

ICET divulga Projetos de pesquisa apoiados pela Fapeam | 2020-2022

O Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET/UFAM divulga, como forma de dar mais publicidade e transparência às ações dos projetos de Pesquisa realizados pelos professores do instituto e contando com apoio da agência de fomento FAPEAM.

As pesquisas, finalizadas e outras ainda em desenvolvimento, mostram as atividades desempenhadas pelos coordenadores dos projetos que instigam discentes a envolverem-se cada vez mais com a ciência assim como entregam resultados não só ao município de Itacoatiara-AM mas também às comunidades ribeirinhas que gera um grande impacto no desenvolvimento não apenas da cidade de Itacoatiara como também no estado do Amazonas, por meio destas pesquisas.

Sobre o Painter e outros editais

O Painter da Fapeam, é uma ação criada pelo Governo do Amazonas, via Fapeam, para fomentar atividades de pesquisa aplicada e inovação tecnológica desenvolvida por pesquisadores, exclusivamente, no interior do estado, por meio da indução em áreas estratégicas para o desenvolvimento social, econômico e ambiental do Amazonas.

Abaixo encontra-se o edital ao qual o projeto refere-se; os nomes dos coordenadores dos projetos; título do projeto; e valor total do apoio de fomento (bolsa + auxílio), bem como fotos relativas ao projeto e outras informações, ao final desta apresentação constará a planilha de valores reais dos projetos, que inclui (Bolsa + Auxílio) em valor total.

Coordenadora do projeto: Dominique Fernandes de Moura do Carmo

Edital: Edital nº 010/2021 - C, T&I ÁREAS PRIORITÁRIAS

Projeto: Membranas poliméricas incorporadas com óleo essencial de *Vismia spp*: desenvolvimento, caracterização propriedades antioxidantes e antimicrobianas.

Valor total do fomento: R\$ 62.212,00

- Projeto em andamento.

Coordenadora do projeto: Nayana Cristina Gomes Teles

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER) F(A)

Projeto: Uma agenda de pesquisa para a EJA: Análise da Formação, Metodologias e Estratégias dos professores que atuam nessa modalidade no Município de Itacoatiara/Amazonas

Valor total do fomento: R\$ 81.117,00



Coordenadora do projeto: Profa. Ednilce Ferreira Cruz Mendes

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER) F(A)

Projeto: Geoturismo: uma análise da geodiversidade visando desenvolver o turismo sustentável em Itacoatiara-AM

Objetivo: O projeto consiste de um extenso trabalho de pesquisa sobre as publicações já feitas sobre a geodiversidade e geoconservação dos patrimônios naturais e históricos culturais de Itacoatiara.

Valor total do fomento: R\$ 39.987,20



- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Ergonomia, saúde e segurança no trabalho: impacto do COVID-19 na saúde (física e mental) dos servidores da área da saúde no município de Itacoatiara-AM

Valor total do fomento: R\$ 51.474,50

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Fabrício Valentim da Silva

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Uma agenda de pesquisa para a EJA: Análise de conteúdo de livros didáticos para a alfabetização de jovens e adultos em Itacoatiara-AM.

Valor total do fomento: R\$ 81.848,34

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Hidelbrando Ferreira Rodrigues

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Utilizando os conceitos de otimização e business intelligence (BI) no estudo de localização de escolas na Sub-Região administrativa de Itacoatiara.

Valor total do fomento: R\$ 68.662,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Alex Martins Ramos

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Sistema simplificado de tratamento de água para abastecimento de comunidades rurais utilizando coagulante natural

Valor total do fomento: R\$ 74.163,82

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Erico Luis Hoshiba Takahashi

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Potencialidade do peixe amazônico Geophagus altifrons para piscicultura

Valor total do fomento: R\$ 79.814,00

-
- Pesquisa em campo Erico Luis Hoshiba Takahashi
-
- Pesquisa em campo Erico Luis Hoshiba Takahashi
-
- Pesquisa em campo Erico Luis Hoshiba Takahashi
-
- Pesquisa em campo Erico Luis Hoshiba Takahashi
-
- Pesquisa em campo Erico Luis Hoshiba Takahashi
-
- Pesquisa em campo Erico Luis Hoshiba Takahashi

Coordenador do projeto: Fabiana Maria Monteiro Paschoal

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Desenvolvimento de um filtro de Ti/TiO₂ nanotubular acoplado com membrana de celulose bacteriana com Ag para o tratamento de água para consumo humano via fotocatalise

Valor total do fomento: R\$ 80.000,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Fábio Medeiros Ferreira

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Café no Amazonas, expandindo fronteiras: Adaptação, produção e qualidade.

Valor total do fomento: R\$ 69.707,25

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Fabrício Leonardo Alves Ribeiro

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Silagem de dieta total: Uma alternativa para a alimentação animal durante o período de cheias no bioma Amazônico.

Valor total do fomento: R\$ 75.782,94




- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Geone Maia Corrêa

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Avaliação Produtiva e caracterização química de Piper calossum em Itacoatiara-AM, Brasil

Valor total do fomento: R\$ 50.170,00

- 
Foto: Geone Maia – Arquivo Maia – Arquivo pessoal
- 
Foto: Geone Maia – Arquivo pessoal
- 
Foto: Geone Maia – Arquivo pessoal

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Geraldo José Nascimento de Vasconcelos

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Aspectos bioecológicos e estabelecimento de técnicas de controle para o manejo do ácaro-alaranjado-do-abacaxizeiro no Amazonas.

Valor total do fomento: R\$ 71.238,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Gustavo Frigi Perotti

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Produção de nanopartículas de prata mediada por extratos vegetais da Amazônia

Valor total do fomento: R\$ 72.180,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Luiz Pereira Costa

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Preparação e caracterização de hidroxiapatita micro e nanoestruturada a partir de resíduos (ossos e escamas) de peixes provenientes da área comercial de Itacoatiara - AM com potencial aplicação para enxerto ósseo

Valor total do fomento: R\$ 69.768,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Profa. Dra. Maiara de Souza Nunes ávila

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Estudo do óleo essencial e extrato hidroetanólico de uma espécie de Piper, ocorrente em Itacoatiara-AM: Potencial fonte de bioprodutos.

Valor total do fomento: R\$ 79.855,52

- 
Projeto Profa. Dra. Maiara de Souza Nunes ávila
- 

Projeto Profa. Dra. Maiara de Souza Nunes ávila



Projeto Profa. Dra. Maiara de Souza Nunes ávila

Coordenador do projeto: Profa. Dra. Odette Mestrinho Passos

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: EduEJA: Uma Plataforma Educacional Colaborativa de Metodologias Ativas para Contribuir na Formação do Professor da Educação de Jovens e Adultos do município de Itacoatiara.

Valor total do fomento: R\$ R\$ 60.000,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Rafael Yutaka Kuradomi

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Incubação de ovos de peixes amazônicos em sistemas de BioFlocos

Valor total do fomento: R\$ 79.785,00



Prof. Dr. Rafael Yutaka Kuradomi – Projeto Incubação de ovos



Prof. Dr. Rafael Yutaka Kuradomi – Projeto Incubação de ovos



Prof. Dr. Rafael Yutaka Kuradomi – Manejo



Prof. Dr. Rafael Yutaka Kuradomi – Análises



Prof. Dr. Rafael Yutaka Kuradomi – Observações

Coordenador do projeto: Profa. Dra. Rute Holanda Lopes Alves

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Técnicas e metodologias sociais para a inserção de agroextrativistas como fornecedores de matérias primas regionais para a indústria de biocosméticos global

Valor total do fomento: R\$ 79.816,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Valdomiro Lacerda Martins

Edital: Edital Nº 003/2020 (PAINTER)

Projeto: Desenvolvimento de um fotômetro portátil para monitoramento da qualidade da água

em comunidades ribeirinhas no município de Itacoatiara-AM.

Valor total do fomento: R\$ 67.280,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Rafael Yutaka Kuradomi

Edital: CHAMADA N.º 01/2020 -FAPESPFapeam

Projeto: Prospecções tecnológicas e Científicas como ferramentas estratégicas para intensificação da cadeia produtiva de juvenis de matrinxã

Valor total do fomento: R\$ 100.000,00

▪ 

▪ 

Foto: Rafael Yutaka – Arquivo pessoal

▪ 

Foto: Rafael Yutaka – Arquivo pessoal

▪ 

Foto: Rafael Yutaka – Arquivo pessoal

▪ 

Foto: Rafael Yutaka – Arquivo pessoal

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Fábio Medeiros Ferreira

Edital: Edital nº 010/2021 - C, T&I ÁREAS PRIORITÁRIAS

Projeto: Fermentação em Coffea canephora para incrementar a qualidade da bebida

Valor total do fomento: R\$ 150.000,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Elson Almeida de Souza

Edital: Edital nº 010/2021 - C, T&I ÁREAS PRIORITÁRIAS

Projeto: Desenvolvimento de eletrocatalisadores anódicos suportados em membranas poliméricas para aplicação em células a combustível

Valor total do fomento: R\$ 54.808,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Gustavo Frigi Perotti

Edital: Edital nº 010/2021 - C, T&I ÁREAS PRIORITÁRIAS

Projeto: Produção de membranas microbicidas de celulose bacteriana contendo nanopartículas de prata mediadas por extratos de frutos da Amazônia

Valor total do fomento: R\$ 106.400,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Rafael Yutaka Kuradomi

Edital: Edital nº 010/2021 – C, T&I ÁREAS PRIORITÁRIAS

Projeto: Metagenômica, decifrando um possível segredo para a maturação ovariana de tabaqui

Valor total do fomento: R\$ 123.660,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Hidelbrando Ferreira Rodrigues

Edital: Edital nº 010/2021 – C, T&I ÁREAS PRIORITÁRIAS

Projeto: Painel ods4 – monitoramento de indicadores educacionais para a Amazônia

Valor total do fomento: R\$ 37.861,06

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dra. Dominique Fernandes de Moura do Carmo

Edital: Edital nº 010/2021 – C, T&I ÁREAS PRIORITÁRIAS

Projeto: Membranas poliméricas incorporadas com óleo essencial de *Vismia spp*: desenvolvimento, caracterização propriedades antioxidantes e antimicrobianas.

Valor total do fomento: R\$ 62.212,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Moises Isarel Belchior de Andrade Coelho

Edital: Edital nº 008/2021 – PROSPAM

Projeto: Ecossistemas Cooperativos Territorializados: apoio ao engajamento entre os atores relacionados à agricultura orgânica do Amazonas com base na Economia da Funcionalidade e da Cooperação

Valor total do fomento: R\$ 233.469,00

▪

Parev participação discentes comissão

▪

Imprensa

▪

Parev palestrantes e comissão

Coordenador do projeto: Geraldo José Nascimento de Vasconcelos

Edital: Edital nº 008/2021 – PROSPAM

Projeto: Manejo Agroecológico de Pragas em Agroecossistemas Amazônicos

Valor total do fomento: R\$ 149.991,68

Público-alvo: Produtores da agricultura familiar e Empreendedores do setor agrotecnologia

Área do projeto: Agronomia/Controle de pragas agrícolas

Tem entre os objetivos:

i) Disponibilizar ao produtor rural as inovações tecnológicas voltadas para o manejo agroecológico de pragas em unidades de produção agrícola;

ii) Aprimorar os sistemas produtivos da agricultura familiar regional;

iii) Criar oportunidades de capacitação em transferência tecnológica para estudantes e profissionais vinculados ao setor primário; e

iv) Incentivar a inserção do ICET como centros de difusão de conhecimento à sociedade, centro de pesquisa e produção de biotecnologias.

Algumas imagens do projeto: Realização de testes de eficiência de produtos agroecológicos para o controle da praga mosca-branca em cultivo de couve



Foto 1-Realização de testes de eficiência de produtos agroecológicos



Abacaxi objeto do estudo



Foto 2



Foto 2-Colônia do ácaro-alaranjado-do-abacaxizeiro

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Luiz Pereira da Costa

Edital: Edital n.º 007/2021- Programa BIODIVERSA/FAPE AM: C, T&I para Ambiente e Biodiversidade

Projeto: Obtenção e caracterização de precursores de biomassa vegetal do resíduo do abacaxi (Ananas comosus) para fabricação de aditivos cerâmicos de carbeto de silício siliconizado

Valor total do fomento: R\$ 236.032,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. MsC. Ednilce Ferreira Cruz Mendes

Edital: Edital nº 005/2021 - PAREV

Projeto: II Seminário de mobilidade urbana de Itacoatiara

Valor total do fomento: R\$ 20.175,90

Vídeo do projeto: Youtube



Fotos projeto Mobilidade Urbana

- 

Fotos projeto Mobilidade Urbana

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Moises Israel Belchior de Andrade Coelho

Edital: Edital nº 005/2021 – PAREV

Projeto: Fórum regional da economia da funcionalidade e da cooperação

Valor total do fomento: R\$ 33.725,00

- 

Arquivo pessoal do Professor

- 

Arquivo pessoal do Professor

- 

Arquivo pessoal do Professor

Coordenador do projeto: Profa. Dra. Fabiane Aparecida Santos Clemente

Edital: Edital nº 001/2021 – Programa FAPEAM: Mulheres na Ciência.

Projeto: Significados saberes e práticas: vozes das raízes brasileira.

Valor total do fomento: R\$ 111.645,00

- 

Projeto Prof Fabiane Aparecida

- 

Projeto Prof Fabiane Aparecida – visita às comunidades

Coordenador do projeto: Profa. Dra. Renata Takeara Hattori

Edital: Edital nº 001/2021 – Programa FAPEAM: Mulheres na Ciência.

Projeto: Atividade antitumoral e antioxidante de extratos e frações obtidos de espécies de Piper da Amazônia.

Valor total do fomento: R\$ 126.600,00

- 

Pesquisadora Renata fazendo análise cromatografica dos extratos de Piper

- 

Análise cromatográfica dos extratos de Piper 1



Caracterização química dos extratos de Piper



Concentração de fração de Piper



Fracionamento de extrato de Piper



Vanessa bolsista AT analisando extratos

Coordenador do projeto: Profa. Dra. Dominique Fernandes Moura do Carmo

Edital: Edital nº 001/2021 – Programa FAPEAM: Mulheres na Ciência.

Projeto: Compostos de coordenação com substâncias isoladas dos frutos de *Vismia* spp: síntese caracterização e avaliação de atividades biológicas.

Valor total do fomento: R\$ 92.680,00

Banner da pesquisa: Banner



Profa. Dra. Dominique Fernandes apresentando Banner da pesquisa em apresentação da FAPEAM Mulheres na Ciência

Coordenador do projeto: Profa. Dra. Margarida Carmo de Souza

Edital: Edital nº 001/2021 – Programa FAPEAM: Mulheres na Ciência.

Projeto: Obtenção de micro e nanocelulose a partir de biomassa lignocelulósica de resíduo do Ingá-Cipó (*Inga edulis* Mart.) via tratamento químico com potencial aplicação na preparação de álcool gel.

Valor total do fomento: R\$ 207.840,00

Vídeo de apresentação do Projeto no Youtube: Clique aqui



Equipe de pesquisa



Equipe de pesquisa

- 

Equipe de pesquisa

- 

Equipe de pesquisa

- 

Equipamentos de análise

- 

Vidrarias

- 

Equipe de pesquisa – Coordenado pela profa. Dra. Margarida Carmo

Coordenador do projeto: Profa. Msc. Naiara Cristina Motta

Edital: Edital nº 009/2021. PROFIX-RH

Projeto: Uso do Protocolo de hipofiseção com prostaglandina e implantes de GnRH para o retorno reprodutivo de Brycon Amazonicus

Valor total do fomento: R\$ 219.740,00

- Projeto em andamento.

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Anderson Adriano Martins Melo

Edital: Edital nº 009/2021. PROFIX-RH

Projeto: Tecnologias pós-colheita para manutenção da qualidade e controle do escurecimento interno de abacaxi “Turiapu” produzido na região de Itacoatiara - AM

Valor total do fomento: R\$ 202.292,00

- Projeto em andamento.

Valores discriminados por pesquisador e totais.

- Para ver o valor por pesquisador basta passar o mouse em cima do nome do pesquisador ou um clique (touch caso esteja pelo celular) (Gráfico interativo).

- Estão listados todos os Pesquisadores cujos projetos estão acima.

- Em valores totais temos o montante de: **R\$: 3.601.781,21** (Três milhões seiscentos e um mil, setecentos e oitenta e um reais e vinte e um centavos).