
Em 2020 foram executados R\$ 1.537.742,08 (um milhão quinhentos e trinta e sete mil setecentos e quarenta e dois reais e oito centavos) do orçamento da Fapeam em investimentos em empreendedorismo, que representou o apoio a 05 bolsistas, por meio do pagamento de 19 bolsas, e a concessão de 33 auxílios financeiros e subvenções econômicas, distribuídos por Instituição e área de conhecimento, beneficiando aproximadamente 5.400 pessoas.

Para melhor demonstrar o que a Fapeam realizou em 2020, referente a essa linha de ação, detalhamos os Editais que seguem:

PROGRAMA DE APOIO À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – FINEP-TECNOVA II – EDITAL N.º. 007/2020

O Programa de Apoio à Inovação Tecnológica – FINEP-TECNOVA II, foi lançado através do Edital n.º 007/2020 (Resolução n.º 015/2020 – CD/Fapeam), com o objetivo de apoiar projetos de inovação que envolvam significativo risco tecnológico associado a oportunidades de mercado, buscando o desenvolvimento de produtos e/ou processos inovadores que sejam novos ou significativamente aprimorados, para o desenvolvimento dos setores econômicos considerados estratégicos nas políticas públicas federais e aderentes à política pública de inovação do estado do Amazonas, promovendo um significativo aumento das atividades de inovação e o incremento da competitividade das empresas.

Para este Edital foram selecionados os seguintes temas: (a) Energias Alternativas; (b) Tecnologias de Informação e Comunicação – TICs; (c) construção naval; (d) biotecnologia, biofármacos e biocosméticos; (e) produtos e serviços ambientais; (f) produtos e serviços ambientais; (g) produtos alimentícios com insumos amazônicos; (h) produtos florestais madeireiros e não madeireiros.



Foram alocados R\$ 4.200.000,00 (quatro milhões e duzentos mil reais) em recursos para o cumprimento deste Edital, dos quais R\$ 2.800.000,00 (dois milhões e oitocentos mil reais) são oriundos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT/Finep e R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais) provenientes da Fapeam. Estima-se o apoio através de concessão de subvenção econômica a 14 (quatorze) projetos.

O lançamento do Edital nº 007/2020 ocorreu em 30/11/2020 e tem como data limite para submissão das propostas 14/01/2021.

9.7 – FORTALECIMENTO DO ESTADO NAS AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE À PANDEMIA CAUSADA PELO NOVO CORONAVÍRUS

Esta Ação foi criada de forma emergencial para concentrar e fortalecer as ações integradas da Atenção, e Vigilância em Saúde e as demais ações intersetoriais e interinstitucionais que possam contribuir no monitoramento, controle e avaliação nas ações de combate ao coronavírus.

Em 2020 foram executados R\$ 1.111.964,18 (um milhão cento e onze mil novecentos e sessenta e quatro reais e dezoito centavos) do orçamento da Fapeam em investimentos em empreendedorismo, representando o apoio a 11 bolsistas, com o pagamento de 29 bolsas, e a concessão de 5 auxílios financeiros, distribuídos por Instituição e área de conhecimento, beneficiando aproximadamente 5.400 pessoas.

Para melhor demonstrar o que a Fapeam realizou em 2020, referente a essa linha de ação, detalhamos os seguintes Editais:

PROGRAMA C,T&I NAS EMERGÊNCIAS DE SAÚDE PÚBLICA NO AMAZONAS – COVID-19 – PCTI-EMERGESAÚDE/AM – EDITAL Nº. 005/2020

Por meio do Edital nº 005/2020 (Resolução nº 009/2020 – CD/Fapeam), a Fapeam lançou o Programa C,T&I nas Emergências de Saúde Pública no Amazonas – Covid-19 – PCTI-EMERGESAÚDE/AM. O programa em referência objetiva fomentar a concessão de bolsa e auxílio-pesquisa para apoiar pesquisas e/ou serviços estratégicos que subsidiem a política pública de saúde no estado do Amazonas, com a finalidade de aplicação de seus resultados na resolutividade de questões relativas à pandemia do coronavírus (SARS-CoV-2).



O Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação nas Emergências de Saúde Pública no Amazonas Covid-19 (PCTI-EMERGESAÚDE/AM), Edital nº 005/2020, teve como objetivo, fomentar a concessão de bolsa e auxílio-pesquisa para apoiar pesquisas e/ou serviços estratégicos que subsidiem a Política Pública de Saúde no estado do Amazonas, com a finalidade de aplicação de seus resultados na resolutividade de questões relativas à pandemia do novo coronavírus (SARS-CoV-2).

Essa ação da Fapeam para enfrentamento ao SARS-CoV-2, resultou no investimento de R\$ 3.132.753,78 (três milhões cento e trinta e dois mil setecentos e cinquenta e três reais e setenta e oito centavos) para apoio a 12 (doze) projetos de pesquisa, desenvolvidos por 5 (cinco) instituições de ensino e pesquisa, sediadas no estado e 5 (cinco) propostas no âmbito do programa PCTI-EMERGESAÚDE/AM, das quais 07 (sete) não foram enquadradas e 18 (dezoito) foram enquadradas. Destas, 06 (seis) não foram recomendadas, 06 (seis) foram recomendadas dentro do limite de recursos financeiros e 06 (seis) foram recomendadas além do limite recursos financeiros.

FIGURA 7 - PROJETOS APROVADOS, POR INSTITUIÇÃO

PROJETOS APROVADOS NO PCTI EMERGE SAÚDE - EDITAL Nº 005/2020

Instituição Executora	Título do projeto	Valor
FIOCRUZ	Desenvolvimento e avaliação de métodos diagnósticos destinados a detecção do novo coronavírus (SARS-CoV-2) e outros vírus respiratórios, no contexto epidemiológico do estado do Amazonas, Brasil.	R\$ 299.537,60
	Desenvolvimento e automatização de teste sorológico para detecção de anticorpos contra o SARS-CoV-2 em Amazonas.	R\$ 396.895,00
	PROVID19- Caracterização de painel proteico para a classificação de pacientes infectados com SARS-CoV2 que evoluem ao óbito	R\$ 265.856,00
FMT-HVD	Identificação de assinaturas moleculares para o estudo prognóstico de pacientes com sinais de síndrome respiratória aguda grave causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV2)	R\$ 298.572,00



HEMOAM	Estratégia do Hemocentro do Amazonas para enfrentamento da pandemia de Covid-19: Avaliação da viabilidade da produção de plasma convalescente com finalidade terapêutica para pacientes infectados com COVID-19.	R\$ 439.227,00
UEA	Desenvolvimento de materiais nanocompósitos com resistência ao COVID-19 visando a utilização em EPIS e superfícies duras de ambientes de hospitais do Estado do Amazonas.	R\$ 195.000,00
UFAM	Desenvolvimento de respirador semifacial filtrante reutilizável por manufatura avançada – enfrentamento ao Covid-19.	R\$ 155.380,00
	Desenvolvimento de ventilador mecânico no Amazonas baseado no projeto Inspire-USP	R\$ 224.004,18
	Treinamento de profissionais de saúde em utilização de equipamento de proteção individual em um Hospital Universitário – ensaio clínico randomizado	R\$ 183.548,00
	Estudo de Biomarcadores Imunológicos em pacientes Covalentes da Infecção pelo Vírus SARS-Co-V-2 (Covid-19)	R\$ 271.538,00
	Uso da troponina como indicador prognóstico em pacientes diagnosticados com Coronavírus	R\$ 2.468,00
	Diagnóstico de SARs-CoV-2: Apoio, Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	R\$ 400.728,00
Total de investimentos para o PCTI Emerge Saúde		R\$ 3.132.753,78

Fonte: DITEC-Fapeam/ Dezembro 2020

PROGRAMA C,T&I NAS EMERGÊNCIAS DE SAÚDE PÚBLICA NO AMAZONAS – COVID-19 – PCTI-EMERGESAÚDE/AM – CHAMADA II – ÁREAS PRIORITÁRIAS – EDITAL Nº. 005/2020

A Chamada II do Programa C,T&I nas Emergências de Saúde Pública no Amazonas – Covid-19 – PCTI-EMERGESAÚDE/AM, trouxe como diferencial a concessão de auxílio-pesquisa e bolsas a projetos de pesquisa e inovação relacionados às áreas prioritárias



do Plano Plurianual 2020-2023 do Governo do Estado do Amazonas.

Os projetos submetidos ao Edital nº 006/2020 (Resolução nº 012/200 – CD/Fapeam) devem estar vinculados a uma das seguintes áreas prioritárias e linhas temáticas:



1 - ÁREA: SAÚDE

- Pesquisa sobre tecnologias e mecanismos para monitoramento, mapeamento e controle de surtos, endemias, epidemias e pandemias;
- Pesquisas e ações inovadoras e de base tecnológica visando prevenção, diagnóstico e estratégias terapêuticas;
- Pesquisa e ações de educação em saúde sobre doenças infecciosas, seus agentes e vetores;
- Pesquisas para o desenvolvimento de equipamentos de monitoramento e triagem presencial; equipamentos de auxílio à triagem; desenvolvimento de soluções inovadoras com Equipamentos de Proteção Individual – EPI e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC para profissionais de saúde;
- Pesquisa sobre o desenvolvimento e aplicação de tecnologias de desinfecção.



2 - ÁREA: EDUCAÇÃO

- Pesquisa com foco na produção de conhecimento, desenvolvimento de estratégias de enfrentamento da COVID-19 por meio da problematização do tema nos diferentes componentes curriculares da educação básico e superior.



3 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- Pesquisa sobre as mudanças sociais decorrentes das medidas de isolamento durante a pandemia;
- Pesquisas relativas a questões éticas, históricas e sociais envolvidas na abordagem de epidemias e pandemias;
- Pesquisa sobre cultura, artes e mídias relacionadas ao contexto da pandemia da COVID-19;
- Pesquisa sobre a criação de soluções de apoio a pacientes em confinamento domiciliar ou quarentena hospitalar (atividades remotas, acompanhamento, serviços);
- Pesquisa sobre o uso de inteligência artificial e de tecnologias digitais para referenciamento de pacientes e para melhoria da gestão do sistema de saúde.

Para o cumprimento deste Edital, a Fapeam disponibilizou o valor de R\$ 8.904.016,00 (oito milhões novecentos e quatro mil e dezesseis reais), para despesas com capital, custeio e bolsas. Estima-se apoiar até 22 (vinte e duas) propostas, sendo 03 (três) em cada linha temática.

O lançamento do Edital nº 006/2020 ocorreu em 27/11/2020 e teve como data limite para submissão das propostas 27/12/2020. Foram submetidas 30 (trinta) propostas, as quais encontram-se em fase de enquadramento.

10 - DESTAQUES DA FAPEAM

Dentre um amplo conjunto de pesquisas científicas como fomento iniciado em 2020, apresentamos alguns exemplos que se destacam pela qualidade e relevância dos projetos. Os resultados desses estudos, sejam parciais ou finais, possibilitarão contribuições no âmbito científico, econômico e social, conforme detalhado por projeto destacado.

EXEMPLOS DE PROJETOS FOMENTADOS

1. AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE RADIAÇÃO SOLAR E APLICAÇÃO DESSA ENERGIA COMO ALTERNATIVA PARA CARREGAR CELULARES NA ESOLA ESTADUAL PROFESSOR JOSÉ BERNADINO LINDOSO

Pesquisador (a): Mirela Cristina de Oliveira

Instituição: SEDUC-AM - Secretaria de Estado de Educação e Qualidade de Ensino do Amazonas

Projeto aprovado no âmbito do Programa Ciência na Escola – PCE – Edital nº 001/2020

Impactos:

- Científico:** executar atividades práticas, revisões bibliográficas e análise de dados, relacionados ao uso da radiação solar;
- Econômico:** a importância da energia solar através da sua utilização como fonte energética para o carregamento de celulares - utilização de energia alternativa;
- Social:** as ações deste projeto visam despertar uma consciência crítica sobre as questões ambientais através da Química Ambiental;
- Populacional:** espera-se despertar o interesse dos acadêmicos para as questões ambientais.

2. A VOZ DOS INVISÍVEIS: HISTÓRIAS DE VIDA, NARRATIVAS E REALIDADE SOCIAL DE MORADORES EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS – AM

Pesquisador (a): Moisés dos Santos Pimentel

Instituição: SEDUC-AM - Secretaria de Estado de Educação e Qualidade de Ensino do Amazonas

Projeto aprovado no âmbito do Programa Ciência na Escola – PCE – Edital nº 001/2020

Impactos:

- Científico:** fomentar a pesquisa científica no âmbito escolar, viabilizando a produção do conhecimento e o desenvolvimento de habilidades que permitam a iniciação do aluno no campo da pesquisa científica.;
- Econômico:** discutir a problemática dos moradores em situação de ruas a partir de suas respectivas histórias de vida, bem como apresentar um referencial teórico voltado para a caracterização desses sujeitos;
- Social:** a elaboração de um diagnóstico desse grupo poderá servir ainda para a implementação de projetos de intervenção e políticas públicas no sentido de incluir socialmente essas pessoas;
- Populacional:** Produção de um diagnóstico social, oriundo do processo de investigação e de pesquisa.

3. O EMPREENDEDORISMO ENQUANTO COMPONENTE CURRICULAR DO ENSINO MÉDIO: UM ESTUDO NAS ESCOLAS DO PROGRAMA DE FOMENTO ÀS ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO EM TEMPO INTEGRAL/AMAZONAS.

Coordenador (a): Maria Rita Santos da Silva

Bolsista: Rafaela Silva Marinho Caldas

Instituição: Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Programa de Apoio à Pós-graduação Stricto Sensu – POSGRAD – Resolução nº 003/2019

Impactos:

- Científico:** publicação de artigos em periódicos;
- Econômico:** Incentivo ao empreendedorismo na escola, gerando mais renda para população;
- Social:** garantir alternativas de renda para jovens estudantes;
- Populacional:** formação de recursos humanos altamente qualificados.



4. EFEITO TOXICOGENÉTICO DE DOIS DERIVADOS DO DILAPIOL IN VITRO, EM AEDES (STEGOMYA) AEGYPTI DA AMAZÔNIA E ENSAIOS SIMULANDO CONDIÇÕES DE CAMPO

Coordenador (a): Jacqueline da Silva Batista

Bolsista: Junielson Soares da Silva

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Programa de Apoio à
Pós-graduação
Stricto Sensu –
POSGRAD –
Resolução nº
003/2019

Impactos:

1. **Científico:** publicação de artigos em periódicos, divulgação em congressos internacionais;
2. **Econômico:** o derivado do dilapiol pode ser uma alternativa viável para o controle do mosquito, diminuindo os custos com medicamentos e internação;
3. **Social:** o derivado do dilapiol pode ser uma alternativa viável para o controle do mosquito, diminuindo o número de casos de doenças que são ocasionadas por esse mosquito;
4. **Populacional:** formação de recursos humanos altamente qualificados.

5. AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTICANCERÍGENA DE BIOMOLÉCULAS NATURAIS CONTRA CÉLULAS TUMORAIS PROVENIENTES DE NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS.

Coordenador (a): Maria Paula Mourão

Bolsista: Regiane Costa de Oliveira

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Programa de Apoio à
Pós-graduação
Stricto Sensu –
POSGRAD –
Resolução nº
002/2018

Impactos:

1. **Científico:** publicação de artigos em periódicos, publicação de livros/capítulos, divulgação;
2. **Econômico:** progresso econômico do Estado do Amazonas, através da pesquisa gerada, redução dos custos hospitalares;
3. **Social:** desenvolvimento social, benefícios para pacientes diagnosticado com câncer;
4. **Populacional:** formação de recursos humanos altamente qualificados.

6. APRENDIZAGEM POR RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM PROJETOS INTERDISCIPLINARES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Coordenador (a): Deuzilene Marques Salazar

Bolsista: Juliana Sales Vasconcelos

Instituição: Instituto Federal do Amazonas - IFAM

Programa de Apoio
à Pós-graduação
Stricto Sensu –
POSGRAD –
Resolução nº
003/2019

Impactos:

1. **Científico:** desenvolvimento de um produto educacional em educação profissional e tecnológica, Publicação de artigos em periódicos;
2. **Econômico:** a pesquisa gerou um produto educacional;
3. **Social:** a pesquisa gerou um produto educacional que serve para uma proposta interdisciplinar para a Educação, gerando o aumento dos recursos humanos dos professores em rede nacional, além de melhorar o desempenho dos alunos nas escolas;
4. **Populacional:** formação de recursos humanos altamente qualificados.



7. PROGRAMA MULTI-INSTITUCIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

Coordenador (a): Edmar Vaz de Andrade

Instituição: Universidade Federal do Amazonas - UFAM

**Programa de Apoio
à Pós-graduação
Stricto Sensu –
POSGRAD –
Resolução nº
003/2019**

Impactos:

- 1. Científico:** publicação de artigos em periódicos, apresentação de trabalhos em congressos, publicação de livros/capítulos com participação de discentes;
- 2. Econômico:** elaboração de produtos tecnológicos gerados pelas pesquisas (Patentes) de Inovação biotecnológica;
- 3. Social:** integração das Instituições e Profissionais do Pólo Bioindustrial de Manaus, produtos gerados com recursos biotecnológicos da Região Amazônica;
- 4. Populacional:** formação de recursos humanos de alto nível e disponibilidade.

8. INCT MADEIRAS DA AMAZÔNIA

Coordenador (a): Niro Higuchi

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

**Programa Institutos
Nacionais de Ciência
e Tecnologia – INCT
– Chamada nº
016/2014 -
INCT/MCTI/CNPq/
FAPs**

Impactos:

- 1. Científico:** aumentar o rendimento da indústria de base florestal da região amazônica;
- 2. Econômico:** além do potencial tecnológico de produtos, o INCT – Madeiras da Amazônia vai focar em alguns processos importantes para o manejo florestal na região;
- 3. Social:** a inovação da indústria florestal/madeireira por meio de desenvolvimento de técnicas e processos adequados às espécies amazônicas é consolidada;
- 4. Populacional:** Comunidade acadêmica e comunidade regional.

9. INCT PARA ADAPTAÇÕES DA BIOTA AQUÁTICA DA AMAZÔNIA – ADAPTA

Coordenador (a): Adalberto Luis Val

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

**Programa Institutos
Nacionais de Ciência e
Tecnologia – INCT –
Chamada nº 016/2014
- INCT/MCTI/CNPq/
FAPs**

Impactos:

- 1. Científico:** a proposta apresenta Plano de divulgação e popularização de ciência: Um novo grupo se junta ao ADAPTA-II para liderar as atividades de divulgação e popularização da ciência. O Planejamento envolve a produção de cartilhas, jogos eletrônicos, exposições, cursos e oficinas em Unidades Demonstrativas. Contribuir com a capacitação de pessoal nos diferentes níveis de formação, desde o ensino fundamental até o pós-doutorado.;
- 2. Econômico:** proposta está de acordo com as áreas estratégicas estabelecidas pelo Governo Federal do Brasil e envolve as seguintes questões considerada estratégica por esta proposta para o INCT: Tecnologias Ambientais e Mitigação da Mudança Climática, Biotecnologia e Uso Sustentável da Biodiversidade, Agricultura (Aqüicultura), Saúde e produtos farmacêuticos. Estabelecer ações de transferência do conhecimento adquirido para empresas com interesse nos resultados do INCT bem como contribuir com a formulação de políticas públicas por meio da participação em fóruns governamentais e organizações civis;
- 3. Social:** apresentar alternativas de desenvolvimento sustentável da região, apoiar a tomada de decisões e capacitação de pessoal de alto nível para instituições locais;
- 4. Populacional:** Comunidade acadêmica e comunidade regional.

10. UM MUSEU VIVO: O MUSEU MAGUTA, DO POVO INDÍGENA TIKUNA

Coordenador (a): João Pacheco de Oliveira Filho

Instituição: Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Programa de Apoio a Organização, Restauração, Preservação e Divulgação das Coleções Biológicas e de Museus do Estado do Amazonas – COLEÇÕES BIOLÓGICAS/MUSEUS – Edital nº 008/2019

Impactos:

- 1. Científico:** Formação e qualificação de pessoas, buscando estimular o desenvolvimento de outras atividades e projetos. Realização de ações de ensino e pesquisa com instituições já estabelecidas na região de como a UFAM, UEA e IFAM, com vista a potencialização para o desenvolvimento de ações científicas, políticas e culturais de qualidade. Assim, projetos de extensão universitária podem atuar na complementação das atividades de formação e qualificação de pessoas, em especial, sobre temas voltados à educação, história e meio ambiente;
- 2. Econômico:** o diagnóstico da atual coleção, das condições de infraestrutura e equipamentos disponíveis. Promoção do centro cultural a partir da organização de uma nova reserva técnica para o Museu Magûta que permita o acondicionamento da ampliação da coleção e guarda segura dos objetos já sob seu domínio;
- 3. Social:** desenvolver um processo de qualificação e formação de recursos humanos mediante a realização de oficinas temáticas;
- 4. Populacional:** o Museu Magûta tem se constituído como um importante centro cultural e referência histórica do povo Tikuna na região do Alto Solimões.

11. FORTALECIMENTO E APOIO A PESQUISA SOBRE INVENTÁRIOS E COLEÇÕES ICTIOLÓGICAS NO SUL DO AMAZONAS

Coordenador (a): Marcelo Rodrigues dos Anjos

Instituição: Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Programa de Apoio a Organização, Restauração, Preservação e Divulgação das Coleções Biológicas e de Museus do Estado do Amazonas – COLEÇÕES BIOLÓGICAS/MUSEUS – Edital nº 008/2019

Impactos:

- 1. Científico:** Formação e qualificação de pessoas, buscando estimular o desenvolvimento de outras atividades e projetos. Realização de ações de ensino e pesquisa com instituições já estabelecidas na região de como a UFAM, UEA e IFAM, com vista a potencialização para o desenvolvimento de ações científicas, políticas e culturais de qualidade. Assim, projetos de extensão universitária podem atuar na complementação das atividades de formação e qualificação de pessoas, em especial, sobre temas voltados à educação, história e meio ambiente;
- 2. Econômico:** o diagnóstico da atual coleção, das condições de infraestrutura e equipamentos disponíveis. Promoção do centro cultural a partir da organização de uma nova reserva técnica para o Museu Magûta que permita o acondicionamento da ampliação da coleção e guarda segura dos objetos já sob seu domínio;
- 3. Social:** desenvolver um processo de qualificação e formação de recursos humanos mediante a realização de oficinas temáticas;
- 4. Populacional:** o Museu Magûta tem se constituído como um importante centro cultural e referência histórica do povo Tikuna na região do Alto Solimões.

12. INOVAÇÃO EM TECNOLOGIAS PARA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO

Coordenador (a): Kátia Luz Torres Silva

Instituição: Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas - FCECON

Programa de Apoio à Pesquisa para SUS – PPSUS – Edital nº 01/2017

Impactos:

1. **Científico:** publicações de artigos científico em revistas de alto impacto;
2. **Econômico:** disponibilidade de novo dispositivo de auto coleta com baixo custo e maior eficiência;
3. **Social:** redução da mortalidade por câncer de colo do útero causado pelo vírus HPV; ampliação da prevenção ao câncer do colo de útero em mulheres da zona rurais do Estado;
4. **Populacional:** Maior cobertura de testes (alcance diagnóstico) e detecção da presença de marcadores preditivos de lesões precursoras do câncer cervical; Redução do número de mulheres com câncer de colo do útero.

13. APOIO À COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA NO ÂMBITO DA BIOLOGIA DA INTERAÇÃO PATÓGENO HOSPEDEIRO: SOLIDIFICANDO A PÓS-GRADUAÇÃO NA AMAZÔNIA

Coordenador (a): Stefanie Costa Pinto Lopes

Instituição: Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

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

Impactos:

1. **Científico:** melhorar a avaliação do Programa de Pós graduação em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro na Avaliação quadrienal da CAPES. Ampliar a visibilidade das pesquisas desenvolvidas no Amazonas no que tange ao estudo de doenças infecciosas de relevância na região amazônica;
2. **Econômico:** ampliar o leque de colaborações nacionais e internacionais e a captação de recursos para o desenvolvimento de pesquisas de doenças infecciosas de relevância na região amazônica;
3. **Social:** possibilita o retorno mais efetivo das análises e/ou estudos voltados para a detecção de doenças infecciosas, a partir de recursos humanos especializados. Proporcionando um retorno rápido e de qualidade para a população acometida por essas doenças;
4. **Populacional:** 57 pesquisadores envolvidos, sociedade acadêmica e sociedade em geral.

14. FORTALECIMENTO DAS AÇÕES ESTRATÉGICAS DA INCUBADORA DE EMPRESAS DO INPA PARA O DESENVOLVIMENTO SISTEMÁTICO DE EMPREENDIMENTOS EXITOSOS NO ESTADO DO AMAZONAS

Coordenador (a): Noelia Lúcia Simões Falcão

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Programa de Apoio à Incubadoras – PRÓ INCUBADORA – Edital nº 010/2019

Impactos:

- 1. Científico:** interação com outras Instituições de pesquisa, criando laços de apadrinhamento de forma a integração e compartilhamento do conhecimento;
- 2. Econômico:** espera-se aumentar exponencialmente o número de empresas incubadas, oferecendo serviços de valor agregado para o crescimento e desenvolvimento desses empreendimentos objetivando a consolidação do desenvolvimento tecnológico voltado para a inovação no Estado do Amazonas, bem como geração de emprego e renda mediante a inserção no mercado de novos produtos, processos e serviços desenvolvidos;
- 3. Social:** por meio do trabalho de forma colaborativa com os demais ambientes promotores de inovação, contribui com a publicação disponível em site oficial da incubadora, com as boas práticas de implantação do modelo de gestão CERNE. A IE-INPA realiza eventos de disseminação da cultura do empreendedorismo e inovação para o público interno (INPA) e externo (sociedade em geral), além de realizar capacitações para potenciais empreendedores durante o processo de seleção do programa de incubação;
- 4. Populacional:** expansão da rede de incubadoras no estado do Amazonas, com a finalidade de captar potencial empreendedores, por meio de divulgação na mídia. O INPA, como uma unidade de pesquisa do MCTIC, foi escolhido para sediar e coordenar o Arranjo de Núcleos de Inovação Tecnológica da Amazônia Ocidental (Arranjo AMOCI) (<http://arranjoamoci.org/>), que abrange 23 (vinte e três) Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICT).

15. MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ANÁLISES POR CROMATOGRAFIA E ESPECTROMETRIA DE MASSAS DA CENTRAL ANALÍTICA DA UFAM

Coordenador (a): Rita de Cassia Saraiva Nunomura

Instituição: Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos – PAMEQ – Edital nº 006/2019

Impactos:

- 1. Científico:** aumento do número de publicações, que também aumenta a qualidade dos Programas de Pós-graduação;
- 2. Econômico:** através da manutenção dos equipamentos cobertos por esta proposta, os resultados esperados são o bom funcionamento dos mesmos que consequentemente gerará resultados analíticos de qualidade em menor tempo e sem atraso. Assim, os programas de pós-graduação, pesquisadores e alunos, entre outros usuários serão beneficiados certamente as pesquisas regionais terão incremento em sua qualidade e os futuros pesquisadores terão uma base de formação mais sólida;
- 3. Social:** o aumento da qualidade na formação de profissionais e pesquisadores resultará consequentemente no Desenvolvimento de novas tecnologias para a nossa região. Maior produtividade de pesquisadores da região, gerando a possibilidade de novos projetos de pesquisa para o desenvolvimento da região, e a maior qualidade da

pesquisa científica resultará em contribuição para o desenvolvimento de novas tecnologias e produtos que possibilitarão o crescimento econômico da Amazônia;

4. **Populacional:** 150 entre docentes e alunos de mestrado e doutorado de diferentes programas de pós-graduação dentro e fora da UFAM. Além disso, empresas do distrito industrial podem ser beneficiadas por meio de prestação de serviços mediadas pela ECOA (Empresa Júnior de consultoria, formada por alunos do Curso de Química da UFAM).

16. ESTRATÉGIA DO HEMOCENTRO DO AMAZONAS PARA ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DE COVID-19: AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DA PRODUÇÃO DE PLASMA CONVALESCENTE COM FINALIDADE TERAPÊUTICA PARA PACIENTES INFECTADOS COM COVID-19

Coordenador (a): Nelson Abrahim Fraiji

Instituição: Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas - FHEMOAM

**Programa C,T&I nas
Emergências de Saúde
Pública no Amazonas
– COVID 19 – PCTI-
EMERGESAUDE/AM –
Edital nº 005/2020**

Impactos:

1. **Científico:** identificar com mais precisão a evolução dos pacientes acometidos com formas moderadas a graves e que se recuperaram da infecção pelo COVID-19. Identificar o momento de maior produção de anticorpos protetores no curso da recuperação dos infectados pelo covid-19 e permitir a identificação dos potenciais doadores de plasma convalescente, com a finalidade de seu uso terapêutico em situações clínicas adversas, na infecção pelo Covid 19;
2. **Econômico:** permitir a atuação dos centros de transfusões do Estado, na Capital (Hemocentro) e no Interior (hemonúcleos) para a produção de plasma convalescente com titulações de anticorpos neutralizantes, eficazes na terapia adjuvante ao tratamento de pacientes com formas graves do vírus;
3. **Social:** o protocolo de avaliação do plasma de indivíduos que se recuperaram da infecção pelo Covid 19 permitirá estabelecer uma alternativa de tratamento, que poderá ser aplicada aos pacientes infectados pelo SARS-COV-2, voltados a redução da morbimortalidade deste agravo;
4. **Populacional:** 15 pesquisadores envolvidos diretamente e indiretamente comunidade acadêmica e sociedade em geral.

11 - RESULTADOS FAPEAM

1. Fomento à C,T&I (resultados gerais)



PRODUÇÃO
BIBLIOGRÁFICA

TOTAL : 2.611

NACIONAL

INTERNACIONAL

243

Artigos publicados

969

240

Livros e capítulos
publicados

35

30

Organização e editoração
de livros e periódicos

2

-

Comunicação em anais de
congressos e periódicos

87

417

Resumo publicado em
eventos científicos

70

59

Texto em jornal ou revista
(magazine)

2

362

Trabalho publicado em
anais de evento

88

-

Tradução de livros, artigos, ou outros
documentos com corpo editorial

6

1

Prefácio, posfácio, apresentação ou
introdução de livros, revistas,
periódicos ou outros meios

-

1.352
PUBLICAÇÕES
NACIONAIS

1.259
PUBLICAÇÕES
INTERNACIONAIS

PRODUÇÃO CULTURAL



4

EXPOSIÇÃO DE
ARTES VISUAIS



8

APRESENTAÇÃO DE OBRA ARTÍSTICA
(COREOGRÁFICA, LITERÁRIA,
MUSICAL, TEATRAL, OUTRA)



2

APRESENTAÇÃO EM RÁDIO
OU TV (DANÇA, MÚSICA,
TEATRO OU OUTRA)



37

CURSO DE CURTA
DURAÇÃO



1

OBRA DE ARTES
VISUAIS



56

PROGRAMA DE
RÁDIO OU TV

TOTAL: 108

Fonte: Sigfapeam – Projetos em Andamento/2020

PRODUÇÃO TÉCNICA OU TECNOLÓGICA



9

SOFTWARE (COMPUTACIONAL,
MULTIMÍDIA OU OUTRO)
COM/SEM REGISTRO/PATENTE



24

PRODUTO (PILOTO,
PROJETO, PROTOTIPO OU
OUTRO) COM/SEM
REGISTRO/PATENTE



3

PROCESSO (ANALÍTICO, INSTRUMENTAL,
PEDAGÓGICO, PROCESSUAL,
TERAPEUTICO OU OUTRO) COM/SEM
REGISTRO/PATENTE



140

TRABALHO TÉCNICO (ASSESSORIA,
CONSULTORIA, PARECER, ELABORAÇÃO DE
PROJETO, RELATÓRIO TÉCNICO, SERVIÇOS NA
ÁREA DA SAÚDE OU OUTRO)



10

MAPA, CARTA GEOGRÁFICA,
FOTOGRAMA,
AEROFOTOGRAMA, OUTRO



23

DESENVOLVIMENTO DE
MATERIAL DIDÁTICO OU
INSTRUCIONAL



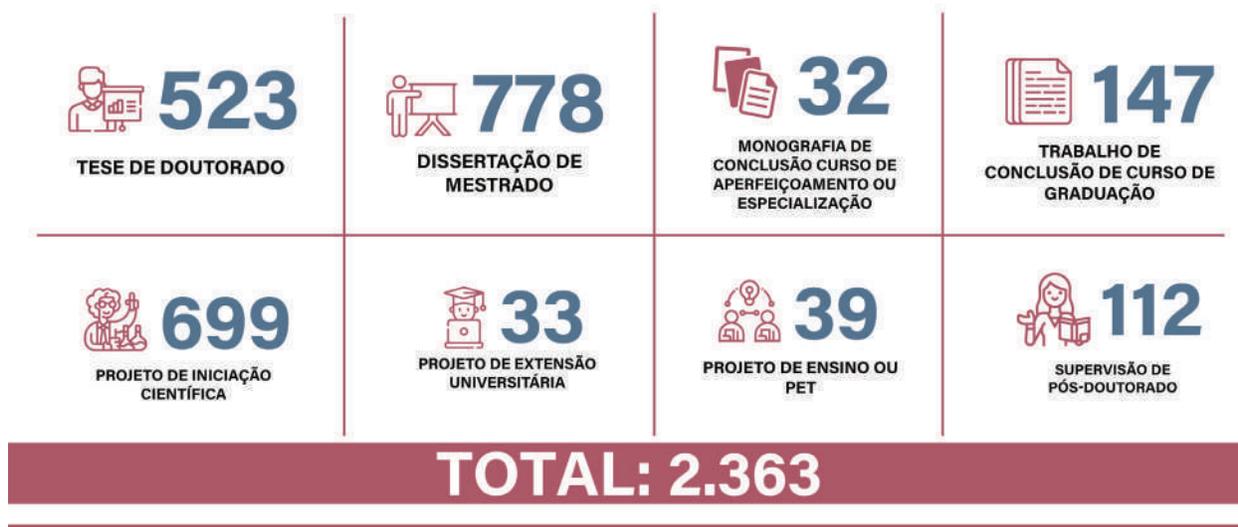
17

ORGANIZAÇÃO E EDITORAÇÃO DE
LIVROS, ANAIS, CATALOGO,
COLETÂNEA, PERIÓDICO,
ENCICLOPÉDIA OU OUTRO

TOTAL: 226

Fonte: Sigfapeam – Projetos em Andamento/2020

ORIENTAÇÃO CONCLUÍDA OU EM ANDAMENTO



Fonte: Sigfapeam – Projetos em Andamento/2020

LINHA DE AÇÃO	PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA	PRODUÇÃO CULTURAL	PRODUÇÃO TÉCNICA OU TECNOLÓGICA	ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS E EM ANDAMENTO	TOTAL
Fomento à Formação Sustentável de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação	1.138	37	91	921	2.187
Fomento e Incentivo à internacionalização e Cooperação Interinstitucional em Âmbito Nacional e Internacional	28	12	6	26	72
Fomento à Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação	1.348	59	119	1.279	2.805
Popularização e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação	57	-	1	25	83
Apoio a Infraestrutura Organizacional para C,T&I	38	-	8	112	158
Fomento ao Empreendedorismo de Base Tecnológica e a Consolidação do Ecossistema de Inovação	2	-	1	-	3
TOTAL	2.611	108	226	2.363	5.308

Fonte: Sigfapeam – Projetos em Andamento/2020

2. FOMENTO À FORMAÇÃO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HUMANOS PARA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Objetivo: Fomento à formação e capacitação de recursos humanos para pesquisa (básica e aplicada) em todos os níveis de ensino; iniciação científica na educação básica e na educação superior; pósgraduação stricto sensu; concessão de bolsa e auxílio-pesquisa para o desenvolvimento de capital humano para o Amazonas (dentro ou fora do Estado).

 **61**
AUXÍLIO PESQUISA
CONCEDIDO

 **247**
MESTRES
FORMADOS

 **83**
DOUTORES
FORMADOS

 **33**
MUNICÍPIOS
ALCANÇADOS

 **76**
Nº DE CURSOS DE
PÓS-GRADUAÇÃO APOIADOS

3. FOMENTO E INCENTIVO À INTERNACIONALIZAÇÃO E COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL EM ÂMBITO NACIONAL E INTERNACIONAL

Objetivos: Fomentar projetos e/ou viabilizar projetos de pesquisa que promovam a cooperação e a integração estadual, nacional e internacional entre as instituições locais de ensino, pesquisa, inovação tecnológica e empreendedorismo científico.

 **2**
AUXÍLIO PESQUISA
CONCEDIDO

 **24**
INSTITUIÇÕES
PARCEIRAS

 **13**
CHAMADAS
PÚBLICAS
LANÇADAS

4. FOMENTO À PROJETOS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Objetivos: Fomentar e induzir pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação em todas as áreas do conhecimento direcionadas ao desenvolvimento do Estado, à inclusão social e a melhoria da qualidade de vida do povo do Amazonas, em especial dos povos indígenas e das comunidades tradicionais, desenvolvidas por mestres e doutores, prioritariamente no interior do Estado.



119

AUXÍLIO PESQUISA
CONCEDIDO



30

MUNICÍPIOS
ALCANÇADOS



1.161.559

PÚBLICO
ALCANÇADO

5. POPULARIZAÇÃO E DIFUSÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Objetivos: Popularizar e difundir a ciência, tecnologia e inovação no estado do Amazonas. Fomentar a popularização e difusão da CT&I produzida no estado do Amazonas para melhoria do acesso ao conhecimento, às tecnologias e seus benefícios para sociedade.



69

AUXÍLIO PESQUISA
CONCEDIDO



7

MUNICÍPIOS
ALCANÇADOS



17

EVENTOS
REGIONAIS
APOIADOS



15

EVENTOS
NACIONAIS
APOIADOS



10

EVENTOS
INTERNACIONAIS
APOIADOS



44.811

PÚBLICO
ALCANÇADO

6. APOIO A INFRAESTRUTURA ORGANIZACIONAL PARA C,T&I

Objetivos: Fomentar a implementação, adequação e modernização da infraestrutura e de Tecnologia da Informação - TI das instituições governamentais e de ensino e/ou pesquisa para o desenvolvimento de C,T&I no estado do Amazonas. Apoiar a aquisição, instalação, modernização, ampliação e recuperação de infraestrutura para pesquisa tecnológica e de inovação relevantes em C,T&I para o desenvolvimento do estado. Concessão de bolsas e auxílio-pesquisa para apoiar a infraestrutura resiliente e modernização de C,T&I.



4

AUXÍLIO PESQUISA
CONCEDIDO



33

LABORATÓRIOS
ASSISTIDOS



314

EQUIPAMENTOS
APOIADOS



258.125

PÚBLICO
ALCANÇADO

7. FOMENTO AO EMPREENDEDORISMO DE BASE TECNOLÓGICA E A CONSOLIDAÇÃO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO

Objetivos: Fomentar projetos de empreendedorismo científico e de base tecnológica ao pesquisador envolvido no ecossistema de inovação do Estado do Amazonas, visando a melhoria da qualidade de processos e obtenção de novos produtos.

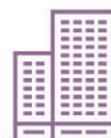


9

AUXÍLIO PESQUISA
CONCEDIDO

28

EMPRESAS
APOIADAS



8. FORTALECIMENTO DO ESTADO NAS AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE À PANDEMIA CAUSADA PELO NOVO CORONAVÍRUS

Objetivos: Realizar ações e serviços intersetoriais e interinstitucionais, relativos à detecção e prevenção ao coronavírus, bem como promover a saúde integral da população do estado, dando atenção especial àquelas que estão em situação de emergência e às populações indígenas; fortalecer a pesquisa e os laboratórios relacionados à detecção e prevenção do coronavírus; custear despesas para o combate à pandemia provocada pelo novo coronavírus e recuperar a economia do Amazonas.



9

AUXÍLIO PESQUISA
CONCEDIDO



2

EDITAIS
LANÇADOS



5

INSTITUIÇÕES
PARCEIRAS



R\$ 12.036.770

INVESTIMENTO



O elenco de destaques expostos visa demonstrar, a partir de um recorte, a qualidade das pesquisas desenvolvidas pela Fapeam, que são direcionadas para impulsionar o desenvolvimento econômico, social, ambiental e cultural do nosso estado.

12 - 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 o desenvolvimento de suas atividades a Fundação executou o montante de R\$ 5.444.077,86 (cinco milhões quatrocentos e quarenta e quatro mil e setenta e sete reais e oitenta e seis centavos).

À Diretoria Administrativo Financeira - DAF compete a direção, supervisão, coordenação e execução das atividades pertinentes a pessoal, material, patrimônio, orçamento, contabilidade, finanças, informática, protocolo, portaria, transporte, vigilância, supervisão e controle de convênios e contratos, e serviços em gerais, em consonância com as diretrizes emanadas dos respectivos órgãos centrais do Poder Executivo. Nesse contexto, demonstramos as seguintes atividades desenvolvidas em 2020:

12.1 REDUÇÃO DE GASTOS

As ações da Fapeam visando a contenção dos gastos com contratos administrativos, têm sido crescentes nos últimos anos. No ano de 2020, as contratações pactuadas somaram o montante total de R\$ 4.421.087,65 (quatro milhões quatrocentos e vinte e um mil e oitenta e sete reais e sessenta e cinco centavos), o que representa uma expressiva redução dos valores em comparação aos anos anteriores, vejamos:

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DE REDUÇÃO DE GASTOS, POR ANO

ANOS	QTDE. DE CONTRATOS	VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL
2019 sem redução	24	R\$ 410.731,65	R\$ 5.318.349,54
2020 sem redução	12	R\$ 234.921,77	R\$ 2.754.081,26
2020 com redução	16	R\$ 137.278,72	R\$ 1.667.006,39
TOTAL DA REDUÇÃO		R\$ 4.421.087,65	

Fonte: DAF-Fapeam/ Dezembro 2020



Em 2019, a Fapeam possuía 24 (vinte e quatro) contratos, o que totalizava uma despesa de R\$ 5.318.349,54 (cinco milhões trezentos e dezoito mil trezentos e quarenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos). Com a mudança necessária e temporária de sua sede, a Fapeam passou a contar com 28 (vinte e oito) contratos de prestadores de serviço. Mesmo com o aumento no número de contratos, os custos destinados ao funcionamento das atividades para o exercício de 2020, apresentaram uma economia de R\$ 897.261,89 (oitocentos e noventa e sete mil duzentos e sessenta e um reais e oitenta e nove centavos), tendo em vista que o contrato de locação celebrado inclui a prestação de serviços essenciais, tais como: fornecimento de energia elétrica, internet de banda larga e manutenção predial, viabilizando assim a referida contenção de gastos.

Em 2020, em observância ao Plano de Contingenciamento de Gastos, no âmbito da Administração do Poder Executivo Estadual, instituído para promover ações visando reduzir o impacto da pandemia da Covid-19 nas finanças do estado do Amazonas, esta instituição procedeu com as reduções de 10% (dez por cento) a 89% (oitenta e nove por cento) dos valores contratuais originalmente firmados. Vale ressaltar que essas alterações pecuniárias não impactaram na qualidade de prestação dos serviços.

QUADRO 7 - REDUÇÃO DOS CONTRATOS

CONTRATOS COM REDUÇÃO DE VALORES EM 2020			
SETOR	CONTRATADA	OBJETO	%
APOIO LOGÍSTICO	Amazonas Distribuidora de Energia S/A	Prestação de serviço para fornecimento de energia elétrica.	25%
	Emerel Instalação, Manutenção e Refrigeração Ltda	Prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração.	20%
	Kaele LTDA	Prestação de serviços de locação de veículos automotivos, com motorista (sob demanda).	25%
	M L Nascimento EPP	Prestação de serviço de locação de 2 (dois) veículos, tipo Hatchback.	33%

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Centro de Integração Empresa-Escola – CIEE	Prestação de serviços de recrutamento de estagiários para a Fapeam.	51,91%
	Claro S.A.	Prestação de serviço de Telefonia Fixa Comutada.	25%
	Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos	Prestação de serviços de venda de produtos (Postal).	10%
	Imprensa Oficial do Estado do Amazonas	Prestação de serviços de publicação de materiais no Diário Oficial do Estado do Amazonas.	10%
	Oca Viagens e Turismo da Amazônia LTDA	Prestação de serviços de agenciamento de viagens, compreendendo os serviços de reserva, emissão, marcação, remarcação e cancelamento de passagens aéreas nacionais, internacionais, terrestre nacional e fluvial	25%
	Oca Viagens e Turismo da Amazônia LTDA	Prestação de serviços de hospedagem com alimentação.	10%
	Royal Gestão e Serviços de Informática LTDA	Prestação de serviços de impressão, cópia e fax de caráter local e/ou de computador de grande porte com acesso, via local (TCP-IP), que compreende a locação dos equipamentos incluindo a manutenção preventiva e corretiva com substituição de peças e suprimentos, sistema de gerenciamento e contabilização de impressões/cópias.	12%
TECNOLOGIA	PRODAM - Processamento de Dados Amazonas S/A	Prestação de serviços de execução do Sistema PRODAM - RH - Cadastro e Folha de Pagamento de Pessoal.	89%

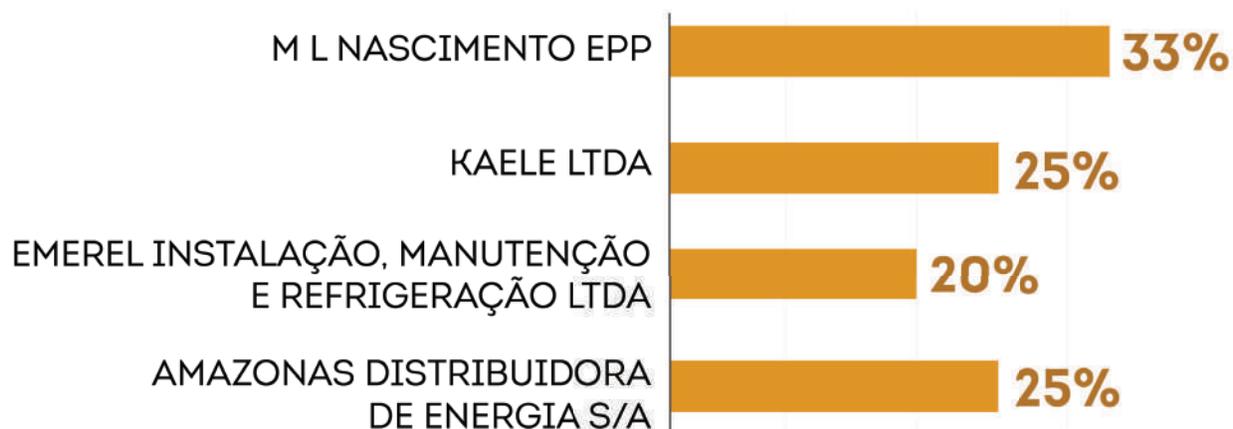
Fonte: DAF-Fapeam/ Dezembro 2020

Salienta-se que os contratos que não sofreram redução de valor, conforme determinação do decreto governamental nº 42.146, de 31 de março de 2020, estão amparados pelo artigo 2º, parágrafo único, do referido decreto, que aduz que: “A todos os demais contratos que tenham objetos diversos dos mencionados nos incisos I a XI deste artigo, fica determinada a redução de pelo menos 10% (dez por cento) de seu valor, ressalvados os serviços essenciais”.

O processo e progresso são contínuos, os resultados das metas de redução de gastos sem perder a eficiência vêm sendo atingidos com a finalidade de alcançar os melhores resultados na gestão pública.

Em suma, o panorama de gastos com contratos administrativos deste órgão se deu conforme os gráficos que seguem:

GRÁFICO 18 – DESPESAS COM APOIO LOGÍSTICO POR CONTRATADA



Fonte: DAF-Fapeam/ Dezembro 2020

GRÁFICO 19 - DESPESAS COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS POR CONTRATADA



Fonte: DAF-Fapeam/ Dezembro 2020



Evidencia-se que em 2020, em contraponto ao ano antecedente, houve uma redução de aproximadamente 20% (vinte por cento) do valor das contratações, o que denota esforço da FAPEAM pela otimização dos recursos orçamentários e aplicação do princípio da eficiência.

12.2 PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO AOS FISCAIS DE CONTRATOS DA FAPEAM

Com o propósito de propiciar melhorias e contribuir para o desenvolvimento e capacitação dos fiscais de contratos administrativos, a Fapeam tem buscado, em conjunto com outras Instituições, proporcionar cursos EAD aos fiscais de contratos, para aperfeiçoamento e qualidade de suas competências nas fiscalizações contratuais.

A proposta dos cursos na área de contratos se iniciou no segundo semestre de 2020, conforme quadro abaixo.

QUADRO 8 - PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DOS SERVIDORES DA FAPEAM

PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO						
ÁREA DO CONHECIMENTO	CURSOS	INSTITUIÇÃO REALIZADORA	CARGA HORÁRIA	PERÍODO	INSCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
Licitação, Contratos e Fiscalização	Fiscalização de Contratos Administrativos	EGP - Escola de Gestão Pública - TCE/PR	5 horas	Livre	via site	Sala de aula virtual
	Gestão e Fiscalização de Contratos Administrativos	WR Educacional	20 horas	Livre	via site	Sala de aula virtual
	Curso de Contratos Administrativos	WR Educacional	20 horas	Livre	via site	Sala de aula virtual
	Aspectos Relevantes de Licitações e Contratos	Escola de Contas do TCE	4 horas	20 e 21/08/2020	via internet	Sala de aula virtual
	Curso de Licitações e Contratos	GINEAD	60 horas	Livre	via internet	Sala de aula virtual
	Noções Introdutórias de Licitação e Contratos Administrativos	EVG	30 horas	Livre	via internet	Sala de aula virtual
	Licitações e Contratos Administrativos	Unieducar	4 horas	Livre	via internet	Sala de aula virtual
	Palestra de Gestão e Fiscalização de Contratos Administrativos	Auditor do TCE/AM	2 horas	á definir	via E-mail	Sala de Reunião do Gabinete

Fonte: DAF-Fapeam/ Dezembro 2020

Esses cursos se tornaram importantes e essenciais para os fiscais que atuam no cenário dos contratos, uma vez que os contratos administrativos precisam ser bem fiscalizados de forma a evitar erros e irregularidades na execução dos serviços. Conforme preceitua a Lei nº 8.666/93, constitui dever da Administração Pública fiscalizar os contratos administrativos celebrados com terceiros.

Os cursos propostos têm ajudado os fiscais a desenvolverem seus papéis de forma eficiente na fiscalização de seus respectivos contratos.



Vale ressaltar que no ano de 2019, por meio da Portaria n. 24/2019 - DAF/Fapeam, foram nomeados 11 (onze) fiscais para a realização da fiscalização de 24 (vinte e quatro) contratos à época, porém, a Fapeam, visando descentralizar e melhorar o acompanhamento e execução dos contratos de forma minuciosa e diligente, necessitou alterar a referida portaria, incluindo 9 (nove) novos fiscais, totalizando 20 (vinte), distribuídos na fiscalização dos 28 (vinte e oito) contratos atuais da Fapeam, através da Portaria n. 16/2020 - DAF/Fapeam.

QUADRO 9 - DEMONSTRATIVO DE FISCAIS E CONTRATOS EM 2019 E 2020

QUANTIDADE DE CONTRATOS EM 2019	QUANTIDADE DE CONTRATOS EM 2020
24	28
QUANTIDADE DE FISCAIS DE CONTRATOS EM 2019	QUANTIDADE DE FISCAIS DE CONTRATOS EM 2020
11	20

Fonte: DAF-Fapeam/ Dezembro 2020

Diante disso, e após necessidade da Fapeam na busca pela importância de capacitação e conhecimentos técnicos aos servidores designados para função de fiscais de contratos, observou-se que melhores resultados estão sendo alcançados, pois a execução e a fiscalização dos contratos administrativos da Fapeam têm sido realizadas com melhor desempenho e eficiência.

12.3 INFRAESTRUTURA

Mesmo diante de um cenário de redução de gastos ainda foi possível realizar investimentos em infraestrutura, tais como:

- Através do Processo nº 0031/2020 – Fapeam, procedeu-se à aquisição de mobiliários em geral por meio de adesão de Ata de Registro de Preços, como parte das ações de reformulação do layout de alguns setores, a fim de melhorar a recepção dos servidores, dos pesquisadores, autoridades e público em geral. Investimento de R\$ 288.773,00 (duzentos e oitenta e oito mil setecentos e setenta e três reais);



- Através do Processo nº 0191/2020 – Fapeam, procedeu-se à aquisição de notebooks por meio de adesão de Ata de Registro de Preços, como parte das ações de renovação tecnológica desta Fundação e substituição da planta de equipamentos instalada. Investimento de R\$ 206.700,00 (duzentos e seis mil e setecentos reais).

Tais aquisições foram fundamentais para suprir o crescimento das demandas na atividade-fim da Fundação, o qual afetará positivamente no alcance das metas e objetivos desta Instituição de Fomento à Pesquisa.

12. 4 AÇÕES DE ENFRENTAMENTO À COVID-19

Em 2020, devido à pandemia da Covid, a Fapeam envidou esforços para o enfrentamento com vistas à segurança de seus colaboradores, para o retorno seguro e responsável das atividades laborais presenciais. Assim, seguindo os protocolos previstos pela Organização Mundial de Saúde - OMS, Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas – FVS/AM e os Decretos governamentais, destacamos as seguintes atividades:

DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Um aspecto importante para o enfrentamento da Covid-19 foi a disponibilização de equipamentos de acesso a todos os colaboradores e público externo da Fapeam. A utilização destes equipamentos de forma permanente e rotineira promove a prevenção à Covid-19. Assim listamos as providências tomadas quanto à disponibilização de equipamentos:

1. INSTALAÇÃO DE TOTENS COM ÁLCOOL EM GEL

Visando mitigar a possibilidade de contágio, uma das primeiras ações da Gerência de Apoio Logístico - GEAL foi providenciar a instalação de Totens Pedal-gel nas entradas da Fapeam (Recepção Principal e Gabinete da Presidência).





Imagem 1 - Tote pedal-gel, localizado na recepção do Gabinete da Presidência



Imagem 2 - Tote pedal-gel, localizado na recepção principal

2. INSTALAÇÃO DE DISPENSERS

Foram instalados nas dependências da Fundação 05 (cinco) dispensers com álcool em gel para o atendimento contínuo da higienização por todos os colaboradores. Estão distribuídos da seguinte forma: 01 (um) no corredor principal no térreo; 01 (um) na parte externa da recepção principal; 01 (um) na entrada externa do Gabinete da Presidência; e 02 (dois) no 1º andar na área da copa e no refeitório. E ainda foram disponibilizadas garrafas com álcool em gel 70 para as mesas dos colaboradores. O reabastecimento é feito periodicamente.



Imagem 3 - Dispenser localizado corredor do térreo



Imagem 4 - Dispenser localizado na área do refeitório



3. INSTALAÇÃO DE TAPETES SANITIZANTES

Com o propósito de higienizar o solado dos sapatos de colaboradores e visitantes ao entrar na Fapeam, foi providenciada a instalação de 03 (três) tapetes sanitizantes. Sendo instalados nos seguintes locais: 01 (um) na entrada da recepção principal; 01 (um) na entrada recepção do Gabinete da Presidência; e 01 (um) na entrada do auditório Tauató.

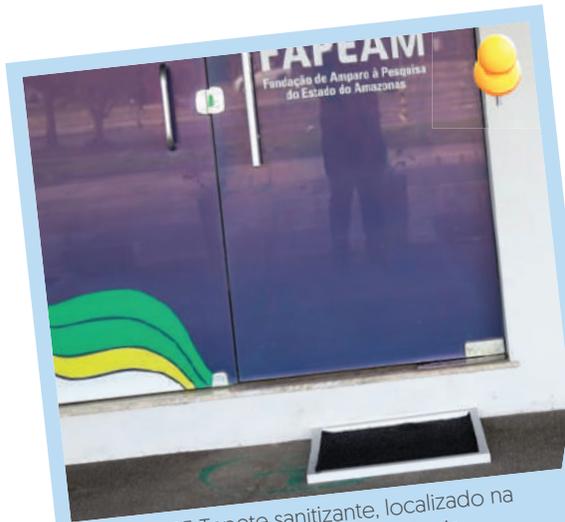


Imagem -05 Tapete sanitizante, localizado na recepção do Gabinete da Presidência



Imagem -06 Tapete sanitizante, localizado na recepção principal

4. INSTALAÇÃO DE PIAS E SABONETES LÍQUIDOS

Foram instaladas 02 (duas) pias com 01 dispenser em cada, nas duas entradas da Fapeam. Uma encontra-se na entrada da recepção principal e outra na entrada do Gabinete da Presidência, com o objetivo de que todos possam higienizar com água e sabão as mãos, antes mesmo de entrar na Fundação.



Imagem -07 Pia com dispenser localizado na recepção principal



Imagem -08 Pia com dispenser localizado na recepção do Gabinete da Presidência

5. FORNECIMENTO DE EPI/VISEIRA DE PROTEÇÃO

A Fapeam distribuiu para todos os colaboradores viseiras de proteção (face shield) como Equipamento de Proteção Individual – EPI, com o propósito de oferecer maior proteção em relação ao contato entre os colaboradores e o público externo.



Imagem -09 Viseira utilizada para proteção em relação ao contato entre os colaboradores e o público externo

6. AFERIMENTO DE TEMPERATURA E PROTETOR PARA ATENDIMENTO A PESQUISADOR

Diariamente, como medida de prevenção, foi realizado o aferimento da temperatura do público interno e externo que chega à Fundação. A Fundação possui 03 (três) termômetros de aferimento de temperatura: 01 (um) se encontra permanentemente na recepção principal; 01 (um) no Gabinete da Presidência; e 01 (um) na posse da Gerência de Apoio Logístico – GEAL.

Na Sala de Atendimento aos pesquisadores foi instalada uma barreira de acrílico, visando à proteção entre colaborador e pesquisador.

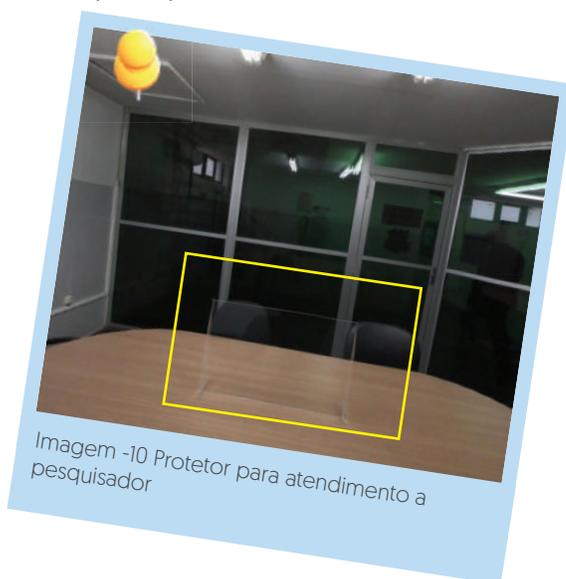


Imagem -10 Protetor para atendimento a pesquisador



INFORMAÇÕES SOBRE O CORONAVÍRUS

1. CAMPANHA VISUAL

Em adição à disponibilização de equipamentos e informações sobre a Covid-19, foram elaboradas medidas de prevenção, orientação e comunicação interna por meio da disponibilização de diversos materiais de divulgação e informação quanto à prevenção da Covid-19. Este material de divulgação foi incorporado à Campanha de Prevenção visando conscientizar tanto os colaboradores da Fapeam quanto o público externo.

Visando à conscientização acerca das medidas preventivas quanto ao distanciamento social, ao uso de máscaras e à higienização das mãos, foram elaboradas várias artes informativas, distribuídas e afixadas por toda Fapeam, com base nas recomendações da Organização Mundial de Saúde e autoridades de saúde local:



Imagem -11 Campanha visual de conscientização



Imagem -12 Adesivo para os sofás e cadeiras da recepção



Imagem -13 Adesivo para o chão

2. AFIXAÇÃO DOS INFORMATIVOS COMO MEDIDA DE PREVENÇÃO

Foi realizada a fixação de cartazes e banners com orientações acerca do uso de máscara, da higienização das mãos (de como devem ser lavadas), do uso de álcool em gel, da metragem de distanciamento social, das demarcações fixadas no chão, no sofá, nas cadeiras, nas paredes, bem como da a disponibilidade de todo esse material em formato digital na TV localizada na recepção e na página da Intranet.



Imagem - 14 Demarcações no chão e nas paredes nas dependências da FAPEAM



Imagem -15 Cartazes de orientação fixada nas dependências do prédio



Imagem -16 Adesivos indicando para manter o distanciamento



Imagem -17 Vídeo de orientação na recepção da FAPEAM



Imagem -18 Cartazes de orientação fixado nas dependências do prédio

AÇÕES PREVENTIVAS E DE ACOMPANHAMENTO À COVID-19 – REALIZADAS COM COLABORADORES

A fim de promover a adequação aos novos protocolos de cuidados entre todos os colaboradores, incluindo uma testagem para o coronavírus, foi elaborado plano de



providências com recomendações a serem adotadas por todos na retomada de suas atividades, atentando para o distanciamento social na utilização do refeitório e banheiros, e ainda sugestões na priorização do atendimento na recepção evitando a aglomeração, a higienização com mais frequência dos ambientes de trabalho por parte da equipe de conservação e limpeza predial, e o uso permanente de máscaras e higienização das mãos com álcool em gel.

1. ORGANIZAÇÃO PARA USO DO REFEITÓRIO

Tendo em vista o quantitativo de colaboradores, foi necessário adotar escala de almoço com horários específicos para cada departamento, a fim de evitar a aglomeração no refeitório. Os horários foram divididos de acordo com o quantitativo de pessoas por departamento, sendo estipulado, inicialmente, o período máximo de 30 minutos para a realização da refeição.

As mesas foram dispostas de forma estratégica, com o quantitativo de 03 (três) cadeiras por mesa, de forma a cumprir as regras do distanciamento social, incluindo a afixação de cartazes nas mesas indicando onde deveriam sentar.

As escalas com os horários de almoço foram divulgadas no canal GEPE Comunica, e atualmente se encontram disponíveis na página da intranet da Fapeam, conforme imagens a seguir:

Painel

HORÁRIO DE ALMOÇO SEGUNDA-FEIRA		
11h30 às 12h15	12h15 às 13h	13h às 13h45
ARQUIVO	NUPA	NUCB
GEAL	DEAC	NUPC
DAF	CENTELHA	GEOR
JURÍDICO	UCI	OUVIDORIA
NUCT	GEINF	DECON
GABINETE	DITEC	COCPINT
DEAP	SEC. CONSELHOS	GEPE
GEFI	DEOF	PSICOSSOCIAL
		NUCV

Imagem -20 Painel da intranet com a disponibilidade para uso do refeitório



Imagem -21 Aviso fixado nas mesas do refeitório



Imagem -22 Aviso fixado nas mesas do refeitório

2. TESTAGEM PREVENTIVA PARA DETECÇÃO DE COVID-19

Visando oferecer segurança aos colaboradores, a direção da Fapeam, em parceria com o Instituto Leônidas e Maria Deane (ILMD/Fiocruz Amazônia), promoveu duas testagens, com testes rápidos, para detecção de anticorpos contra o coronavírus em todos os colaboradores. A primeira testagem foi realizada em julho e a segunda em dezembro de 2020.

Os testes foram realizados em uma sala climatizada e a coordenação da ação foi da GEPE e Setor Psicossocial, organizando o chamamento por setor e por quantidade de colaboradores, de modo que não houvesse aglomeração na espera.

Na primeira testagem, foram realizados 163 (cento e sessenta e três) testes, e na segunda testagem foram realizados 155 (cento e cinquenta e cinco) testes. Como protocolo, foi estabelecido que os colaboradores com resultados reagentes fossem imediatamente afastados da atividade presencial, e passavam a receber o acompanhamento psicossocial devido.

A ação foi avaliada pelos colaboradores por meio da análise de entrevistas realizadas com google forms, obtendo 80% de aceitação dos testes, 86% de satisfação com o atendimentos pelos profissionais de saúde da ILMD/Fiocruz Amazônia e 84% de satisfação com a divulgação e organização da ação. A seguir são apresentadas imagens da ação realizada:



Imagem -23 Campanha de Testagem para Detecção de anticorpos contra o coronavírus

3. ATENDIMENTO AOS COLABORADORES COM SINTOMAS DE COVID-19

Considerando a importância a ser dispensada aos colaboradores que viessem a ser acometidos pela Covid-19, o setor Psicossocial da GEPE adotou medidas para efetuar o acompanhamento dos colaboradores afastados.

Visando à efetiva comunicação interna quanto à informação de colaborador com suspeitas e até confirmações de Covid-19, foi elaborado um formulário no qual o colaborador, no prazo de até 24 horas, deveria comunicar a chefia imediata, informando que apresentou sintomas da Covid-19. Após a comunicação, a chefia imediata preenchia o formulário e encaminhava para a Gerência de Gestão de Pessoal – GEPE, para que o Setor Psicossocial promovesse as orientações e acompanhamento.

De posse do formulário preenchido, o Setor Psicossocial, identificava as condições de saúde do colaborador e procedia então com encaminhamentos e/ou orientações, incluindo a disponibilização da lista de Unidades Básicas de Saúde – UBSs, referências



em atendimento para Covid-19, e ainda demais informações provenientes do site oficial da Secretaria Municipal de Saúde – Semsu e da Fundação de Vigilância em Saúde – FVS/AM.

O nome do colaborador com Covid-19 passava a compor os registros do Psicossocial nos documentos: “Registro de Afastamento”; “Registro de acompanhamento”; “Colaboradores que retornaram” e, de posse destas informações, era realizado o acompanhamento desses colaboradores.



4. NOVA TESTAGEM PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA O CORONAVÍRUS

A Fapeam disponibilizou aos colaboradores com algum sintoma de Covid-19, a oportunidade de realizarem a testagem para confirmação do diagnóstico por meio de uma parceria com a Fundação de Vigilância Sanitária – FVS. Eram dois pontos de coleta: um na Escola de Enfermagem da Ufam e o outro no Laboratório Central de Saúde Pública – Lacen. Assim, passava-se a realizar o tratamento de forma adequada sob a orientação médica. Na Escola de Enfermagem, a FVS/AM oferecia o serviço de testagem rápida, e o Laboratório Central de Saúde Pública – Lacen, o serviço de coleta do exame RT-PCR, este último considerado “padrão ouro” para detecção do coronavírus.

O encaminhamento e o agendamento para esses exames, realizados pelo setor Psicossocial, eram para os casos em que o colaborador não conseguisse o acesso rápido a esses testes. O direcionamento para a coleta de teste rápido ocorria a partir do 6º dia da presença dos sintomas, e o RT-PCR era coletado entre o 3º e 5º dia de sintomas recorrentes.



5. ATENDIMENTOS REALIZADOS PELO SETOR PSICOSSOCIAL

Após a testagem em caso de resultado reagente para o coronavírus, o Setor Psicossocial realizava o acompanhamento, e neste acompanhamento buscava responder às demandas apresentadas pelo colaborador durante e pós-afastamento. Durante o afastamento do colaborador acometido por Covid-19, diariamente era feito acompanhamento acerca da evolução do quadro de saúde do mesmo, solicitando, quando possível, o envio dos documentos médicos (receituários, exames, laudos, atestados) para subsidiar o relatório de cada colaborador afastado.

Passado o período de afastamento e/ou isolamento social, com a apresentação de melhora substancial, era autorizado o seu retorno ao trabalho presencial. Caso contrário, o mesmo era orientado a procurar auxílio médico para assim proceder e/ou dar continuidade ao devido tratamento.

Foi realizado um total de 456 (quatrocentos e cinquenta e seis) atendimentos/atividades no período de janeiro a dezembro de 2020, dentre eles: escuta qualificada/orientação psicologia/orientação social; agendamento de consultas; acompanhamento psicossocial emergencial (hospital/UBS/Outros); acompanhamento psicossocial COVID-19; articulação com a rede, dentre outros. Ressalta-se que o número elevado de demandas faz referência aos colaboradores que foram acometidos pelo vírus causador da COVID-19.

12.5 GESTÃO DE PESSOAS

No ano de 2020 a Fapeam elaborou e executou uma vasta programação relacionada à política e administração de Recursos Humanos, visando, para além da administração de pessoal, o desenvolvimento e valorização do corpo funcional, por meio de ações de capacitação profissional e ações que favorecessem a motivação e o comprometimento por parte dos colaboradores na execução dos serviços sob sua responsabilidade. Várias dessas ações foram coordenadas pelo setor Psicossocial visando à construção de práticas que contribuíssem para um ambiente organizacional saudável, objetivando a construção de práticas que contribuíssem para um ambiente organizacional saudável.



AÇÕES DE DESENVOLVIMENTO, CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

Em parceria com a Escola de Aperfeiçoamento do Servidor Público – ESASP, no período da pandemia, as indicações dos cursos de capacitação dos servidores desta Fundação, foram disponibilizadas de forma on-line. Foram divulgados 11 (onze) cursos em EAD e 06 (seis) lives. Os cursos foram divulgados no canal de comunicação GEPE – COMUNICA, com as devidas instruções para inscrições na plataforma da ESASP no site www.esasp.am.gov.br.

FORMALIZAÇÃO DE FÉRIAS ANUAIS

Visando a um aprimoramento no processo de marcação de férias, foi desenvolvido um manual de orientações para o registro das férias referentes ao exercício 2021. As orientações foram organizadas de acordo com a IN 001/2017 – Sead, bem como o dispositivo de férias tratado no âmbito do Estatuto dos Servidores Públicos e Cíveis do Estado do Amazonas.

Foram realizadas divulgações da nova implementação por meio do canal de comunicação GEPE Comunica, da página da intranet da Fapeam e da TV institucional, localizada na recepção da Fundação. É válido informar que foram distribuídos folders nos departamentos, para que todos tivessem conhecimento dos novos procedimentos de marcação das férias anuais.



Imagem -26 Slide para orientação de agendamento e prorrogação de férias

Imagem -27 Folder para orientação de agendamento e prorrogação de férias





ATIVIDADES SOCIOEDUCATIVAS DESENVOLVIDAS

O quadro abaixo demonstra todas as atividades promovidas pela FAPEAM em 2020:

DIA DA MULHER



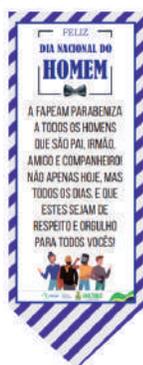
Com o objetivo de promover um espaço de acolhimento e comemoração em alusão ao dia Internacional da Mulher, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM, realizou, no dia 06 de março, um café da manhã especial junto aos colaboradores desta Fundação.

Foi realizado registro fotográfico com todas as mulheres em seus respectivos setores para que o departamento de Difusão do Conhecimento (DECON)

produzisse um vídeo em homenagem às mulheres para ser exibido na televisão da recepção. No dia do evento, houve distribuição de brindes personalizados para cada mulher como forma de homenageá-las. O evento também contou com uma homenagem realizada pelos homens da FAPEAM, recitando o Cordel Mulher: Sonhos, Lutas de autoria de Valentim Quaresma, Francisco Diniz e Conquistas, em seguida foi cantada uma música, intitulada “Mulher” de autoria de Erasmo Carlos.

A avaliação do evento a partir da ferramenta online Google Formulários sobre a opinião dos participantes sobre a ação obteve um bom índice de aceitação pelos colaboradores da FAPEAM.

DIA DO HOMEM



O dia dos Homens é comemorado anualmente no Brasil em 15 de Julho, com intuito de mostrar a importância que os colaboradores homens da Fapeam têm para instituição e para a sociedade, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas, realizou uma singela homenagem a todos os colaboradores da instituição. A ação contou com a participação de 35 (trinta e cinco) participantes, que na oportunidade receberam um cartão ilustrado.

CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA E TRÍPLICE VIRAL



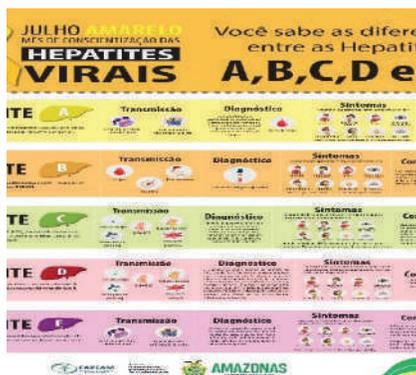
Nos dias 01 e 03 de julho de 2020, a Fapeam, em parceria com a Fundação de Vigilância em Saúde/FVS, realizou a campanha de vacinação contra influenza e tríplice viral. O objetivo foi promover a imunização dos colaboradores contra a influenza, sarampo e caxumba, contando com a participação de 101 colaboradores. A divulgação foi realizada de forma digital por meio de cartões publicados no GEPE Comunica e na intranet e, posteriormente,

de forma presencial em todos os setores para coleta das assinaturas dos interessados em participar.

A campanha contou com a participação de 04 (quatro) profissionais da saúde enviados pela Fundação de Vigilância em Saúde da Susam para fazer a aplicação das vacinas e a retirada do cartão do SUS dos colaboradores que ainda não possuíam. Com o intuito de manter o distanciamento social foram chamados apenas três colaboradores por vez para ficarem na fila mantendo 01 (um) metro de distância, seguindo a recomendação da Organização Mundial da Saúde (OMS).

A avaliação da ação teve como resultado a taxa de aceitação de 96% em relação ao atendimento realizado pelos profissionais da saúde, quanto à divulgação da campanha, houve uma taxa de aceitação de 81%.

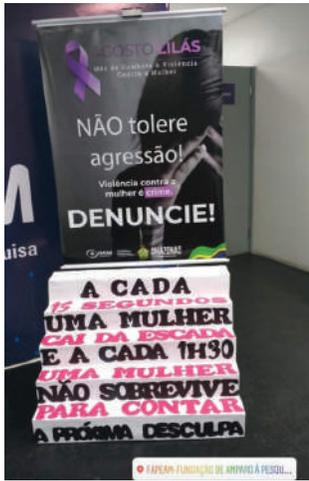
CAMPANHA JULHO AMARELO



A campanha “Julho Amarelo” foi instituída no Brasil pela Lei nº 13.802/2019, e tem como finalidade reforçar as ações de vigilância, prevenção e controle das hepatites virais, assim como sensibilizar, conscientizar e alertar os colaboradores sobre a importância do diagnóstico precoce, e sua forma de prevenção e controle das hepatites virais. Participaram desta ação 180 colaboradores. Para promover a sensibilização dos colaboradores sobre o tema, foi exibido um banner na recepção com as informações sobre os tipos de hepatites.

Ainda como forma de valorizar e prevenir os colaboradores da Fapeam de certas patologias foi realizado 02 (duas) ações no mês de agosto, visando a prevenção da hepatite.

CAMPANHA JULHO AMARELO

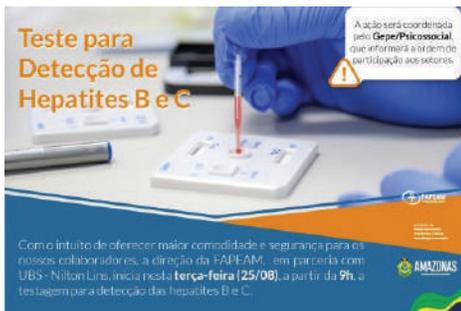


Durante o mês de agosto ocorreu a campanha “Agosto Lilás”, que surgiu como forma de combater a violência doméstica contra a mulher. O mês foi escolhido por marcar a data em que a Lei Maria da Penha foi sancionada, 07 de agosto de 2006.

Neste sentido foram disponibilizados informativos visando promover a sensibilização, conscientização e alerta referente à violência doméstica contra a mulher. A ação teve a participação de todos os colaboradores desta Fundação.

A campanha foi realizada com panfletos informativos, que foram disponibilizados para os colaboradores na recepção junto com os laços lilás. A ação também contou com um banner sobre a temática e também com uma escada onde constava a seguinte frase: “A cada 15 segundos uma mulher cai da escada e a cada 1h30 uma mulher não sobrevive para contar a próxima desculpa”.

TESTAGEM PARA DETECÇÃO DE HEPATITE B E C



Nos dias 25, 26 e 27 de agosto a Fapeam em parceria com a Unidade Básica de Saúde - UBS Nilton Lins, realizou a Campanha de Testagem para detecção de Hepatite B e C.

Com o objetivo de promover a prevenção, diagnóstico e tratamento precoce, a campanha obteve a participação de todos os setores da Fundação com o total de 150 participantes.

O planejamento teve como foco organização por setores, para que todos pudessem participar da ação. A campanha foi realizada em três dias com a participação de 50 (cinquenta pessoas) por dia, evitando assim a aglomeração.

A divulgação foi realizada por meio de convite digital publicado no grupo GEPE Comunica e na intranet, assim como a equipe do setor Psicossocial se deslocou aos setores para coletar as assinaturas dos interessados em participar.

A avaliação dos eventos foi realizada por meio do Google Formulários, e como resultado tivemos a taxa de aceitação a realização dos testes de 93%. Em relação ao atendimento prestado aos colaboradores da Fapeam pela equipe de saúde da UBS-Nilton Lins, obtivemos uma taxa de aceitação de 91%. Quanto à divulgação da ação, obtivemos uma taxa de aceitação de 85%. E em relação à parceria entre a Fapeam e a UBS - Nilton Lins, no quesito de organização da ação supracitada, obteve-se uma taxa de aceitação de 79%.

DIA DOS PAIS

Em homenagem ao dia dos pais, a Fapeam realizou no dia 09 de agosto uma singela homenagem aos 11 (onze) pais da instituição. Na oportunidade, cada pai foi presenteado em seus espaços de trabalho com uma lembrança simbólica e a homenagem também contou com a exibição de um vídeo com fotos dos pais que atuam na fundação junto de seus filhos, como forma de reconhecer a sua importância enquanto profissional e pai.

DIA DO ESTAGIÁRIO

A Fapeam dispõe de estagiários que são indispensáveis ao desenvolvimento das atividades cotidianas nos setores da instituição. Valorizar o trabalho deste público jovem, em processo de aprendizagem, contribui para a efetividade do processo de trabalho da Fapeam.

Assim, foi executada a ação referente ao Dia do Estagiário da Fapeam, no dia 15 de agosto de 2020, objetivando contribuir com o processo de valorização, motivação e reflexão de perspectivas para o futuro do público em questão.

Todos os estagiários receberam, em seus respectivos setores, fotos tiradas de suas redes sociais e chocolates. Também foi disponibilizado um vídeo exibido na televisão da recepção, como forma de homenagem.

CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA TÉTANO, DIFTERIA, HEPATITE B, FEBRE AMARELA, TRÍPLICE VIRAL



A Fapeam, em parceria com a Unidade Básica de Saúde - UBS Nilton Lins, realizou nos dias 08 e 15 de setembro a vacinação contra Tétano, Difteria, Hepatite B, Febre Amarela, Tríplice Viral.

O objetivo foi promover a imunização dos colaboradores da instituição, atualizando assim o cartão de vacina dos mesmos. A ação contou com 93 (noventa e três) participantes.

A UBS Nilton Lins, ofereceu a realização da Campanha para Fapeam. A divulgação foi realizada de forma digital por meio de cartão virtual, publicados no grupo GEPE Comunica e na intranet.



A campanha contou com 03 (três) profissionais da saúde enviados pela Fundação de Vigilância em Saúde da Susam, para realizar a aplicação das vacinas e a retirada do cartão do SUS dos colaboradores que ainda não o possuíam.

Com o intuito de manter o distanciamento social, foram adotados os seguintes procedimentos: foram chamados apenas três colaboradores por vez para ficarem na fila, mantendo 1 metro de distância, conforme recomendação da Organização Mundial da Saúde (OMS).

SETEMBRO AMARELO



O Setembro Amarelo é uma campanha dedicada à prevenção ao suicídio. Esta teve início no Brasil em 2015 e visa sensibilizar as pessoas sobre o suicídio, bem como evitar o acontecimento. O dia 10 de setembro é o dia mundial de prevenção ao suicídio.

O suicídio passou a ser considerado pela Organização Mundial de Saúde como um grave problema de saúde pública, pois são registrados cerca de 12 mil suicídios todos os anos no Brasil e mais de 01 milhão no mundo. Trata-se de uma triste realidade, que registra cada vez mais casos, principalmente entre os jovens. Cerca de 96,8% dos casos de suicídio estavam relacionados a transtornos mentais.

Em primeiro lugar está a depressão, seguida do transtorno bipolar e abuso de substâncias.

Por considerar a campanha de extrema importância, a Fapeam, realizou a campanha de maneira informativa com a distribuição de folders informativos, cartões personalizados com frases de motivação e com uma história exibida nos corredores da fundação.

A história foi contada por meio de personagens (Bob e Ted) criados pelo próprio setor e teve o objetivo de incentivar os colaboradores a ajudar as pessoas do seu ciclo social que apresentam sintomas de depressão.



CAMPANHA “DOE UM BRINQUEDO E GANHE SORRISOS”



No período de 14/09 a 07/10/2020, foi realizada na Fapeam a segunda edição da Campanha “Doe um Brinquedo e Ganhe Sorrisos”. A ação foi promovida pelo Fundo de Ação Social com o objetivo de aquisição de brinquedos para doação a crianças que vivem em situação de vulnerabilidade social.

Para a arrecadação dos brinquedos, o Setor Psicossocial divulgou a campanha postando textos de incentivo às doações por parte dos colaboradores, exibição de um banner na entrada principal da recepção e vídeo exibido na televisão. Foi disponibilizado um espaço próximo à entrada da Fapeam para que todos os colaboradores pudessem deixar as suas doações.

A ação teve arrecadação de 294 kits de brinquedos, e no dia 08/10 a Sead realizou o recolhimento das doações, deixando um certificado de reconhecimento à instituição pelo objetivo alcançado.





CAMPANHA OUTUBRO ROSA



O Outubro Rosa é uma campanha anual de combate ao câncer de mama. Criada na década de 1990 e tem como objetivo conscientizar a população sobre a importância da prevenção e do diagnóstico precoce, compartilhando informações e proporcionando mais acesso ao diagnóstico e tratamento da doença.



O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais comum entre as mulheres no Brasil. Segundo o Instituto Nacional do Câncer (Inca), está atrás apenas do câncer de pele, correspondendo a 29% dos novos casos ao ano, também é considerado o tipo mais grave de câncer, com altas taxas de mortalidade. Apenas em 2020, a estimativa é de 66.280 novos casos da doença.

Diante disso, a Fapeam proporcionou aos servidores momentos de informação que possibilitaram a sensibilização para o autocuidado. As atividades foram realizadas no dia 16/10/2020 com a seguinte programação: fala da Diretora-Presidente Márcia Perales Mendes Silva; registro fotográfico com placas diversas; distribuição de laços e folders informativos; quiz contendo dez perguntas sobre o tema e um vídeo exibido na TV da recepção principal. Participaram da ação 181 (cento e oitenta e um) colaboradores da Fapeam.

DIA DO SERVIDOR PÚBLICO



No dia 28 de outubro, a Fapeam homenageou os colaboradores na data alusiva ao dia do Servidor Público. O evento foi realizado no refeitório, obedecendo à escala de almoço de cada colaborador. Contou com a participação de 181 colaboradores, foi disponibilizado um vídeo com mensagem de agradecimento a todos os colaboradores pelo trabalho prestado no referido ano pela Diretora – Presidente Márcia Perales Mendes Silva. Cada setor se dirigiu ao refeitório no horário estipulado para evitar aglomerações. A ação foi avaliada por meio da ferramenta online Google Formulários e em relação à satisfação de forma geral, obtivemos a taxa de aceitação de 84%.



NOVEMBRO AZUL



O Novembro Azul é uma campanha realizada por várias instituições nacionais e internacionais com a finalidade de promover a saúde masculina. Como forma de promover um momento de conscientização/sensibilização junto aos colaboradores, a FAPEAM realizou no dia 11/11/2020, uma atividade simbólica para todos os colaboradores, em especial ao público masculino.

No primeiro momento, a Diretora-Presidente da Fapeam, Márcia Perales Mendes Silva, discursou sobre a importância da campanha Novembro Azul, e deu seu apoio aos homens da Fundação a procurarem uma instituição de saúde para a realização dos exames de doenças masculinas.

No segundo momento, cada setor foi convocado para registrarem fotos com as plaquinhas confeccionadas para tal objetivo, demonstrando apoio aos homens de seu setor para a realização dos exames masculinos, especialmente o exame do toque, de prevenção ao câncer de próstata.

Para finalizar a ação, cada colaborador homem recebeu como brinde numa embalagem decorada, 2 (dois) lápis com a logo da Fapeam. A ação teve a participação de 174 colaboradores, onde todos os setores se fizeram presentes.

CAMPANHA DEZEMBRO VERMELHO E LARANJA



Dezembro é um mês que abrange duas campanhas de promoção à saúde: o Dezembro Laranja é a campanha de prevenção ao câncer de pele e o Dezembro Vermelho que faz menção à prevenção, assistência e proteção de pessoas com HIV.

Sendo assim, a FAPEAM, optou por fazer uma única ação com os colaboradores visando as duas campanhas, dando a mesma importância a ambas.

Houve a mensagem da Diretora-Presidente, Márcia Perales Mendes Silva, sobre a temática, a distribuição de folders informativos e dos laços simbólicos das campanhas aos colaboradores e o registro de fotos com o banner das campanhas.



TESTAGEM PARA DETECÇÃO DE HIV, HEPATITE B E C, SÍFILIS



No dia 04 de Dezembro, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - Fapeam, em parceria com a Unidade Básica de Saúde – UBS Nilton Lins, ofereceu a seus colaboradores teste rápido de HIV, Hepatite B e C e Sífilis. A testagem ocorreu na sala de reunião da DITEC e obteve o interesse de 45 colaboradores.

IMPLANTAÇÃO DO BOLETIM PSICOSSOCIAL

No ano de 2020 a Fapeam também contou com uma nova investida realizada pelo Setor Psicossocial: o lançamento do Boletim Psicossocial, cujo objetivo é divulgar as ações realizadas, bem como demonstração dos resultados alcançados.

O Boletim Psicossocial contém todas as informações sobre as campanhas e ações realizadas dentro de um determinado período. No ano de 2020 foi realizado o lançamento de 05 (cinco) edições. A divulgação acontece sempre pelo grupo do GEPE Comunica e por meio da Intranet através de links de acesso inseridos no Pop-up ou no Painel de Notícias. Os links estão disponíveis na página da Intranet da Fapeam.



Imagem -28 Edições do Boletim Psicossocial lançados em 2020



As ações elencadas anteriormente, sob supervisão, coordenação e execução da Diretoria Administrativo-Financeira, visam à qualidade e ao bem-estar da gestão de pessoas da Fapeam, além de zelar pela aquisição de bens e serviços, pelo patrimônio, contabilidade, finanças, logística e infraestrutura da Fapeam, de forma transparente e ética. Além de atender aos critérios de responsabilidade fiscal e austeridade administrativa, os atos da Diretoria Administrativo-Financeira da Fapeam ocorreram em conformidade aos princípios da legalidade e da eficiência, previstos no art. 37 da CF/1988, os quais devem balizar quaisquer atos da administração pública.

13. AÇÕES DA OUVIDORIA, CONTROLE INTERNO E CTCE

A Fapeam, reafirmando seu compromisso com o desenvolvimento científico no estado, implementou e instrumentalizou, como estratégia de gestão, setores voltados para área de fiscalização, qualificando assim os serviços entregues à sociedade.

13.1 OUVIDORIA

A Ouvidoria da Fapeam é um órgão de assessoramento que se destina a zelar pelo compromisso público e pela ética nas atividades desempenhadas, bem como por assegurar a interlocução com os usuários do serviço.

Considerando a participação do cidadão como forma de exercer o controle social na administração pública, a Ouvidoria é responsável por receber, analisar e dar tratamento às manifestações dos usuários em cumprimento às normas que regulamentam essa atividade.

Para possibilitar o acesso do usuário aos serviços ofertados pela Ouvidoria são disponibilizadas diversas formas de registrar manifestações. Atualmente, o meio de comunicação mais utilizado é o correio eletrônico (e-mail), seguido da Plataforma Fala.BR e do Sistema Eletrônico do Serviço de Informações ao Cidadão (e-SIC).

No âmbito da Ouvidoria, as manifestações dividem-se em 5 (cinco) tipos: elogio, reclamação, sugestão, denúncia e solicitação. O processo de tramitação difere em função da natureza da manifestação. Uma vez recebida a manifestação, ela é analisada criteriosamente, podendo ser encaminhada ao gestor máximo ou ao departamento competente para resposta.

Os pedidos de informações registrados no e-SIC, que tem como base a Lei de Acesso



à Informação (LAI), também fazem parte das atribuições da Ouvidoria e recebem igual tratamento.

Em decorrência da pandemia da COVID-19 e em atenção ao Decreto Estadual nº 42.061, de 16 de março de 2020, que dispõe sobre a decretação de situação de emergência na saúde pública do estado do Amazonas e o Decreto nº 42.101, de 23 de março de 2020, que determina o funcionamento, por **Home Office**, dos Órgãos e Entidades da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo Estadual, ressalvado os serviços essenciais, as ações da Ouvidoria foram alinhadas para que as demandas dos cidadãos continuassem sendo atendidas dentro dos prazos estipulados pela LAI (Lei nº12.527/2011) e o Código de Defesa do Usuário de Serviços Públicos – CDU (Lei nº 13460/2017).

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Durante o decorrer do ano de 2020, a gestão atual aprovou ações de grande relevância para o desempenho das atividades da Ouvidoria, como a publicação da carta de serviços, a realização da pesquisa de satisfação e a criação do portal da transparência da Fapeam.

CARTA DE SERVIÇO



A lei que dispõe sobre a participação, proteção e defesa dos direitos do usuário dos serviços públicos da administração pública (Lei nº 13.460/2017), traz em seu texto a obrigatoriedade da divulgação da Carta de Serviços pelos órgãos e entidades.

Considerando a importância da referida lei, a Ouvidoria elaborou a Carta de Serviços da Fapeam, com o objetivo de dar visibilidade e transparência às ações da instituição, bem como informar a sociedade dos principais serviços prestados e dos meios de obtê-los.

A Fundação preocupou-se em detalhar os compromissos e padrões de qualidade de atendimento, como as principais etapas para processamento dos serviços oferecidos, a previsão do prazo para a prestação do serviço e as formas para o usuário apresentar eventual manifestação sobre a prestação do serviço. A Carta de Serviços foi publicada no dia 3 de fevereiro de 2020 no site da Fundação.

PESQUISA DE SATISFAÇÃO

Um dos destaques das atividades desenvolvidas pela Ouvidoria no primeiro semestre foi a realização da pesquisa de satisfação. Com o intuito de fomentar uma administração participativa, a Ouvidoria lançou a pesquisa junto aos usuários que possuíam cadastro ativo na Fundação.

O formulário estava organizado com 24 (vinte e quatro) perguntas de múltipla escolha e um campo destinado à inserção de texto livre pelo usuário, possibilitando o registro de sugestões, críticas e elogios.

A pesquisa ficou disponível no período de 14 de fevereiro a 12 de março de 2020 e teve sua divulgação no próprio site da Fundação.

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA

Em observância ao princípio da publicidade, a Ouvidoria realizou um estudo detalhado acerca da transparência ativa junto à Unidade de Controle Interno – UCI, com o objetivo de tornar as ações da Fundação mais transparentes, e facilitar o acesso dos cidadãos às informações institucionais de interesse público, de forma satisfatória, ágil e fidedigna.

Esse estudo foi realizado com base no Apêndice II - Resolução Atricon 09/2018 - Diretrizes 3218 - Matriz de Fiscalização da Transparência.

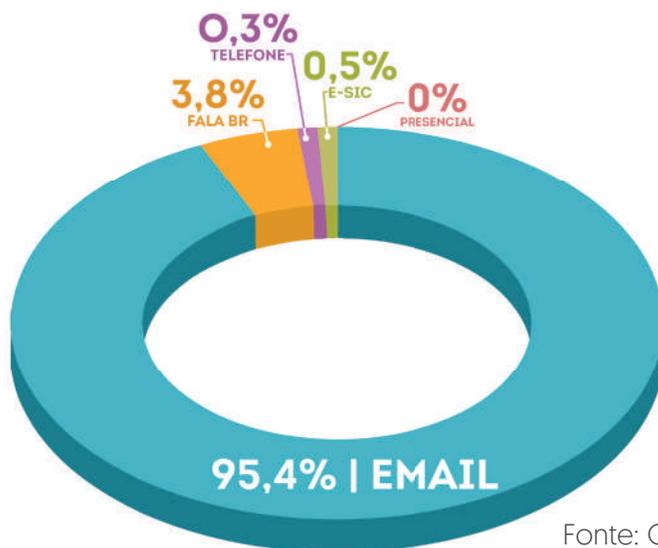
Assim, foi elaborada uma proposta de reestruturação do site da Fapeam, a fim de melhorar o ambiente de divulgação dos dados e das informações institucionais de interesse coletivo ou geral, facilitando o acesso dos usuários de forma satisfatória, ágil e fidedigna.

No decorrer do segundo semestre de 2020, focalizando, sobretudo o compromisso de garantir a conformidade com as normas que regem o direito fundamental de acesso à informação aos cidadãos, a Ouvidoria implementou o Portal da Transparência da Fapeam, fomentando o desenvolvimento da cultura de transparência, disponibilizando informações com lisura e primariedade.

RESULTADOS

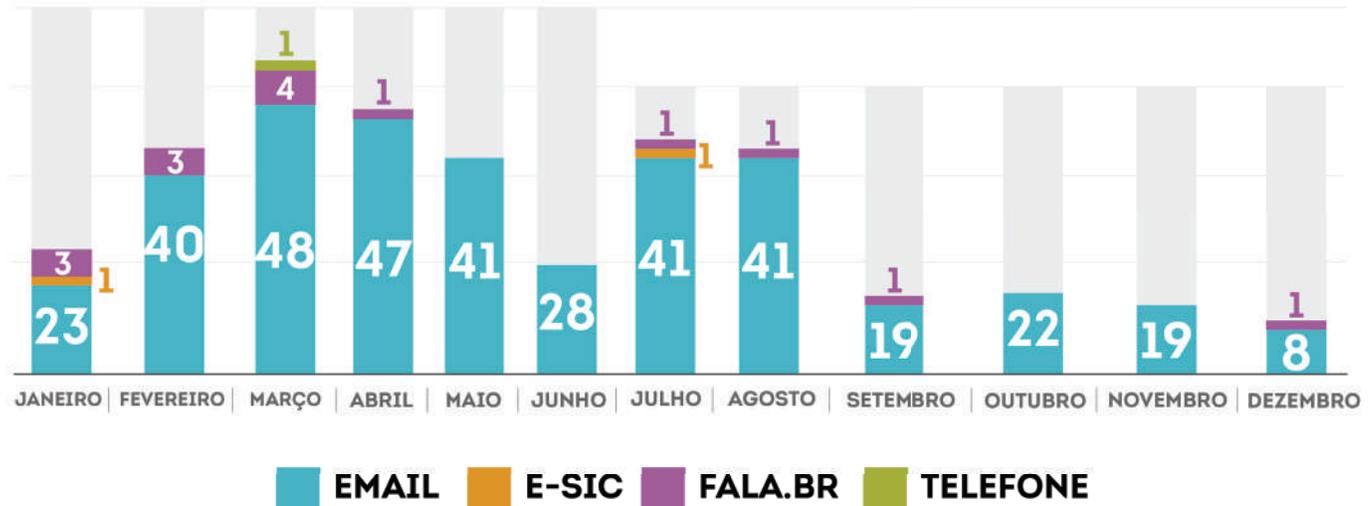
A partir dos dados extraídos dos principais canais de atendimento ao usuário no ano de 2020, a Ouvidoria da Fapeam recebeu e tratou 395 (trezentos e noventa e cinco) manifestações. Desse total, 377 (trezentos e setenta e sete) foram por e-mail, 15 (quinze) pelo Fala.BR, 2 (dois) pelo e-SIC e 1 (um) por telefone. Não houve registro na modalidade presencial. As manifestações foram encaminhadas às respectivas áreas técnicas, de acordo com o teor, ou ao setor de apuração, de acordo com a manifestação apresentada, após minuciosa análise do seu conteúdo.

GRÁFICO 20 - PERCENTUAL DAS MANIFESTAÇÕES POR CANAL DE ATENDIMENTO



Fonte: Ouvidoria-Fapeam/ Dezembro 2020

GRÁFICO 21 - QUANTITATIVO MENSAL DAS MANIFESTAÇÕES POR CANAL DE ATENDIMENTO



Fonte: Ouvidoria-Fapeam/ Dezembro 2020

É importante ressaltar que a classificação das manifestações obedece às diretrizes trazidas pelo Código de Defesa do Usuário de Serviços Públicos – CDU (Lei nº 13460/2017) e são divididas em cinco categorias, sendo a solicitação de informações o maior quantitativo demandado, seguido da reclamação e da denúncia, conforme apresentado na tabela abaixo:

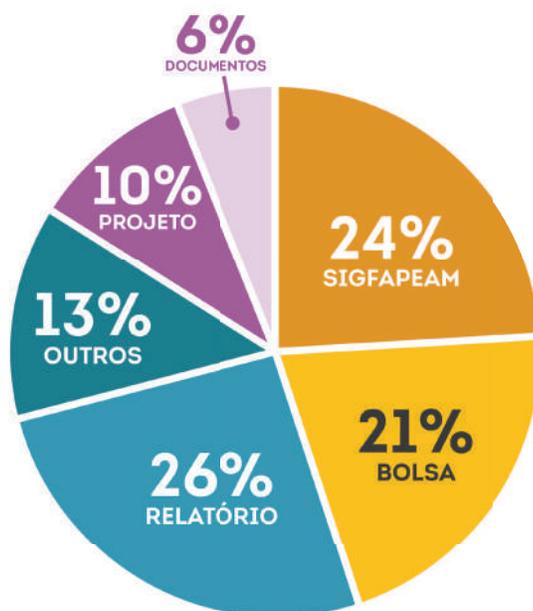
TABELA 5 - MANIFESTAÇÕES POR CATEGORIA

CATEGORIA	QUANTIDADE	%
Solicitação	384	97,22%
Reclamação	5	1,27%
Denúncia	5	1,27%
Sugestão	0	0,00%
Elogio	1	0,25%
TOTAL	395	100%

Fonte: Ouvidoria-Fapeam/ Dezembro 2020

Do total das solicitações de informações recebidas na Ouvidoria, os assuntos que mais se destacaram foram relatórios, SigFapeam, bolsa, projeto e documentos. Nesses casos, os usuários foram orientados a encaminhar seus questionamentos aos departamentos específicos. Dentro do percentual de 1,27% de reclamação, destacam-se: pagamento de bolsa, enquadramento de projeto e inadimplência.

GRÁFICO 22- ASSUNTOS MAIS DEMANDADOS



Fonte: Ouvidoria-Fapeam/ Dezembro 2020

Adequar a estrutura organizacional às contingências trazidas pela nova realidade foi um grande desafio para a Fapeam. Em atenção às recomendações da Organização Mundial de Saúde e do decreto estadual, a Fundação aplicou estratégias de isolamento social, contudo, manteve a continuidade dos serviços, adaptando suas atividades ao regime de trabalho remoto.

Assim as ações da Ouvidoria foram alinhadas, adotando-se o trabalho em **home office**, e todos os atendimentos passaram a ser recebidos via e-mail e Plataforma Fala.BR. O retorno às atividades presenciais contou com os novos padrões de atendimento, obedecendo as medidas sanitárias e de distanciamento para prevenção da proliferação do vírus.

Essas ações evidenciam o fortalecimento da administração, agregando valor à gestão, na medida em que se propõem a dar maior transparência às ações de desenvolvimento científico e tecnológico no estado do Amazonas.

PESQUISA DE SATISFAÇÃO

Anualmente, a Fapeam realiza a Pesquisa de Satisfação dos usuários, retorno que permite

mensurar a qualidade dos serviços prestados no ano de 2020. O objetivo da pesquisa é avaliar o grau de satisfação com o atendimento dispensado aos pesquisadores que têm ou já tiveram 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 submeteram propostas de projeto ou tiveram algum vínculo com a Fundação entre os anos de 2016 e 2020, contabilizando um total de 22.912 (vinte e dois mil novecentos e doze) cadastros ativos.

Para realização da pesquisa foi encaminhada mensagem eletrônica aos pesquisadores que compõem o banco de dados ativo da Fundação, com o link de acesso ao formulário google(docs.google.com), onde constava o questionário organizado com 17 (dezesete) perguntas, sendo 13 (treze) de múltipla escolha e 4 (quatro) abertas, destinadas à inserção de texto livre pelo usuário.

A estrutura do questionário abordava os seguintes assuntos: 1) Identificação geral; 2) Missão da Fapeam; 3) A significância da Fapeam para o cenário da CT&I no Amazonas e para área de atuação do pesquisador; 4) Percepção sobre o atendimento, 5) Avaliação na prestação de contas e do SigFapeam; 6) Conhecimento e confiabilidade dos meios de comunicação utilizados pela Fundação; 7) Pontos favoráveis e desfavoráveis e sugestões de melhorias.

1.177 pesquisadores responderam o formulário de coleta de dados. De uma forma sintética, os principais resultados obtidos foram:

- Sexo: 53% dos participantes do sexo feminino e 47% do sexo masculino.
- Importância da Fapeam para a Ciência, Tecnologia e Inovação no Amazonas, para 99,1% as ações da instituição são “muito relevantes” e “relevantes” para o desenvolvimento social e econômico do estado do Amazonas.
- Cumprimento da Missão da Fapeam: 96,4% consideram que a Fapeam vem cumprindo com sua missão, que é fomentar a pesquisa científica básica e aplicada e o desenvolvimento tecnológico experimental, no estado do Amazonas e em diversas

áreas de conhecimento, 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.

- Conhecimento dos Programas ofertados pela Fapeam: 20,9% dizem “conhecer totalmente”, 72,6% afirmaram “conhecer parcialmente” e 6,5% dizem “não conhecer”.
- Contribuição da Fapeam na área de atuação do pesquisador: 68,9% dos pesquisadores acham “muito relevante”, 27,8% consideram “relevante”, 2,5% acham “pouco relevante” e apenas 0,8% acreditam não ter “nenhuma relevância”.
- Carta de Serviços, os principais serviços prestados e os meios de obtê-los: 76,6 % dos pesquisadores não conhecem a Carta de Serviços da Fundação, contra 23,4% que afirmam conhecê-la.
- Quanto a cortesia e atenção de parte dos colaboradores da Fapeam: mais de 90% dos pesquisadores avaliam o atendimento da Fapeam como ótimo ou bom; 6,6% como regular e apenas 1% acredita ser ruim.
- Resolutividade da Fapeam: 50% avaliam e consideram o quesito como bom, 40,6% avaliam como ótimo, 7,8% consideram como regular e apenas 1,5% assinalaram como ruim.
- Avaliação do Manual de Prestações de Contas da Fapeam: mais de 50% classificaram como bom, 36,5% avaliaram como ótimo e 1,2% como ruim.
- Quanto ao SigFapeam: 48,2% classificaram como bom, 44% como ótimo, 6,4% acham regular e apenas 1,4% optaram pelo conceito ruim.
- Em relação às redes sociais: 46,6% não acompanham as redes sociais da Fapeam. Porém, importa destacar que em relação à pesquisa de 2020 – referente ao exercício de 2019, o percentual que não acompanha as redes sociais diminuiu em 5,4%, enquanto que o número de pessoas que passaram a acessar o perfil da instituição no Facebook aumentou em 5%, no Instagram em 13,2% e no Twitter em 3,1%.
- Novo Portal da Transparência da Fapeam: 27,1% avaliaram como ótimo, 39,4% avaliaram como bom, 4,4% classificaram como regular e apenas 0,5% classificaram como ruim. Em contrapartida, um número total de 28,5% não pôde avaliar porque afirmaram não conhecer o Portal da Transparência da Fundação.

• Quanto à Ouvidoria: 30,6% avaliaram como ótimo o atendimento da Ouvidoria, 59,1% avaliaram como bom, 8,8% como regular e 1,4% como ruim. Ao realizar a comparação das respostas da pesquisa 2020 – referente ao exercício de 2019, importa destacar que houve um acréscimo percentual em relação à opção “ótimo” de 15,6% e da opção “bom” de 27,1%.

Semelhante a pesquisa de satisfação do ano de 2019, optamos também por inserir algumas questões abertas como forma de deixar o participante à vontade para expressar sua opinião ou seu sentimento em relação à Fapeam. Foram registrados 583 comentários, dentre os quais destacamos:

QUESTÃO	COMENTÁRIOS
<p>Sobre o cumprimento da Missão da Fapeam</p>	<ul style="list-style-type: none"> •“O fomento à pesquisa é essencial e tornou-se o principal problema para o desenvolvimento científico e tecnológico do país. Com apoio a projetos e a estudantes em todos os níveis [esses que realizam grande parte das pesquisas], a FAPEAM se tornou essencial e fundamental para o fomento à pesquisa no Estado”; •“A FAPEAM ela nos ajuda a mostrar nossas pesquisas, e levar nossas ideias e ações no campo. Isso faz com que nós formadores nas áreas de pesquisa estejamos aptos para mostrar a melhoria da Educação, ou seja, em outro campo de pesquisa”; •“A FAPEAM contribui direta e indiretamente na vida de muitas pessoas. Propõe e concretiza sua principal função de incentivar as pesquisas nos institutos e universidades. Sua colaboração é essencial e extremamente importante para o avanço da ciência e tecnologia em Manaus, terra que tem tanto a desenvolver e valorizar suas riquezas ambientais. Sem esse recurso não teríamos o conhecimento adquirido através de pesquisadores e bolsistas, para inovar nossa produção e descobrir/criar novas técnicas que possam ser aproveitadas pela população”; •“Concordo, ressalvo que a FAPEAM poderia buscar maior visibilidade para a pesquisa científica, sendo assim, dando mais importância para o trabalho dos bolsistas e todos os envolvidos, até como para um maior incentivo a outros acadêmicos a ingressarem nesse meio com tantas oportunidades”;

QUESTÃO	COMENTÁRIOS
Comentários a cerca da Carta de Serviço	<ul style="list-style-type: none"> •“Essa transparência mostrada pela fundação, demonstra a seriedade em seus serviços fornecidos”; •“É uma forma de estar em contato com a comunidade demonstrando resultado dos trabalhos implementados junto a Fundação”; •“Sim. É uma carta acessível, de linguagem simples e direta, facilitando assim entendimento de como funciona cada detalhe da fundação de amparo”;
Visão dos participantes da pesquisa – Pontos Favoráveis e Desfavoráveis	<ul style="list-style-type: none"> •“fomentar a ciência em uma região como a nossa”; •“pagamentos de bolsa em dia, ótimo atendimento e resolução de problemas”; •“é a acessibilidade para dúvidas e ótimo contato via e-mail. O ponto negativo é que não é possível remanejar recursos. Algumas vezes é o único recurso disponível que vai ser de grande ajuda para alguma demanda e este não pode ser utilizado”; •“a demora em lançar editais e a demora do processo de divulgação dos resultados”; •“Extensa e cansativa burocracia para adesão e prestação de contas”; •“acredito quanto a parte de documentações e relatórios, acho que poderiam ser mais simplificados e com menos burocracias. Ademais, valorizo e reconheço a relevância do trabalho dos colaboradores da FAPEAM que com certeza pensa a tempo que se passa em realizar ações para a melhoria do trabalho da equipe”
Sugestões de Melhorias	<ul style="list-style-type: none"> •“Gostaria que o valor das bolsas aumentasse para realizar uma pesquisa mais qualitativa”; •“Seria interessante que incentivassem mais a divulgação dos estudos realizados no âmbito da Fapeam, ou seja, que os resultados desses estudos possam ser veiculados nas redes sociais, sites e canais de TV do governo e/ou do estado, a fim de mostrar à população geral, a importância da ciência e tentar minimizar o impacto da pseudociência e do negacionismo tão presente nos dias de hoje”; •“Acredito que uma sugestão relevante seria a modernização do portal SIGFAPEAM, ainda que seja de uso até intuitivo. Penso que um layout [e até um aplicativo] mais atualizado, tiraria a sensação de intimidação aos novos pesquisadores, sempre preocupados em não preencher nada de errado na plataforma”. •“Falta aproximar mais o setor produtivo e primário do conhecimento científico afim, de gerar inovação tecnológica.” •“Há necessidade de apoiar projetos de doutoramento realizados no exterior com excelentes resultados para a região. Contudo, não há nada neste sentido”.

A FAPEAM utilizou a Pesquisa de Satisfação como uma ferramenta para aprimorar a gestão e a qualidade do atendimento. A pesquisa ficou disponível por 30 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.

Compreendemos que o papel essencial de interlocução com o usuário tem como cerne o aperfeiçoamento contínuo da prestação dos serviços e a ampliação dos canais de comunicação com os pesquisadores. A avaliação geral foi muito positiva em relação aos serviços prestados pela Fapeam, isso nos permite dizer que a maioria dos usuários está satisfeita com a contribuição da Fapeam para as ações de CT&I.

Um ponto que chama bastante atenção está relacionado ao reconhecimento dos usuários quanto à importância da instituição para o desenvolvimento social e econômico do estado do Amazonas, em que 99% dos participantes da pesquisa acreditam ser muito relevante o apoio da Fapeam e mais de 96% consideram que a Fundação vem cumprindo com sua missão.

Por fim, a pesquisa sinaliza que o trabalho coletivo desenvolvido pela Fapeam vem sendo avaliado positivamente no geral, pois vem se pautando na gestão democrática e participativa, baseada na ética e no compromisso não só com a comunidade acadêmica, mas com toda sociedade amazonense, o que não exclui a necessidade de continuar investindo em processos de melhoria contínua, até para que as críticas fundamentadas sejam enfrentadas e as sugestões avaliadas.

13.2 UNIDADE DE CONTROLE INTERNO – UCI

A Unidade de Controle Interno – UCI da Fapeam foi instituída, conforme Portaria nº 028/2019-GAB/Fapeam, de 13 de agosto de 2019, posteriormente revogada pelo Decreto nº 42.873, de 14 de Outubro de 2020, em atendimento às orientações da Subcontroladoria - Geral do Controle Interno – SGCI/AM, a qual recomendou a instituição da Unidade de Controle Interno nos órgãos da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo, por meio de Decreto emitido pelo Governador do Estado do Amazonas, no exercício da competência que lhe confere o artigo 54, incisos IV e VI, alínea a, da Constituição do Estado do Amazonas.

Quanto à estrutura, funcionamento, competências e responsabilidades da Unidade de Controle Interno, tem-se que esta possui como meta o acompanhamento e avaliação dos atos de gestão praticados, bem como avaliar a gestão contábil, orçamentária,

financeira, patrimonial, operacional e de pessoal da Fapeam, observando os princípios norteadores da administração pública.

COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES DA UNIDADE DE CONTROLE INTERNO

Conforme art. 7º do Decreto nº 42.873, de 14 de Outubro de 2020, compete à Unidade de Controle Interno da Fapeam:

I – normatizar, tomando por base a legislação vigente sobre o assunto, o controle interno, acompanhando as alterações de atualização e seu devido cumprimento;

II – exercer atividades de órgão setorial de Controle Interno da Administração Indireta do Poder Executivo Estadual, apoiando, no âmbito de suas atribuições, a atuação da Controladoria Geral do Estado do Amazonas em sua missão institucional;

III – apoiar o controle externo exercido pelo Tribunal de Contas do Estado do Amazonas, fornecendo, quando solicitado, os relatórios de auditoria interna produzidos pelo Controle Interno desta FAPEAM;

IV- propor ao dirigente máximo deste órgão/entidade as providências cabíveis, quando de alguma forma, tomar conhecimento da prática de atos ilegais, ilegítimos, irregulares ou antieconômicos, de que resultem ou não, em dano ao erário;

V – avaliar o cumprimento das metas estabelecidas no plano plurianual, execução dos programas de governo e dos orçamentos do órgão/entidade;

VI – acompanhar as ações e fiscalizar o alcance dos objetivos e metas estabelecidos pela administração, por meio de indicadores e monitoramento;

VII - participar do processo de planejamento setorial, produzindo informações e analisando indicadores, controlar e avaliar o desempenho administrativo e rotinas de atuação, sugerindo o correto procedimento para alcance da máxima eficiência da FAPEAM;

VIII – organizar e definir o planejamento e os procedimentos para as atividades do Controle Interno desta FAPEAM, devendo solicitar à Presidência da FAPEAM a instauração de auditorias internas, que cientificará, com antecedência, as Diretorias e Departamentos sobre a realização de auditorias internas;



IX – comprovar a legalidade dos atos de que resultem em realização de despesa, surgimento ou extinção de direitos e obrigações e a movimentação do patrimônio e avaliar seus resultados;

X – promover procedimentos de auditoria interna e de fiscalização nos sistemas contábil, financeiro, orçamentário, administrativo, patrimonial, de pessoal e operacional desta FAPEAM, com recomendação, quando necessário, de ações que visem corrigir e evitar reincidências de irregularidades constatadas;

XI – monitorar a publicidade dos dados relativos às aquisições de bens, contratações de serviços, obras, folha de pagamento, e gestão das finanças públicas da FAPEAM;

XII – tomar medidas que confirmam transparência integral aos atos da gestão do Diretor-Presidente da FAPEAM;

XIII – apoiar os núcleos, departamentos, gerências e coordenações da FAPEAM, na normatização, sistematização e padronização dos seus procedimentos e rotinas operacionais, em especial no que tange à identificação e avaliação dos pontos de controle, com vistas à defesa dos princípios da legalidade, legitimidade, impessoalidade, moralidade, economicidade, publicidade, eficiência, segurança jurídica, entre outros;

XIV – executar outras ações e atividades previstas em normas legais e regulamentares ou determinadas pela Presidência, relacionadas com as atribuições do Controle Interno;

XV – supervisionar e incentivar os padrões de ética e integridade organizacional, de forma a manter em constante observância a probidade administrativa, voltada para a prevenção e combate à corrupção nas atividades desenvolvidas no âmbito da FAPEAM;

XVI – apurar os atos ou fatos ilegais ou irregulares, praticáveis por agentes públicos ou privados, na utilização de recursos públicos recebidos e repassados pela FAPEAM, dando ciência ao Tribunal de Contas do Estado, quando necessário;

XVII – apresentar à Presidência da FAPEAM relatório de matérias relevantes no tocante a fatos administrativos, não consistentes, irregulares ou ilegais, demandando providências, saneadoras, mediante análise da consistência contábil, orçamentária e financeira, e da legalidade dos fatos e atos administrativos;

XVIII – elaborar Plano Anual de Atividades do Controle Interno (PAACI) e o Relatório Anual das Atividades do Controle Interno (RAACI), de acordo com normatização vigente em observância aos padrões e normativos da Controladoria Geral do Estado do Amazonas – CGE/AM;



XIX - monitorar e prestar informações sobre o cumprimento das recomendações dos relatórios das auditorias internas e externas e o cumprimento do Plano de Ação decorrente;

XX - prestar informações e acompanhar a prestação de informações solicitadas aos gestores pelos órgãos de controle externo;

XXI - implementar o uso de ferramentas da tecnologia da informação como instrumento de controle das contas da FAPEAM.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DURANTE O EXERCÍCIO DE 2020

A Unidade de Controle Interno, no exercício de 2020, desenvolveu suas atividades por meio de Orientações, Informações, Auditorias, Pareceres e Relatórios, visando o atendimento das normas legais, aos princípios da administração pública e apontamentos/recomendações da Controladoria Geral do Estado e Tribunal de Contas do Estado do Amazonas, tendo como base o planejamento das atividades de responsabilidade da UCI, contempladas no Plano Anual de Atividades da Unidade de Controle Interno – PAACI/2020.

1. PLANO ANUAL DE ATIVIDADES DA UNIDADE DE CONTROLE INTERNO – PAACI E CRONOGRAMA DE AUDITORIAS.

O Plano Anual de Atividades da Unidade de Controle Interno – PAACI/2020 e o Cronograma de auditorias foram aprovados pela Diretora–Presidente da Fapeam, em 07 de fevereiro de 2020.

Contudo, devido ao estado de Calamidade Pública, em razão da grave crise de saúde pública decorrente da pandemia da COVID-19 (novo coronavírus), conforme o Decreto nº 42.100 de 23/03/2020, o PAACI e o Cronograma foram ajustados, passando a prever auditorias para o período de junho a dezembro de 2020. O Plano Anual de Atividades da Unidade de Controle Interno – PAACI/2020 e Cronograma ajustados foram aprovados pela Diretora–Presidente, em 25 de junho de 2020.

a. Auditorias

As atividades de Auditorias realizadas em 2020, tiveram como objetivo orientar a gestão

na adoção de boas práticas de governança, que consistem em:

- Avaliar a eficiência e o grau de segurança dos sistemas de controles internos existentes;
- Verificar a aplicação das normas internas, da legislação vigente e das diretrizes traçadas pela Administração;
- Avaliar a eficiência, a eficácia e a economicidade na aplicação e utilização dos recursos públicos;
- Verificar e acompanhar o cumprimento das recomendações da Controladoria Geral do Estado do Amazonas e do Tribunal de Contas do Estado;
- Apresentar sugestões de melhoria, após a execução dos trabalhos de auditoria, visando à racionalização dos procedimentos e ao aprimoramento dos controles existentes e, em não havendo, sugerir sua implantação.

No desenvolvimento das atividades previstas neste foram observadas as seguintes fases:

- Planejamento: foi realizado o levantamento de dados, legislação aplicável e informações necessárias para conhecer o objeto e sua complexidade e, a partir daí, definimos a extensão dos exames, metodologia, técnicas e a natureza dos trabalhos. Foram elaborados: Ordens de Serviços por setor; Plano Individual de Auditoria; Matriz de Planejamento; Memorando de Apresentação; e Solicitação de Auditoria.
- Execução: na fase de execução dos trabalhos, também conhecida como trabalho de campo, como forma de reunir evidências confiáveis, relevantes e úteis, a Unidade de Controle Interno – UCI realizou: reuniões com o setor auditado; verificação in loco do objeto auditado; coleta de dados; Matriz de Achado de Auditoria; análise documentais, onde são coletados dados sobre os pontos fortes, falhas e irregularidades.
- Relatório: nesta atividade elaboramos Relatórios Preliminares de Auditoria e Relatório Final de Auditoria, com o objetivo de avaliar as atividades de acompanhamento dos atos de gestão: orçamentária, financeira, contábil, logística (processos licitatórios, dispensas e inexigibilidades), contratos administrativos, convênios, diárias e passagens, patrimônio, almoxarifado e materiais de consumo, transporte, recursos humanos, transparência e Ouvidoria.

AUDITORIAS REALIZADAS NO ANO DE 2020

As auditorias/fiscalizações na Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – Fapeam, tiveram como objetivos:

- Certificar o cumprimento das metas previstas na LOA 2020 para a Fundação;
- Atestar a regularidade das operações financeiras, identificar eventuais falhas e atendimento à legislação pertinente;
- Certificar a aderência dos procedimentos à legislação contábil e fiscal;
- Confirmar a regularidade dos processos de: Compra Eletrônica – CEL, Compra de Ata Externa (CAE), e adesão da Ata do Sistema de Registro de Preço da Sefaz/AM;
- Atestar a conformidade na contratação e execução dos contratos e termos aditivos, assim como a sua aderência à legislação vigente;
- Atestar a regularidade na celebração, execução e prestação de contas de convênios e termos aditivos;
- Confirmar a regularidade e conformidade na concessão de diárias e passagens a servidores e colaboradores da Fundação;
- Certificar a adequação dos procedimentos relativos ao almoxarifado e material de consumo em relação à legislação vigente; a execução dos normativos internos sobre controle e movimentação dos estoques de materiais bem como o cumprimento de rotinas e procedimentos e a utilização do Sistema AJURI, evitando estoques ociosos ou a falta de material;
- Atestar a adequação da utilização dos veículos da Fundação.

As auditorias realizadas estão demonstradas no quadro abaixo:



QUADRO 10 - DEMONSTRATIVO DE AUDITORIAS REALIZADAS

AUDITADO	RESULTADO
1. Núcleo de Convênios	Relatório Preliminar de Auditoria nº 02/2020 – UCI/Fapeam - Convênios Administrativos
2. Núcleo de Contabilidade	Relatório Preliminar de Auditoria nº 03/2020 – UCI/Fapeam – Gestão Contábil
3. Gerência de Apoio Logístico	Relatório Preliminar de Auditoria nº 04/2020 – UCI/Fapeam – Compras/Almoxarifado e Material de Consumo/Transportes
4. Núcleo de Contratos	Relatório Preliminar de Auditoria nº 05/2020 – UCI/Fapeam – Contratos Administrativos
5. Gerência de Orçamento	Relatório Preliminar de Auditoria nº 06/2020 – UCI/Fapeam – Gestão Orçamentária
6. Gerência Financeira	Relatório Preliminar de Auditoria nº 07/2020 – UCI/Fapeam – Gestão Financeira
7. Gabinete da Diretoria Administrativo Financeira	Relatório Preliminar de Auditoria nº 08/2020 – UCI/Fapeam – Diárias e Passagens

Fonte: Relatório Anual UCI/2020

Além disso, desde a sua instituição, em 13 de agosto de 2019, o Controle Interno vem trabalhando com o objetivo da estruturação de rotinas e manuais que descrevam as atividades desenvolvidas pelos setores, conforme preceitua o artigo 7º, inciso XIII do Decreto nº 42.873, de 14 de outubro de 2020. A manualização das atividades permite minimizar a ocorrência de erros nos processos e a boa gestão do conhecimento, uma vez que tal ação promove a difusão de informações e conhecimento mais efetivo das atividades em todos os níveis da Instituição, refletindo assim numa gestão mais eficiente e eficaz.

Durante o exercício de 2020, a Unidade de Controle Interno, em continuidade ao sobredito trabalho, orientou no processo de elaboração, divulgação e revisão dos Manuais de Procedimentos e Fluxogramas dos diversos setores da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – Fapeam, objetivando a implementação e padronização de procedimentos, conforme quadro abaixo:



QUADRO 11 - MANUAL DE PROCEDIMENTO, POR SETOR

UNIDADE EXECUTORA	SIGLA	NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO
Presidência	GAB PRES	MP 01/2019
Assessoria Jurídica	ASJUR	MP 01/2019
Tomada de Contas Especial	TCE	MP 01/2019
Ouvidoria	OUV	MP 01/2019
Unidade de Controle Interno	UCI	MP 01/2019
Secretaria dos Conselhos	SECRETARIA DOS CONSELHOS	MP 01/2019
Diretoria Técnico-Científica	GAB DITEC	MP 01/2019
Departamento de Análise de Projetos	DEAP	MP 01/2019
Departamento de Acompanhamento e Avaliação	DEAC	MP 01/2019
Núcleo de Avaliação de Prestação de Contas	NUPC	MP 01/2019
Departamento de Comunicação e Difusão do Conhecimento	DECON	MP 01/2019
Departamento de Operações de Fomento	DEOF	MP 01/2019
Diretoria Administrativo-Financeira	GAB DAF	MP 01/2019
Gerência de Orçamento	GEOR	MP 01/2019
Gerência Financeira	GEFI	MP 01/2019
Gerência de Gestão de Pessoal	GEPE	MP 01/2019
Gerência de Apoio Logístico	GEAL	MP 01/2019
Gerência de Informática	GEINF	MP 01/2019
Núcleo de Convênios	NUCV	MP 01/2019
Núcleo de Contabilidade	NUCB	MP 01/2019



UNIDADE EXECUTORA	SIGLA	NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO
Núcleo de Contratos	NUCT	MP 01/2019
Núcleo de Patrimônio	NUPA	MP 01/2019
Núcleo de Arquivo	NUAQ	MP 01/2019
Setor de Promoção à Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho	PSICOSSOCIAL	MP 01/2019

Fonte: Relatório Anual UCI/2020

AÇÕES DE ACOMPANHAMENTOS E MONITORAMENTOS REALIZADOS EM 2020

A.Elaboração e acompanhamento dos planos de providências, para resolução dos pontos levantados na auditoria realizada pela Controladoria Geral do Estado – CGE, referente ao exercício de 2018 e 2019;

B.Acompanhamento da auditoria da Controladoria Geral do Estado - CGE, do exercício 2020, conforme Plano Anual de Auditoria da CGE para o exercício de 2020, aprovado por meio da Portaria nº 017/2020 – GCG/CGE, DOE de 28 de abril de 2020, assim como elaboração em conjunto com as áreas envolvidas dos Planos de Providências face às recomendações elencadas no Relatório de Auditoria nº 034/2020-SGCI/AM, conforme Instrução Normativa CGE/AM Nº 03, de 03 de agosto de 2020. Elaboração da Matriz de Acompanhamento das Recomendações da Controladoria Geral do Estado – CGE/AM;

C.Subsídio à auditoria da Controladoria Geral do Estado, através do envio de relatório com “Informações para o monitoramento e emissão de Parecer e Certificado Anual de Contas, exercício 2020”, em atenção ao Ofício nº 475/2020 – GCG/CGE.

D.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, conforme Instrução Normativa CGE/AM Nº 02, de 20 de abril de 2020 e Matriz de Acompanhamento das determinações e Recomendações do TCE/AM.



Além disso, a UCI executou as seguintes atividades:

- 1) Emissão de Notas Técnicas;
- 2) Emissão de Procedimentos de origem da Gerência Financeira e Núcleo de Contabilidade;
- 3) Emissão de Relatório Anual de atividades;
- 4) Elaboração de Plano Anual de atividades de controle interno.

As atividades desenvolvidas pela Unidade de Controle Interno – UCI, no ano de 2020, demonstram que a Unidade, em face de sua estruturação inicial, deu continuidade às atribuições do exercício anterior, norteadas pela Portaria nº 028/2019-GAB/Fapeam, de 13 de agosto de 2019, revogada pelo Decreto nº 42.873, de 14 de Outubro de 2020, às quais também estão sendo executadas no exercício 2020, tendo como base o planejamento das atividades de responsabilidade da UCI, que consta do Plano Anual de Atividades do Controle Interno – PAACI de 2020.

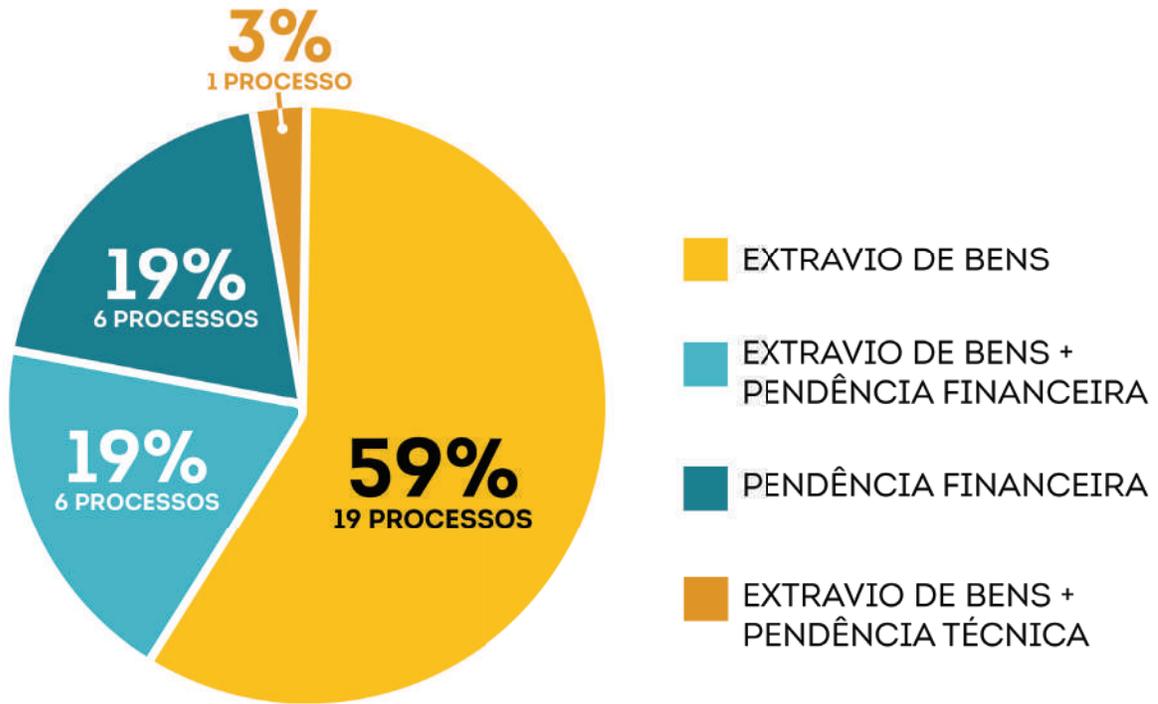
13.3 COMISSÃO DE TOMADA DE CONTAS ESPECIAL - CTCE

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 2020, a Comissão de Tomada de Contas Especial recebeu 32 (trinta e dois) processos, com pendências Técnicas e Financeiras, para instaurar tomada de contas especial.

Os 32 (trinta e dois) processos foram divididos em 04 (quatro) categorias, a saber: 1. Extravio de bens; 2. Extravio de bens + pendência financeira; 3. Pendência financeira; 4. Extravio de bens + pendência técnica, distribuídos conforme pode ser observado no gráfico a seguir.

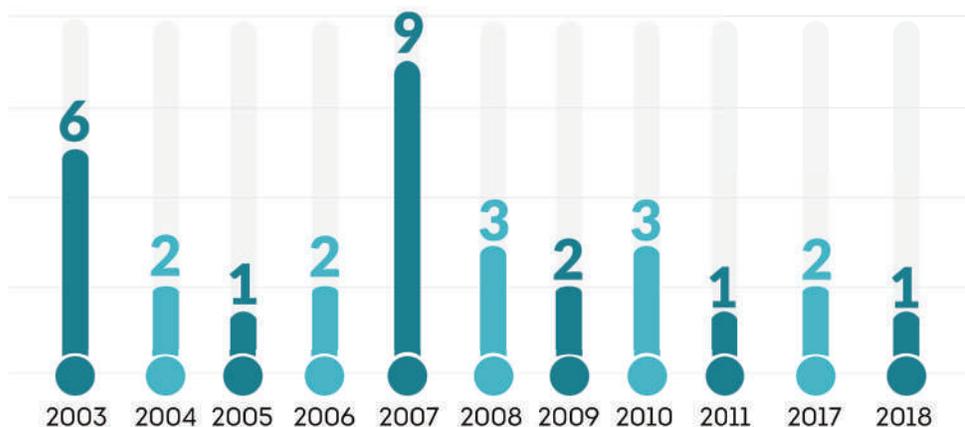
GRÁFICO 30 - QUANTITATIVO DE PROCESSOS EM TCE, POR CATEGORIA



Fonte: CTCE-Fapeam/2020

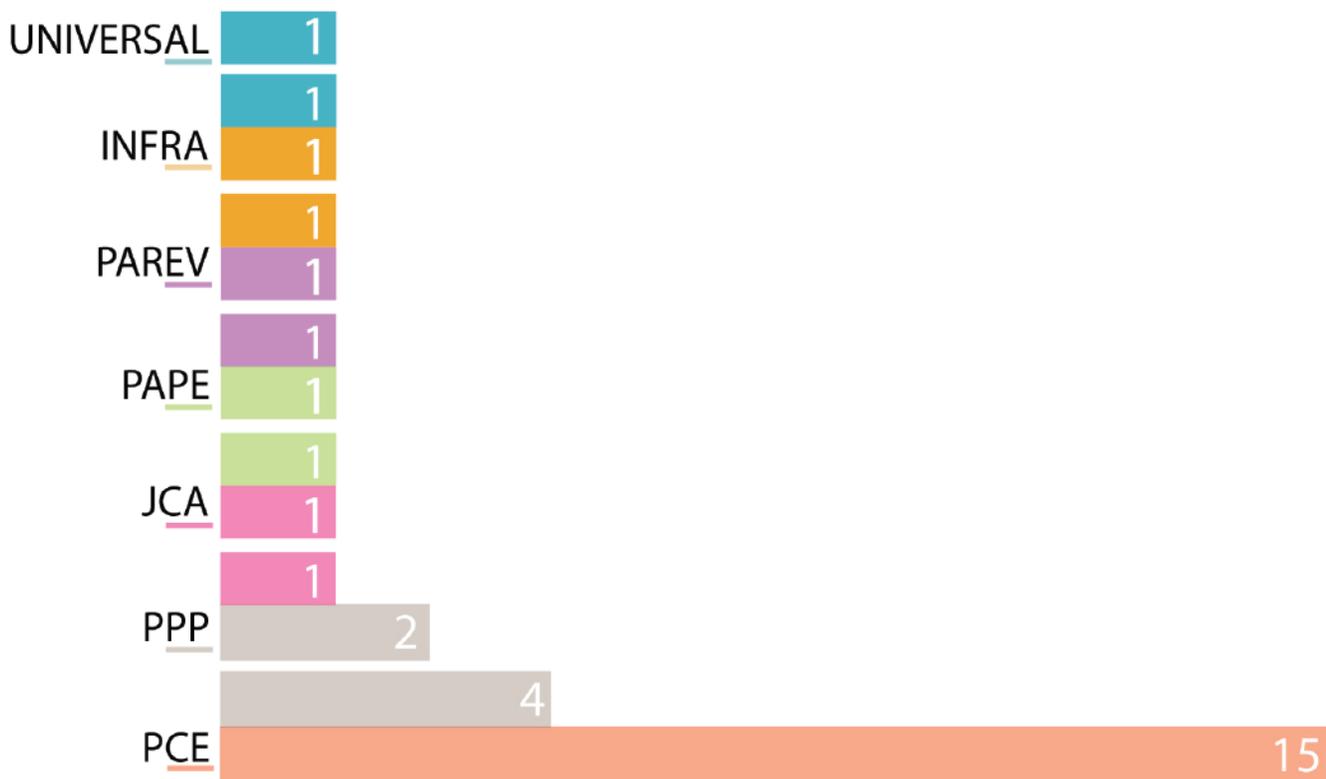
Os gráficos a seguir demonstram a divisão dos processos por ano do Edital e programas, respectivamente.

GRÁFICO 31 - QUANTITATIVO DE PROCESSOS EM TCE, POR ANO DO EDITAL



Fonte: CTCE-Fapeam/2020

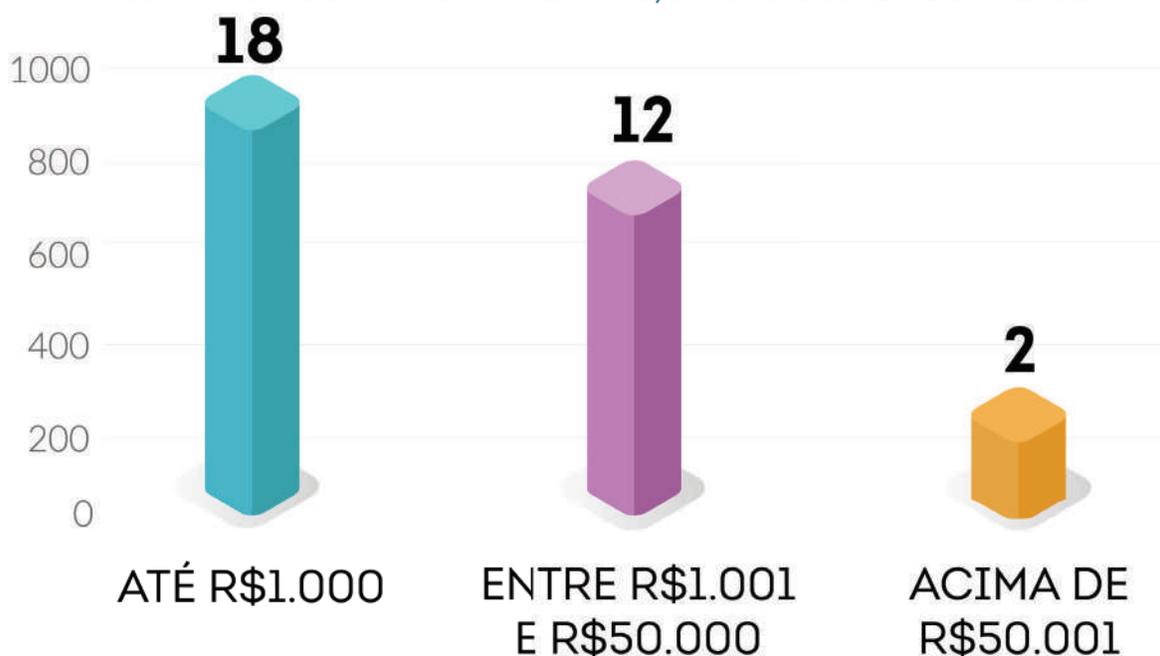
GRÁFICO 32 - QUANTITATIVO DE PROCESSOS EM TCE, POR PROGRAMA



Fonte: CTCE-Fapeam/2020

Durante a análise, foi verificado que os 32 (trinta e dois) processos apresentam valor de glosa entre os seguintes intervalos: (1) até R\$ 1.000,00; (2) entre R\$ 1.001,00 e R\$ 50.000,00; e (3) acima de R\$ 50.001,00, conforme representado no gráfico a seguir:

GRÁFICO 33 - QUANTITATIVO DE PROCESSOS EM TCE, POR INTERVALO DE VALORES



Fonte: CTCE-Fapeam/2020



Para saneamento das pendências dos 32 (trinta e dois) processos encaminhados para a CTCE, 02 processos foi elaborado parecer conclusivo e encaminhado à deliberação do Conselho Diretor e 30 (trinta) estão em procedimento de instauração de TCE, obedecendo os prazos legais.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente relatório expressa de forma sintética as ações desenvolvidas pela Fapeam no ano de 2020, avanços alcançados, os quais devem ser valorizados. Também é necessário reconhecer que muitos desafios estão postos e precisamos avançar ainda mais em direção à consolidação da política de C,T&I do estado do Amazonas, eixo estruturante estratégico para o desenvolvimento social e econômico do nosso estado, conforme previsto no PPA 2020/2023.

A Fapeam, ao longo de seus mais de 17 anos, tem como missão “apoiar a formação de recursos humanos, a pesquisa científica (básica e aplicada), tecnológica e de inovação no estado, com o objetivo de aumentar o conhecimento científicos e tecnológicos, assim como a sua aplicação, para o desenvolvimento econômico e social do estado”. Nesse sentido, as ações expressas nesse relatório demonstram a responsabilidade da Fapeam desponta como um dos principais atores responsáveis pelo incentivo e fomento à C,T&I no estado do Amazonas.

O somatório das ações elencadas no presente documento sinalizam para um esforço coletivo da Fapeam no cumprimento de sua missão por meio de recursos públicos em apoio ao fomento de bolsas, auxílios, programas e projetos, intensificando com isso a sua contribuição de maneira mais efetiva para o fortalecimento e ampliação do ecossistema local de C,T&I.

Traduzindo os destaques expostos, a Fapeam, em 2020, fomentou 1.311 projetos, 4.713 bolsistas em 43 municípios, em parceria com 63 Instituições, apoiando ainda 76 cursos de pós-graduação, beneficiando aproximadamente 3.574.169 pessoas, por meio do lançamento de 14 programas, totalizando um investimento de R\$94.011.856,68 (noventa e quatro milhões onze mil oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e oito centavos).

Detalhando um pouco mais esse número, na formação de recursos humanos foram apoiadas 3.683 iniciações científicas, 657 mestrados e 227 doutorados, possibilitando a formação de 247 mestres e 86 doutores no estado do Amazonas.



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 CT&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.

Em 2020, o Governo do Amazonas, por meio da Fapeam, investiu de forma crescente em CT&I, possibilitando expressivos avanços. Consequentemente, cresce concomitantemente, a responsabilidade da Fapeam de fazer cumprir missão, ancorada na transparência dos investimentos, na qualidade dos projetos apoiados e nos resultados/impactos em prol da sociedade amazonense, desafios esses encarados com muita responsabilidade e seriedade pela Fapeam.

ONDE TEM CIÊNCIA, TEM FAPEAM!

SAIBA SOBRE A FAPEAM EM:

WWW.FAPEAM.AM.GOV.BR



ACOMPANHE AS NOSSAS REDES SOCIAIS



/FAPEAMAMAZONAS



@FAPEAM



@FAPEAM



/FAPEAMAMAZONAS