

# igapó

Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFAM

---

ISSN-E: 2238-4286, 2022/2023



ANAIIS DE  
**Iniciação Científica**

## INFORMAÇÕES GERAIS

© **Copyright 2023** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM.

A Revista Igapó é uma publicação oficial de divulgação do conhecimento científico e tecnológico produzido pela comunidade acadêmica do IFAM, em seus vários níveis e modalidades e a partir da tríade “Ensino, Pesquisa e Extensão”. Vincula-se à Coordenação Editorial de Publicações Científicas – COEDIPUC, da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PPGI/IFAM.

Publicada desde 2007, a Igapó tem publicado números tanto e fluxo contínuo quanto em edições especiais, demandadas a partir de eventos e/ou ações específicas de professores e pesquisadores dessa instituição. Além do Editor Chefe, compõem o comitê editorial um grupo de renomados assessores técnicos, representando as diversas áreas do conhecimento científico, além dos avaliadores ad hoc, responsáveis pela emissão de pareceres técnicos dos manuscritos submetidos. A avaliação dos trabalhos e respectiva emissão dos pareceres dar-se no sistema “duplo-cego”, que garante a imparcialidade e qualidade do processo.

Os artigos aqui publicados - devidamente assinados por seus respectivos autores – não refletem a opinião dessa instituição. As informações, comentários, opiniões e imagens constantes nos manuscritos são de inteira responsabilidade de seus autores e idealizadores. Permite-se a reprodução total e/ou parcial dos conteúdos aqui publicados, desde que a fonte seja devidamente citada.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

---

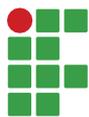
**I24** RevistaIgapó/InstitutoFederaldeEducação,CiênciaeTecnologiadoAmazonas.  
v. 1, n. 1 (dez. 2007-) Manaus: Instituto Federal de Educação, Ciência e  
Tecnologia do Amazonas, 2019.

Anais da Iniciação Científica – 2022/2023.  
ISSN-E: 2238-4286

1. 20<sup>a</sup> SNCT; 2. Ciências Básicas; 3. Desenvolvimento Sustentável; 4. Amazônia; e 5.  
Educação Profissional e Tecnológica.

CDD 371.2

---



**INSTITUTO FEDERAL**  
Amazonas

**igapó**

Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFAM



**ANAI DE**  
**Iniciação Científica**

**Jaime Alves Cavalcante**  
Reitor

**Paulo Henrique Rocha Aride**  
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

**Rosângela Santos da Silva**  
Pró-Reitora de Ensino

**Maria Francisca Moraes de Lima**  
Pró-Reitora de Extensão

**Adanilton Rabelo de Andrade**  
Pró-Reitor de Administração

**Leandro Amorim Damasceno**  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

E-mail: [revistaigapo@ifam.edu.br](mailto:revistaigapo@ifam.edu.br)  
Endereço: Av. Ferreira Pena, 1109, 2º Andar - Centro  
Cep 69025-010 Manaus-AM-Brasil

Para navegar:  
[www.ifam.edu.br/igapo](http://www.ifam.edu.br/igapo)  
Menu: Revista Igapó

**Adamir da Rocha Nina Junior**  
Diretor Geral do Campus Humaitá

**Adelino Maia Galvão Filho**  
Diretor Geral do Campus Lábrea

**Carlos Roberto de Oliveira**  
Diretor Geral do Campus Maués

**Christiane Pereira Rodrigues**  
Diretora Geral do Campus Parintins

**David Washington Freitas Lima**  
Diretor Geral do Campus Manaus Zona Leste

**Dirceu da Silva Dácio**  
Diretor Geral do Campus Eirunepé

**Edson Valente Chaves**  
Diretor Geral do Campus Manaus Centro

**Elcivan dos Santos Silva**  
Diretor Geral do Campus Coari

**Fábio Teixeira Lima**  
Diretor Geral do Campus Avançado Manacapuru

**Francinete Soares Martins**  
Diretora Geral do Campus Itacoatiara

**Guilherme Alves de Souza**  
Diretor Geral do Campus Avançado Boca do Acre

**Jackson Pantoja Lima**  
Diretor Geral do Campus Presidente Figueiredo

**Jorge Nunes Pereira**  
Diretor Geral do Campus Avançado Iranduba

**Martinho Correia Barros**  
Diretor Geral do Campus Tefé

**Nicolas Andretti de Souza Neves**  
Diretor Geral do Campus Tabatinga

**Nivaldo Rodrigues e Silva**  
Diretor Geral do Campus Manaus Distrito Industrial

**Renato Valadares de Souza Moreira**  
Diretor Geral do Campus São Gabriel da Cachoeira

## EXPEDIENTE

Paulo Henrique Rocha Aride  
**Pró-reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**

Lais Alves da Gama  
**Diretor de Pós-Graduação**

Paulo de Oliveira Nascimento  
**Editor Executivo**

Anne Karoline da Silveira Cabral  
**Editores, Diagramação e Design**

---

---

### Comitê Editorial

Adriano Teixeira de Oliveira  
Adriano Willian da Silva  
Ana Cláudia Ribeiro de Souza  
Anselmo Ferreira Machado Carvalho  
Daniel Nascimento e Silva  
Eliana Pereira Elias  
Flavio Jose Aguiar Soares  
Jací Maria Bilhalva Saraiva

João Jeisiano da Silva Fernandes Boas  
Libertamar Bilhalva Saraiva  
Marcia Cristina da Costa de Souza  
Marcilene Ferrari Barriquello  
Paulo Henrique Costa de Lima  
Terezinha de Jesus Reis Vilas Boas  
Vanderlei Antonio Stefanuto

---

---

### Avaliadores *ad hoc*

Ailton Goncalves Reis  
Alexnaldo Teixeira Rodrigues  
Anderson Nascimento de Sá  
Anna Bárbara Araujo  
Audrei Rodrigo da Conceição Pizolati  
Aurélio Nogueira Sousa  
Camilla dos Santos Evangelista  
David Silva Nogueira  
Douglas Vieira Barboza  
Elias Santos da Costa  
Estela Mari Santos Simões da Silva  
Euclides Luis Queiroz de Vasconcelos  
Evandro Inácio da Costa  
Gleycia Leticia Rodrigues dos Santos  
Guilherme dos Santos Vacchi  
Jânderson Rocha Garcez

José Carlos Guimaraes Junior  
Josemar Farias da Silva  
Marcelo Balloti Monteiro  
Marcileni dos Santos  
Marcos Taroco Resende  
Paloma Maciel Alencar  
Priscilla Ramos Figueiredo Cunha  
Roberta Enir Faria Neves de Lima  
Rodrigo de Macedo Lopes  
Tarcisio Luiz Leão e Souza  
Uemeson José dos Santos  
Urçula Regina Vieira Fernandes  
Valery Nicolas de Brito Bacellar  
Vanessa de Sales Marruche  
Verônica Lima Fernando  
Wolney Heleno de Matos



## **APRESENTAÇÃO**

Nessa edição dos Anais da Iniciação Científica do IFAM estão contidos os resumos dos projetos de pesquisa desenvolvidos no exercício 2022/2023 e apresentados durante a Jornada Técnico-Científica (JORTEC), realizada durante a 20ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT).

São projetos executados em todos os Campi do IFAM, que remetem ao perfil de cada Campus e dialoga com os chamados arranjos produtivos locais, num movimento de promoção da Educação Profissional e Tecnológica em todas as regiões do Estado do Amazonas, através dos Professores/Pesquisadores da nossa instituição e dos nossos parceiros.

Boa leitura!

**Prof. Dr. Paulo de Oliveira Nascimento**

Editor Executivo

## SUMÁRIO



### 39| CAMPUS BOCA DO ACRE

#### **40 | MAPEAMENTO DOS EMPREENDEDORES DO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE BOCA DO ACRE-AM**

*Orientando/a: Aparecida Renyce Oliveira de Castro, renyce.castro270519@gmail.com.*

*Orientador/a: Pablo Marques da Silva, pablo.marques@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Roberto Castro da Silva, roberto.silva@ifam.edu.br.*

#### **41 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE BOCA DO ACRE-AM.**

*Orientando/a: Incliscia de Souza Ferreira, incliscia@gmail.com.*

*Orientador/a: Pablo Marques da Silva, pablo.marques@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Roberto Castro da Silva, roberto.silva@ifam.edu.br.*

### 42| CAMPUS COARI

#### **43 | PARA ALÉM DE UMA TRILHA ECOLÓGICA: UM ESPAÇO DE DISCUSSÃO POLÍTICA SOBRE A SEXTA EXTINÇÃO**

*Orientando/a: Laurency de Moura Cardoso, laurencycardoso11@gmail.com.*

*Orientador/a: George Pereira Reis, george.reis@ifam.edu.br.*

**45 | IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NA EVASÃO ESCOLAR DO CAMPUS COARI**

*Orientando/a: Izabely da Silva Seabra, seabraizabely@gmail.com.*

*Orientador/a: Claudio Afonso Peres, claudioperes@ifam.edu.br.*

**46 | ALUNOS DO IFAM/CAMPUS COARI ESCREVEM CARTAS SOBRE PROFESSORES**

*Orientando/a: Larissa Natividade da Silva, larissanatividade0501@gmail.com.*

*Orientador/a: Claudio Afonso Peres, claudioperes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Cristiane Braz Pereira, cristiane.pereira@ifam.edu.br.*

**47 | O AUMENTO DE ATAQUES CIBERNÉTICOS NO PERÍODO DE PANDEMIA**

*Orientando/a: Eduardo da Silva Rebouças, 2020320619@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Carlos Henrique Ferreira Neto, carloshenrique@ifam.edu.br.*

**48 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE COARI-AM: A INFLAÇÃO E O DESAFIO DOS CONSUMIDORES NO COTIDIANO**

*Orientando/a: Wendryo Silva dos Santos, wendryosilva1@gmail.com.*

*Orientador/a: Jackson Mitozo Alho, jackson@ifam.edu.br.*

**49 | QUEM SÃO, COMO ESTÃO E COMO VIVEM OS INDÍGENAS DE COARI - AM?**

*Orientando/a: Caio Feitosa de Oliveira, caiofeitosa2626@gmail.com.*

*Orientador/a: Cristiane Braz Pereira, cristiane.pereira@ifam.edu.br.*

**50 | COMPORTAMENTO DOS PREÇOS DE HORTIFRÚTI NO MUNICÍPIO DE COARI - AM DURANTE A ÉPOCA DA CHEIA E SECA DO RIO SOLIMÕES**

*Orientando/a: Alexia Castilho de Moura Costa, alexia.cm@gmail.com.*

*Orientador/a: Bruna Aparecida Madureira de Souza, bruna.maddureira@ifam.edu.br.*

**51 | RELATOS DE VIDA DOS SERINGUEIROS: MODOS DE SER E VIVER E SUAS REPRESENTAÇÕES DA VIDA NOS SERINGAIS**

*Orientando/a: Eduarda Carneiro Gomes, eg2387594@gmail.com.*

*Orientador/a: Robson Freitas da Silva, robson.freitas@ifam.edu.br.*

**53 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO: O PANORAMADA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA NO CONTEXTO AMAZÔNICO**

*Orientando/a: Pamela Souza da Cruz, pamelajhpp@gmail.com.*

*Orientador/a: Hudinilson Kendy de Lima Yamaguchi, hkendy@ifam.edu.br.*

**55 | PERMANÊNCIA E ÊXITO: UM PANORAMA DO PROEJA NO INTERIOR DO AMAZONAS**

*Orientando/a: Manuele do Vale Barreto, 2020318906@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Hudinilson Kendy de Lima Yamaguchi, hkendy@ifam.edu.br.*

edu.br.

### **57 | INSETOS HOLOMETÁBOLOS VERSUS IDADES DE CULTIVO DE AÇAÍ EM COARI -AM**

*Orientando/a: Taciane Souza Martins, taciane.souzamartins@gmail.com.*

*Orientador/a: Marlon Breno Costa Santos da Graça, marlon.breno@ifam.edu.br.*

### **58 | COLÊMBOLOS EM CULTIVOS DE AÇAÍ EM COARI: ABUNDÂNCIA E DIVERSIDADE**

*Orientando/a: João Paulo dos Santos Paixão, joaopaulodossantospaixao@gmail.com.*

*Orientador/a: Marlon Breno Costa Santos da Graça, marlon.breno@ifam.edu.br.*

### **59 | PRODUÇÃO AGRÍCOLA NAS COMUNIDADES QUE REALIZAM MANEJO DE PIRARUCU (ARAPAIMA GIGAS) EM COARI, AMAZONAS**

*Orientando/a: Maria Rosiana Silva dos Santos, mariacoari15@gmail.com.*

*Orientador/a: Jean Felipe Silva de Abreu, jean.abreu@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Fredson Pereira da Silva, fredsonidam@gmail.com.*

### **61 | PROFESSOR EMPREENDEDOR, EU? UMA ESTRATÉGIA DE AUTOCONHECIMENTO**

*Orientando/a: Adrienne Veiga Belfort, adrienneveiga@gmail.com.*

*Orientador/a: José Renan de Souza Belém, renan.belem@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Paulo Henrique V. de Macedo, paulo.macedo@univer-so.univates.br.*

### **63 | FORMAÇÃO DE SEDIMENTOS TECNOGÊNICOS: OBSERVAÇÕES NA FOZ DO IGARAPÉ ESPÍRITO SANTO EM COARI - AM**

*Orientando/a: Vitória Do Vale Rodrigues, dovalevitoria2019@gmail.com.*

*Orientador/a: Giselane dos Santos Campos, giselane.campos@ifam.edu.br.*

### **65 | IMPACTO DE JOGOS SÉRIOS PARA A APRENDIZAGEM DE ALGORITMOS: ESTUDO DE CASO NO 1º ANO DO ENSINO MÉDIO IFAM/CAMPUS COARI**

*Orientando/a: Rayssa Nicolly Guimarães Gomes, rayssanicolly@gmail.com.*

*Orientador/a: Hedvan Fernandes Pinto, hedvan.ferndandes@ifam.edu.br.*

### **67 | ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICO DE ÁGUAS DE POÇOS E VIVEIROS**

*Orientando/a: Brenda Raydriane Lomas Sarmiento Dias, raydrianebrenda@gmail.com.*

*Orientador/a: Willison Eduardo Oliveira Campos, willison.campos@ifam.edu.br.*

SUMÁRIO

Quêni

Coorientador/a: *Angelica Faleiros da Silva Maia, angelica.maia@ifam.edu.br.*

## **69 | CAMPUS EIRUNEPÉ**

### **70 | CRESCIMENTO DO FEIJÃO CAUPI EM FUNÇÃO DOS NÍVEIS DE MANIPUEIRA**

*Orientando/a: Francisco Diemerson Pereira Bispo, franciscodiemerson306@gmail.com.*

*Orientador/a: Silvio Vieira da Silva, silviovieiras@ifam.edu.br.*

### **71 | CRESCIMENTO DO MILHO EM FUNÇÃO DA DOSE DE POTÁSSIO EM UM GLEISSOLO**

*Orientando/a: Ítalo Portela Epifânio, portelaitalo67@gmail.com.*

*Orientador/a: Silvio Vieira da Silva, silviovieiras@ifam.edu.br.*

### **72 | CRESCIMENTO E RENDIMENTO DA ALFACE AMERICANA EM FUNÇÃO DOS NÍVEIS DE MANIPUEIRA**

*Orientando/a: Francisca Railane Henrique de Souza, franciscarailanehenrique@gmail.com.*

*Orientador/a: Silvio Vieira da Silva, silviovieiras@ifam.edu.br.*

### **73 | PREÇOS DOS ALIMENTOS DA CESTA BÁSICA EM EIRUNEPÉ - AM**

*Orientando/a: David Klébson Félix Pontes, davidklebsonfelixpontes@gmail.com.*

*Orientador/a: Tarcísio Roberto Cavalcante da Silva, tarcisioroberto7@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Sara dos Santos Medrado, sara\_medrado@ifam.edu.br.*

### **74 | EXPERIMENTO DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE CINÉTICA QUÍMICA: ESTUDO DOS FATORES QUE ALTERAM A VELOCIDADE DAS REAÇÕES QUÍMICAS**

*Orientando/a: Maria Gabrielle Monteiro Coelho, gabrielemonteiro826@gmail.com.*

*Orientador/a: Douglas da Cruz Sousa, douglas.sousa@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Patrícia da Silva Gomes, patricia.gomes@ifam.edu.br.*

### **76 | PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO DE EIRUNEPÉ - AM FRENTE AO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

*Orientando/a: Francisca Rila da Silva Dias, diasrila@gmail.com.*

*Orientador/a: Anabel Rodrigues e Silva, anabel.rodrigues@ifam.edu.br.*

### **78 | CARACTERIZAÇÃO GRAVIMÉTRICA NA GERAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO IFAM/CAMPUS EIRUNEPÉ**

*Orientando/a: Antônia Maria Mirela P. de Oliveira, mariamirelapereiradeoliveira@gmail.com.*

SUMÁRIO

Quêni

*Orientador/a: Anabel Rodrigues e Silva, anabel.rodrigues@ifam.edu.br.*

### **80 | IMPRESSÕES 3D APLICADAS À ROBÓTICA: PROTÓTIPO DE PEÇAS PARA UM MINIVEÍCULO SUBAQUÁTICO NÃO TRIPULADO**

*Orientando/a: Maria Shayane Ribeiro da Costa, ribeiroshayane204@gmail.com.*

*Orientador/a: Rodrigo dos Santos Cometti, rorigo.cometti@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Joilson Silva Porto, joilson.porto@ifam.edu.br.*

### **82 | CONTROLE DE MOTORES DC COM ARDUINO: APLICAÇÕES PARA UM PROTÓTIPO DE UM MINIVEÍCULO SUBAQUÁTICO NÃO TRIPULADO**

*Orientando/a: Bredd de Lucas Saraiva da Silva, antonijorgeiru@gmail.com.*

*Orientador/a: Joilson Silva Porto, joilson.porto@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Rodrigo dos Santos Cometti, rorigo.cometti@ifam.edu.br.*

### **84 | CONTROLE REMOTO COM ARDUINO: APLICAÇÕES PARA UM PROTÓTIPO DE UM MINIVEÍCULO SUBAQUÁTICO NÃO TRIPULADO**

*Orientando/a: Thiago Ribeiro, thiagorib34@gmail.com.*

*Orientador/a: Joilson Silva Porto, joilson.porto@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Rodrigo dos Santos Cometti, rorigo.cometti@ifam.edu.br.*

### **86 | LEITURA E ESCRITA: AS CONTRIBUIÇÕES DOS RELATOS ORAIS NA FORMAÇÃO DO LEITOR-AUTOR NA EJA**

*Orientando/a: Fábio Diego Gomes Ramos Filho, dioramos.filho@gmail.com.*

*Orientador/a: Ana Maria de Lucena Rodrigues, anamaria.rodrigues@ifam.edu.br.*

### **88 | CONHECIMENTO E USO DE MÉTODOS CONTRACEPTIVOS ENTRE DISCENTES DO ENSINO MÉDIO NO MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM**

*Orientando/a: Maria Giovana Nascimento Bispo, giovanabispo37@gmail.com.*

*Orientador/a: Thaís Muniz de Queiroz, thais.muniz@ifam.edu.br.*

### **89 | CAMPUS HUMAITÁ**

### **90 | CIÊNCIAS EXATAS: UMA INVESTIGAÇÃO DOS RELATOS DE EXPERIÊNCIAS DOCENTE EM ENSINO REMOTO DURANTE A PANDEMIA**

*Orientando/a: Rosiel Camilo Sena, rosiel.sena@ifam.edu.br.*

SUMÁRIO

Quebr

**92 | DESENVOLVIMENTO *IN SILICO* DE PEPTÍDEOS LEISHMANICIDAS: BIOTECNOLOGIA PARA O COMBATE ÀS DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS**

*Orientando/a: Thamyls Thayná Soares de Azevedo, thamilysazevedo2004@gmail.com.*

*Orientador/a: João Gabriel Ribeiro, joao.gabriel@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Leonardo de Azevedo Calderon, calderon@unir.br.*

**94 | POVOS INDÍGENAS NO SUL AMAZONENSE: REPRESENTAÇÕES E PRÁTICAS DE RESISTÊNCIA PARINTINTIN, DO POVO KAGWAHIVA**

*Orientando/a: Luana Assunção Parintintin, parintintinluanaaai@gmail.com.*

*Orientador/a: João Maciel de Araújo, joao.maciel@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Rita Clara Vieira da Silva, rita.clara@ifam.edu.br.*

**96 | DETERMINANDO A RADIAÇÃO SOLAR ATRAVÉS DE EXPERIMENTOS DE BAIXO CUSTO**

*Orientando/a: Jamira Reis de Souza, reisjamira746@gmail.com.*

*Orientador/a: José Alberto do Nascimento Pinho, jose.alberto@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Luiz Anderson de Moraes Santos, luiz.santos@ifam.edu.br.*

**98 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE HUMAITÁ - AM**

*Orientando/a: Laís Cristina Santos de Souza, laissmaylon@gmail.com.*

*Orientador/a: Rádeo Sousa Silva, radeo.sousa@ifam.edu.br.*

**99 | PREÇO DO PESCADO NO MUNICÍPIO DE HUMAITÁ - AM**

*Orientando/a: Yann Braz de Araújo, yohanbrazo2@gmail.com.*

*Orientador/a: Rádeo Sousa Silva, radeo.sousa@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Rafael Lustosa Maciel, rafael.maciel@ifam.edu.br.*

**101 | DESENHO *IN SILICO* DE INIBIDORES ENZIMÁTICOS BIFUNCIONAIS DE *LEISHMANIA. AMAZONENSIS*: PROTÓTIPOS MOLECULARES PARA O TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA**

*Orientando/a: Vitória Souza da Silva, visouza824@gmail.com.*

*Orientador/a: João Gabriel Ribeiro, joao.gabriel@ifam.edu.br.*

**103 | DESENVOLVIMENTO *IN SILICO* DE PEPTÍDEOS INIBIDORES DE UMA TOXINA DA SERPENTE *BOTHROPS JARARACUÇU*: DESENHO DE FÁRMACOS BIOINSPIRADOS**

*Orientando/a: Victória Emanuelle Alecrim Neves visouza824@gmail.com.*

*Orientador/a: João Gabriel Ribeiro, joao.gabriel@ifam.edu.br.*

**105 | MINI ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO ARDUINO**

*Orientando/a: Yasmin Joana Mendonça Dos Santos, yasminjms16@gmail.com.*

SUMÁRIO

João

*Orientador/a: José Alberto do Nascimento Pinho, jose.alberto@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Luiz Anderson de Moraes Santos, luiz.santos@ifam.edu.br.*

### **107 | DETERMINANDO A RADIAÇÃO SOLAR ATRAVÉS DE EXPERIMENTOS DE BAIXO CUSTO**

*Orientando/a: Jamira Reis de Souza, reisjamira746@gmail.com.*

*Orientador/a: José Alberto do Nascimento Pinho, jose.alberto@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Luiz Anderson de Moraes Santos, luiz.santos@ifam.edu.br.*

## **109| CAMPUS IRANDUBA**

### **110 | ÀS MARGENS: UMA HISTÓRIA DA PRODUÇÃO SOCIAL DO ESPAÇO URBANO EM IRANDUBA – AM**

*Orientando/a: Amanda Iris da Mata de Sousa, irisdesousa24@gmail.com.*

*Orientador/a: Paulo de Oliveira Nascimento, paulo.nascimento@ifam.edu.br.*

### **111 | ENCONTRO DE MUNDOS: OS POVOS ORIGINÁRIOS DA “COSTA DE IRANDUBA” NOS RELATOS DE VIAGENS (SÉCULOS XVI – XIX)**

*Orientando/a: Maria Eduarda Salim de Lima, madu13747@gmail.com.*

*Orientador/a: Paulo de Oliveira Nascimento, paulo.nascimento@ifam.edu.br.*

## **112| CAMPUS ITACOATIARA**

### **113 | ASPECTOS REPRODUTIVOS DO PEIXE AMAZÔNICO SATANOPERCA LILITH**

*Orientando/a: Maria Eduarda Gusmão Carleo, mgusmao451@gmail.com.*

*Orientador/a: Kaline Ziemniczak, kaline.ziemniczak@ifam.edu.br.*

### **114 | UMA ANÁLISE SOBRE O CONHECIMENTO DOS ALUNOS DO IFAM CITA QUANTO AOS AGROTÓXICOS**

*Orientando/a: Ana Gabriella de Souza Barreto, gabbssouza006@gmail.com.*

*Orientador/a: Rafael Augusto Ferraz, rafael.ferraz@ifam.du.br.*

### **115 | UM ESTUDO SOBRE AS PLANTAS MEDICINAIS E SEUS USUÁRIOS NAS COMUNIDADES RURAIS PRÓXIMAS À ITACOATIARA-AM**

*Orientando/a: Jean Carlos dos Santos Baraúna, 2021301716@ifam.edu.br.*

Orientador/a: Rafael Augusto Ferraz, rafael.ferraz@ifam.du.br.

Coorientador/a: José Walter dos Santos, jose.walter@ifam.edu.br.

## 116 | CAMPUS LÁBREA

### 117 | MAPEAMENTO DAS AÇÕES AFIRMATIVAS PARA TRANSGÊNEROS, TRANSSEXUAIS E TRAVESTIS NAS UNIVERSIDADES FEDERAIS DA REGIÃO NORTE

Orientando/a: Laylla Simonns De Oliveira, layllasimonns@gmail.com.

Orientador/a: Juliana Soares de Oliveira, juliana.oliveira@ifam.edu.br.

### 118 | PROTÓTIPO DE CONTROLADORA AUTOMÁTICA PARA CULTIVOS HIDROPÔNICOS A BAIXO CUSTO

Orientando/a: Douglas Araujo de Oliveira, douglas.araujo@gmail.com.

Orientador/a: Julio Ferreira Falcão, julio.falcao@ifam.edu.br.

### 120 | ACESSO, PERMANÊNCIA E DESEMPENHO DE ESTUDANTES COTISTAS NO IFAM/CAMPUS LÁBREA

Orientando/a: Bruna Clemente do Nascimento, brunann250@gmail.com.

Orientador/a: Juliana Soares de Oliveira, juliana.oliveira@ifam.edu.br.

### 121 | AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES SANITÁRIAS NA COMERCIALIZAÇÃO DE PEIXE *IN NATURA* EM FEIRAS LIVRE DO MUNICÍPIO DE LÁBREA AMAZONAS

Orientando/a: Sarah de Castro Pinheiro, sarahepin87@gmail.com.

Orientador/a: Abner Dias Sales, abner.sales@ifam.edu.br.

### 122 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE LABREA – AM (2020)

Orientando/a: Júlia Ívine Galvão de Souza, ivinegawain@gmail.com.

Orientador/a: Pablo Marques da Silva, pablo.marques@ifam.edu.br.

Coorientador/a: Sérgio Augusto Nunes Monteiro, sergio.monteiro@ifpi.edu.br.

### 124 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE LABREA – AM (2021)

Orientando/a: Raissa Araújo de Lima, araujodelimaraissa@gmail.com.

Orientador/a: Pablo Marques da Silva, pablo.marques@ifam.edu.br.

Coorientador/a: Sérgio Augusto Nunes Monteiro, sergio.monteiro@ifpi.edu.br.

### 126 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE LABREA – AM (2022)

Orientando/a: Juscelino Almeida da Silva Junior, ajuscelino27@gmail.com.

Orientador/a: Rodrigo Ferreira de Lima, rodrigo.lima@ifam.edu.br.

Coorientador/a: Pablo Marques da Silva, pablo.marques@ifam.edu.br.

### 127 | SAZONALIDADE NO PREÇO DO PESCADO EM LÁBREA,

SUMÁRIO

Quêni

## **SUL DO AMAZONAS**

*Orientando/a: Eliane Faustino da Silva Paumari, eliane.faustino.paumari@gmail.com.*

*Orientador/a: Marilson Farias Gama, marilson.gama@ifam.edu.br.*

### **128 | DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE TAMBAQUIS CRIADOS POR AGRICULTORES FAMILIARES EM LÁBREA - AM**

*Orientando/a: Kalebe Santos Rodrigues, kalebe.rodrigues0005@gmail.com.*

*Orientador/a: Marilson Farias Gama, marilson.gama@ifam.edu.br.*

### **129 | DESEMPENHO AGRONÔMICO DA ALFACE AMERICANA SOB DIFERENTES TELAS DE SOMBREAMENTO**

*Orientando/a: Bruno Soares dos Santos, brunosoares4342@gmail.com.*

*Orientador/a: Leandro Coutinho Alho, leandro.alho@ifam.edu.br.*

### **131 | DESEMPENHO AGRONÔMICO DA ALFACE CULTIVADA EM TÚNEL BAIXO E À CÉU ABERTO NO SUL DO AMAZONAS**

*Orientando/a: Jéssica de Oliveira Batista, oliveirajessica4270@gmail.com.*

*Orientador/a: Leandro Coutinho Alho, leandro.alho@ifam.edu.br.*

### **133 | EXPERIMENTO DE FÍSICA EM MECÂNICA COM MATERIAIS DE BAIXO CUSTO, UMA PROPOSTA DE ENSINO DE FÍSICA PARA O IFAM/CAMPUS LÁBREA**

*Orientando/a: Annelys de Oliveira Duarte, duarteannelys06@gmail.com.*

*Orientador/a: Simara Moraes Vasconcelos, simara.vasconcelos@ifam.edu.br.*

### **134 | JOGOS DE MATEMÁTICA: UMA PROPOSTA DE ENSINO DE MATEMÁTICA NO IFAM/CAMPUS LÁBREA**

*Orientando/a: Nazaré Silva de Oliveira, ns129674@gmail.com.*

*Orientador/a: Simara Moraes Vasconcelos, simara.vasconcelos@ifam.edu.br.*

### **135 | EFICIÊNCIA DE UM JOGO DIDÁTICO NA APRENDIZAGEM DE BIOLOGIA: AVALIAÇÃO REALIZADA COM ALUNOS DO IFAM/CAMPUS LÁBREA**

*Orientando/a: Estefany de Oliveira Theodoro, estefanytheodoro79@gmail.com.*

*Orientador/a: Caio Oliveira Di Migueli, caio.migueli@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Venício Favoretti, venicio.favoretti@ifam.edu.br.*

### **136 | CARACTERIZAÇÃO E DIAGNÓSTICOS SOCIOECONÔMICO DAS PISCICULTURAS DO MUNICÍPIO DE LÁBREA, NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA**

*Orientando/a: Ana Paula Ferreira da Silva, ana.paula59silva@gmail.com.*

*Orientador/a: Marilson Farias Gama, marilson.gama@ifam.edu.br.*

### **137 | BIODIGESTOR ANAERÓBIO PARA PRODUÇÃO DE BIOGÁS E BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE RESÍDUOS**

## **SÓLIDOS ORGÂNICOS**

*Orientando/a: Priscila Rocha Lins, priscilarochalins@gmail.com.*

*Orientador/a: Venicio Favoretti, venicio.favoretti@ifam.edu.br.*

## **139 | CAMPUS MANACAPURU**

### **140 | O USO DAS TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E SUA IMPORTÂNCIA PARA A COMUNIDADE FÉ EM DEUS, COSTA DO CANABUOCA I - ZONA RURAL DE MANACAPURU**

*Orientando/a: Livia Nascimento de Freitas, liviaf841@gmail.com.*

*Orientador/a: Alexandre Ricardo von Ehnert, alexandre.ehnert@ifam.edu.br.*

### **142 | O SENTIDO E O VALOR DA VIDA**

*Orientando/a: Henrique de Oliveira Bentes, scofontes7@gmail.com.*

*Orientador/a: Reginaldo dos Santos Simões, reginaldo.simoes@ifam.edu.br.*

### **143 | DESENVOLVIMENTO DE UM APP PARA SIMULAR AS FUNÇÕES DO WINDOWS**

*Orientando/a: Dib Rayner Peres Chames, rychames@gmail.com.*

*Orientador/a: Jaidson Brandão da Costa, jaidson.costa@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Gabriel de Souza Leitão, gabriel.leitao@ifam.edu.br.*

### **144 | RACISMO RECREATIVO NO AMBIENTE ESCOLAR**

*Orientando/a: Davi Pereira Rodrigues, rodriguesdavi1092@gmail.com.*

*Orientador/a: Reginaldo dos Santos Simões, reginaldo.simoes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Gilder Branches Vieira, gilder.vieira@ifam.edu.br.*

### **145 | JOGOS DIGITAIS: AS INTERFERÊNCIAS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE DOS ESCOLARES**

*Orientando/a: Dênaly de Araújo Nogueira, denalynog@gmail.com.*

*Orientador/a: Gilder Branches Vieira, gilder.vieira@ifam.edu.br.*

### **147 | AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZADA EM TANQUES DE PISCICULTURA DO TAMBAQUI (*COLOSSOMA MACROPOMUM*) NO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM**

*Orientando/a: Wyslen Isaac do Vale Said.*

*Orientador/a: Daniel de Queiroz Rocha, daniel.rocha@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Lorenzo Soriano A. Barroco, lorenzo.barroco@ifam.edu.br.*

### **149 | POSSIBILIDADES DE REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS DO BENEFICIAMENTO INDUSTRIAL DE PESCADO NO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM**

*Orientando/a: Maria Lucy Eufrazio Bastos.*

*Orientador/a: Daniel de Queiroz Rocha, daniel.rocha@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Valeria da Rocha Sobral, valeria.sobral@ifam.edu.br.*

**150 | BANCO DE SEQUÊNCIAS DE DNA MITOCONDRIAL, CITOCROMO OXIDASE I (COI): ESPÉCIES DE PEIXES DO LAGO DO CATALÃO, MANAUS - AM**

*Orientando/a: Lucas de Lima Canto, lucaslimaent14@gmail.com.*

*Orientador/a: Thiago Batista Moreira, thiago.moreira@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Dannel Rocha Bevilaqua, dannel.bevilaqua@ifam.edu.br.*

**152 | REPRODUÇÃO DE PEIXES BETA (*BETTA SPLENDENS*) EM SISTEMA DE AQUAPISO**

*Orientando/a: Sônia Raquel Carvalho Magalhães, raquelsonia58@gmail.com.*

*Orientador/a: Thiago Batista Moreira, thiago.moreira@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Dannel Rocha Bevilaqua, dannel.bevilaqua@ifam.edu.br.*

**154 | BANCO DE SEQUÊNCIAS DE DNA MITOCONDRIAL, CITOCROMO OXIDASE I (COI): ESPÉCIES DE PEIXES DA ILHA DA PACIÊNCIA, IRANDUBA - AM**

*Orientando/a: Luiza Costa da Silva, luecadu1601@gmail.com.*

*Orientador/a: Thiago Batista Moreira, thiago.moreira@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Dannel Rocha Bevilaqua, dannel.bevilaqua@ifam.edu.br.*

**156 | A IMPORTÂNCIA DO SEGURO DEFESO COMO FONTE DE RENDA PARA OS PESCADORES ARTESANAIS DE MANACAPURU**

*Orientando/a: Karolaine LimaNeves, karolaine1111@gmail.com.*

*Orientador/a: Lorenzo Soriano Antonaccio Barroco, lorenzo.barroco@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Gilder Branches Vieira, gilder.vieira@ifam.edu.br.*

**157 | POTÊNCIAL PESQUEIRO PARA PRÁTICA DA PESCA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM: UM ESTUDO DE CASO NOS LAGOS DO CALADO E CABALIANA**

*Orientando/a: Gabriele Pereira Batista, gaby.pereira.alves@gmail.com.*

*Orientador/a: Lorenzo Soriano Antonaccio Barroco, lorenzo.barroco@ifam.edu.br.*

**159 | INFLUÊNCIA DA ESCOLHA DA ISCA ARTIFICIAL NO RENDIMENTO DE CAPTURAS NA PRÁTICA DA PESCA ESPORTIVA: UM ESTUDO DE CASO NO LAGO DO CALADO, LAGO CABALIANA E RIO MANACAPURU, MANACAPURU - AM**

*Orientando/a: Igor Padovani Torres, ipadovanitorres@gmail.com.*

*Orientador/a: Lorenzo Soriano Antonaccio Barroco, lorenzo.barroco@ifam.edu.br.*

**161 | A CONTRIBUIÇÃO DO XADREZ PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA**

*Orientando/a: Ketlen Luiza Felix Lima, luizaklf17@gmail.com.*

SUMÁRIO

igori

*Orientador/a: Eduardo Corrêa dos Santos, eduardo.santos@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Gilder Branches Vieira, gilder.vieira@ifam.edu.br.*

## **163 | CAMPUS MANAUS CENTRO**

### **164 | PASSADO E PRESENTE: AS REPRESENTAÇÕES HISTÓRICO-SOCIAL DA AVENIDA SETE DE**

#### **164 | SETEMBRO MANAUS - AM**

*Orientando/a: Ester Alves Rodrigues, esterrodrihueee@gmail.com.*

*Orientador/a: Fabrício Filizola Souza, filizolasouza@ifam.edu.br.*

### **165 | AS BARREIRAS ERGUIDAS NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA PÓS-PANDEMIA NO 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL**

*Orientando/a: Victória Izidia Ferreira de Souza, 2019005140@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Antonio Junior Evangelista, antonio.evangelista@ifam.edu.br.*

### **167 | CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE SUPLEMENTO NUTRITIVO A BASE DE PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS**

*Orientando/a: Jordam de Oliveira Batista, 2021002136@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Jaqueline de Araújo Bezerra, jaqueline.araujo@ifam.edu.br.*

### **168 | QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM EXTRATOS DE FLORES DE *HIBISCUS ACETOSSELLA WELW. EX HIERN***

*Orientando/a: Laila Yasmim dos Santos Silva, 2019005776@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Jaqueline de Araújo Bezerra, jaqueline.araujo@ifam.edu.br.*

### **170 | CARPOTECA COMO INSTRUMENTALIZAÇÃO DE ENSINO FUNDAMENTADA NA**

#### **170 | PEDAGOGIA HISTÓRICO-CRÍTICA**

*Orientando/a: Vitória Guerra Monteiro, 2020008752@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Deuzilene Marques Salazar, deuzilene.salazar@ifam.edu.br.*

### **172 | LACA PARA PRODUÇÃO DE TINTAS: CORES NATURAIS DA COZINHA**

*Orientando/a: Maria Clara Calmont Conrado, 2021320936@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Fernanda Tunes Villani, fernanda.villani@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Gyovanni Augusto Aguiar Ribeiro, gyovanni.ribeiro@ifam.edu.br.*

**174 | DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS FARINÁCEOS A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DA PANC ARIÁ (CALATHEA ALLOUIA)**

*Orientando/a: Carolina Adárcia Costa da Silva, carol23dg@gmail.com.*

*Orientador/a: Aline Carvalho de Freitas, aline\_freitas@ifam.edu.br.*

**176 | ENSINO DE QUÍMICA E INCLUSÃO ESCOLAR DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL: EXPERIÊNCIAS DOCENTES COMO CONTRIBUTO À FORMAÇÃO DE PROFESSORES**

*Orientando/a: Ana Gabriele da Cunha Torres, anagabriele1000@gmail.com.*

*Orientador/a: Maria Lúcia Tinoco Pacheco, lucia.tinoco@ifam.edu.br.*

**178 | ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E PERCEPÇÃO DOS DISCENTES SOBRE SUA IMPORTÂNCIA**

*Orientando/a: Andrine Vitória Bessa Martins da Silva, 2021320524@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Rogete Batista e Silva Mendonça, rogete.mendonca@ifam.edu.br.*

**180 | OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE VINAGRE MACERADO COM AÇAÍ**

*Orientando/a: André Henrique Moreira de Oliveira, henriqueandreo2@gmail.com.*

*Orientador/a: Lúcia Schuch Boeira, lucia.boeira@ifam.edu.br.*

*Colaborador/a: Lizeth Mercedes Garcia Jaimes, lizeth.921121@gmail.com.*

**182 | ESTUDO DE MISTURA SOLO-EMULSÃO PARA EMPREGO EM PAVIMENTAÇÃO NA CIDADE DE MANAUS-AM**

*Orientando/a: Débora Camilly Silva de Araújo, 2020000342@ifam.edu.br.*

**Orientador/a:** Marcos Raiker Printes Ferreira, marcos.raiker@ifam.edu.br.

**184 | PERFIL DOS SOLICITANTES DOS PEDIDOS DE ACESSO À INFORMAÇÃO: ANÁLISE DE DADOS DO AMAZONAS DA PLATAFORMA FALAR.BR DE 2012 A 2020**

*Orientando/a: Diogo Miguel Batalha da Silva, 2021001676@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Yana Miranda Borges, yana.borges@ifam.edu.br.*

**186 | CURSOS DE LICENCIATURA DO IFAM/CMC: MOTIVAÇÕES, SATISFAÇÃO E DESEMPENHO DISCENTE QUANTO À ESCOLHA DO CURSO**

*Orientand: Jorges Moriz, Costa, 2022004879@ifam.edu.br*

*Orientadora: Yana Miranda Borges, yana.borges@ifam.edu.br*

**188 | TEMÁTICA DA ÁGUA: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E**

## **TRABALHANDO SUA IMPORTÂNCIA**

*Orientando/a: Andrine Vitória Bessa Martins da Silva-2021320524@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Rogete Batista e Silva Mendonça-rogete.mendonca@ifam.edu.br.*

## **189 | PRODUCT PLACEMENT COMO POSSÍVEL INCENTIVO AO CINEMA BRASILEIRO**

*Orientando/a: Lilian da Silva Lira, lilianlira2000@gmail.com.*

*Orientador/a: Andre Wilson Archer Pinto Salgado, andre.salgado@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Everton Moura Arruda, everton@ifam.edu.br.*

## **190 | ENSINO REMOTO EMERGENCIAL NO PERÍODO DE 2020 A 2022: A EXPERIÊNCIA DO DISCENTE DE GRADUAÇÃO DO IFAM CAMPUS/MANAUAS-CENTRO**

*Orientando: Gustavo Gabriel Silva de Oliveira, 2022003728@ifam.edu.br*

*Orientador: Ricardo de Jesus Cardoso, ricardo.cardoso@ifam.edu.br*

## **192 | OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICO EM HORTALIÇAS COMERCIALIZADOS NOS PRINCIPAIS SUPERMERCADOS NA CIDADE DE MANAUAS -AM: DETERMINAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM ALFACES (LACTUCA SATIVA) NA CIDADE DE MANAUAS PELO MÉTODO MULTI-RESÍDUO**

*Orientando/a: Mauro Azevedo Sousa, mauroazevedo@gmail.com*

*Orientador/a: Elizalane Moura de Araújo Marques, elizalane.marques@ifam.edu.br.*

## **194 | DESENVOLVIMENTO DE HIDROMEL COM MEL DE MELIPONA, ABELHA NATIVA: PROVENIENTE DE BOA VISTA DO RAMOS**

*Orientando/a: Michelle Cavalcante do Nascimento, michellecv123@gmail.com.*

*Orientador/a: Lúcia Schuch Boeira, lucia.boeira@ifam.edu.br.*

## **196 | CARACTERIZAÇÃO DA MICROBIOTA DO SOLO E DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE ALGUNS FUNGOS FILAMENTOSOS**

*Orientando/a: Ivanilson Coutinho Marinho, ivanilson.biologia@gmail.com.*

*Orientador/a: Juliana Mesquita Vidal Martinez de Lucena, juliana.lucena@ifam.edu.br.*

## **198 | COSMÉTICOS AMAZÔNICOS: SUSTENTABILIDADE, BIODIVERSIDADE E QUÍMICA DA BELEZA**

*Orientando/a: Raissa Marcelly Dutra Lopes, raissam.dutra@gmail.com.*

*Orientador/a: Talita Pedrosa Vieira de Carvalho, talita.carvalho@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Francisco Xavier Nobre, francisco.nobre@ifam.edu.br.*

## **199 | ESTERIFICAÇÃO DO ÁCIDO OLEICO USANDO**

SUMÁRIO

Quêni

## **NANOESTRUTURAS DE TITANATOS DE SÓDIO SULFATADAS**

*Orientando/a: Maria Eduarda Albuquerque Bastos, 2021321791@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Francisco Xavier Nobre, francisco.nobre@ifam.edu.br.*

## **201 | UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE TUCUMÃ (ASTROCARYUM VULGARE) EM ENSAIOS DE ADSORÇÃO DO PESTICIDA ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO**

*Orientando/a: Daniel da Costa Soares, danielsoareswwg@gmail.com.*

*Orientador/a: Talita Pedrosa Vieira de Carvalho, talita.carvalho@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Francisco Xavier Nobre, francisco.nobre@ifam.edu.br.*

## **203 | AVALIAÇÃO DO COEFICIENTE DE ADENSAMENTO DE SOLOS ARTIFICIAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE MISTURAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA**

*Orientando/a: Alan Patrick Rodrigues Lira, 2019003842@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Marcos Raiker Printes Ferreira, marcos.raiker@ifam.edu.br.*

## **204 | ESTUDO DA VIABILIDADE DO RESÍDUO DO TUCUMÃ NA OBTENÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO**

*Orientando/a: Lucas Heitor Medeiros Barbosa, 2021334717@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Francisco Xavier Nobre, francisco.nobre@ifam.edu.br.*

*Orientando/a: Dévanly Dominique Maciel de Menezes. 2021320874@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Francisco Xavier Nobre, francisco.nobre@ifam.edu.br.*

## **206 | SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE NIÓBIO PELO MÉTODO SOL-GEL**

*Orientando/a: Adyla Kayla Castelo Branco Dácio, 2021007562@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Francisco Xavier Nobre, Francisco.nobre@ifam.edu.br.*

## **208 | SÍNTESE DO MOLIBDATO DE PRATA SUPORTADO EM ÓXIDO DE GRAFENO PELO MÉTODO HIDROTERMAL**

*Orientando/a: Pedro Hyug de Almeida da Silva, pedro.yuug@gmail.com.*

*Orientador/a: Francisco Xavier Nobre, francisco.nobre@ifam.edu.br.*

## **210 | SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE ZNO POR DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA DO ACETATAO DE ZINCO**

*Orientando/a: Dalete Araújo de Souza, 2021006028@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Francisco Xavier Nobre, francisco.nobre@ifam.edu.br.*

*Orientando/a: Geovanna Lira Oliveira, 2021333602@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Daniel Richardson de Carvalho Sena, daniel.sena@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: José Galúcio Campos, jose.campos@ifam.edu.br.*

## **212 | O JOVEM E A POLÍTICA: UM ESTUDO SOBRE O PERFIL**

# SUMÁRIO

# Quem

## **POLÍTICO DO ALUNO DE ENSINO MÉDIO**

*Orientando/a: Sallimy Marinho Pimentel, 2021321497@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Daniel Richardson de Carvalho Sena, daniel.sena@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Elder Monteiro de Araújo, elder.araujo@ifam.edu.br*

## **213 | DESENVOLVENDO O LETRAMENTO CIENTÍFICO PELO EXAME DAS OBRAS DE LITERÁRIAS DE MONTEIRO LOBATO**

*Orientando/a: Joana Vidal Sampaio, 2021321183@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: José Galúcio Campos, jose.campos@ifam.edu.br.*

## **214 | DESENVOLVIMENTO DE HIDROMEL COM MEL DE MELIPONA**

*Orientando/a: Michelle Cavalcante do Nascimento, michellecvt123@gmail.com.*

*Orientador/a: Lúcia Schuch Boeira, lucia.boeira@ifam.edu.br.*

## **216 | PRODUÇÃO DE MELOMEL DE TAPEREBÁ E GOIABA**

*Orientando/a: Valdejane da Silva Menezes, valdejane.s.menezes@gmail.com.*

*Orientador/a: Lúcia Boeira Schuch, lucia.boeira@ifam.edu.br.*

## **217 | O ENSINO DA HISTÓRIA E DA CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA NO IFAM/CAMPUS MANAUS CENTRO**

*Orientando/a: Yara Araújo dos Santos, yarawinchy@gmail.com.*

*Orientador/a: Vilma de Jesus de Almeida Serra, vilma.serra@ifam.edu.br.*

## **219 | UTILIZAÇÃO DE CONCRETO PERMEÁVEL PARA PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SEIXO**

*Orientando/a: Willian do Nascimento Severiano, 2021321245@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Francisco Jose Rodrigues Fernandes, franciscos.fernandes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Ana Maria Dias da Silva Lucena, anadias17@hotmail.com.*

## **221 | ANÁLISE DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA (IQA) DE PARTE DO IGARAPÉ DO GIGANTE DA CIDADE DE MANAUS**

*Orientando/a: Laisa Pinheiro da Conceição, 2021009351@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Ana Maria Dias da Silva Lucena, ana.dias@ifam.edu.br.*

## **222 | INFLUÊNCIA DAS FIBRAS DE POLIPROPILENO: PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETO SIMPLES REFORÇADO COM MICROSSÍLICA**

*Orientando/a: Lindolfo Ahnert Júnior, 2020006613@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Laerte Melo Barros, laerte.barros@ifam.edu.br.*

## **224 | EFEITO DA ADIÇÃO DA FIBRA DE VIDRO NAS**

SUMÁRIO

igari  
Quê

## **PROPRIEDADES MECÂNICAS DE TRAÇÃO E FLEXÃO EM MISTURA DE CONCRETO REFORÇADO COM MICROSSÍLICA**

*Orientando/a: Victor Hugo de Oliveira Silva, 2020006631@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Laerte Melo Barros, laerte.barros@ifam.edu.br.*

## **225 | ESTUDO DE VIABILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FERROVIÁRIO COMO SOLUÇÃO PARA O TRANSPORTE PÚBLICO DE MANAUS**

*Orientando/a: Samuel da Silva Nascimento, samuel.nascimento.engenharia@gmail.com.*

*Orientador/a: Ana Maria Dias da Silva Lucena, ana.dias@ifam.edu.br.*

## **226 | RECURSOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO-APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**

*Orientando/a: Wygna Thaynara Lima de Moraes, wygnathaynara23@gmail.com.*

*Orientador/a: Yana Miranda Borges, yana.borges@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Antonio Junior Evangelista, antonio.evangelista@ifam.edu.br.*

## **228 | O PRINCÍPIO DE CAVALIERI NA TEORIA DA MEDIDA**

*Orientando/a: Gustavo Alves de Souza, 2021003886@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Vinícius Paulo de Freitas, vinicius.freitas@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Tacildo de Souza Araújo, tacildo.araujo@ifam.edu.br.*

## **229 | EVOLUÇÃO CONSTRUTIVA DA CIDADE DE MANAUS (1940 A 1970): UMA ANÁLISE METODOLÓGICA**

*Orientando/a: Adelon Murari Pinto Lima, 2020006542@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Cristiane Pereira de Aguiar, cristiane.aguiar@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Ana Maria Dias da Silva Lucena, ana.dias@ifam.edu.br.*

## **230 | PINTURA DECORATIVA: DESIGN DE AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORES**

*Orientando/a: Fernanda Carolina Amorim Forero.*

*Orientador/a: Ana Maria Dias da Silva Lucena.*

## **232 | BLOCO DE CONCRETO PARA VEDAÇÃO COMPOSTO POR RASPAS DE PNEU E POLIESTIRENO EXPANDIDO**

*Orientando/a: Ciro Diógenes Peixoto da Silva, 2021009404@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: José Costa Feitoza, jose.feitoza@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Marcos Raiker Ferreira Printes, marcos.raiker@ifam.edu.br.*

## **234 | CONTROLE DE COMPACTAÇÃO DOS SOLOS POR MEIO DO FRASCO DE AREIA COM AGREGADO MIÚDO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS**

*Orientando/a: Micael Felipe Damasceno, 2021333344@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: José Costa Feitoza, jose.feitoza@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Marcos Raiker Ferreira Printes, marcos.raiker@ifam.edu.br.*

**235 | A TEORIA DOS REGISTROS DE REPRESENTAÇÕES SEMIÓTICAS E O ENSINO/APRENDIZAGEM DE NÚMEROS COMPLEXOS**

*Orientando/a: Raidson de Nazaré Oliveira, 2020005788@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Antônio da Fonseca de Lira, antonio.lira@ifam.edu.br.*

**236 | AVALIAÇÃO DOS PERFIS QUÍMICOS E PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES DOS CHÁS DE *PECTIS* SPP.**

*Orientando/a: Débora Nogueira Cavalcante, 2018000668@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Jaqueline de Araújo Bezerra, jaqueline.araujo@ifam.edu.br.*

**238 | CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE POLPA DE *GARCINIA MADRUNO* (KUNTH) HAMMEL**

*Orientando/a: Anderson da Silva Ferreira, 2018007130@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Lyege Magalhães Oliveira, lyege.oliveira@ifam.edu.br.*

**240 | PRODUÇÃO DE SABONETE LÍQUIDO UTILIZANDO EXTRATOS E ESSÊNCIAS DE PLANTAS AMAZÔNICAS**

*Orientando/a: Kailany Silva de Freitas, kailanyfreitas2002@gmail.com.*

*Orientador/a: Rudyere Nascimento Silva, rudyere.silva@ifam.edu.br.*

**241 | CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL**

**242 | PRÁTICAS AMBIENTAIS: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ECOLÓGICOS EM UMA LINHA DE PRODUÇÃO AUTOMATIZADA**

*Orientando/a: Juliana Alves Duarte, juliana.duarte@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Ana Lúcia Soares Machado, ana.machado@ifam.edu.br.*

**243 | USO DA ROBÓTICA NO ENSINO DE MATEMÁTICA EM CURSOS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

*Orientando/a: Ítalo Gabriel Castro da Silva, 2021309080@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Jeanne Moreira de Sousa, jeanne.sousa@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Julieuza de Souza Natividade, julieuza.natividade@ifam.edu.br.*

**245 | SISTEMA IOT PARA MONITORAMENTO DE UMA ESTUFA DE SECAGEM DE FILAMENTO DE PLA**

*Orientando/a: Rebecca Oliveira Lopes, rebeccasicsu@gmail.com.*

*Orientador/a: Vitor Bremgartner da Frota, vitorbref@ifam.edu.br.*

**246 | PROJEÇÃO NO PLANO HOLOGRÁFICO**

*Orientando/a: Gabriel Da Silva Paiva, arcanjogabriel543@gmail.com.*

*Orientador/a: Vitor Bremgartner da Frota, vitorbref@ifam.edu.br.*

**247 | IMPRESSÃO 3D COMO RECURSO PARA O ENSINO MULTIDISCIPLINAR EM ÁREAS STEAM**

*Orientando/a: Maria Luisa de Brito Muñoz, marialuisamunoz33@gmail.com.*

*Orientador/a: Vitor Bremgartner da Frota, vitorbref@ifam.edu.br.*

**248 | CAMPUS MANAUS ZONA LESTE**

**249 | AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE DOIS MÉTODOS DE CITOLOGIA CONJUNTIVAL OCULAR EM RUMINANTES CRIADOS NO CURRAL DO IFAM/CMZL**

*Orientando/a: Maria Vitória Muchacho Soares, mariavitoriams1628@gmail.com.*

*Orientador/a: Adilson de Lima Lopes Júnior, adilson.lopes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Edson Francisco do Espírito Santo, edson.santo@ifam.edu.br.*

**251 | ESTIMATIVA DA REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA E IMPACTO AMBIENTAL PREVISTOS PARA A USINA FOTOVOLTAICA CMZL**

**251 |**

*Orientado/a: Lara Cibele de Souza Gonçalves, 2021309198@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Fabiano Pereira dos Santos, fabiano.pereira@ifam.edu.br.*

**252 | CONFEÇÃO DE MODELOS PARA ENSINO E PRÁTICA DE TÉCNICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS**

*Orientando/a: Yuan Goes Ribeiro Campos, yuancampos@hotmail.com.*

*Orientador/a: Alexandre Navarro Alves de Souza, alexandre.souza@ifam.edu.br.*

**254 | LEVANTAMENTO DA CONDUTA PROFILÁTICA DA RAIVA EM PETS NÃO CONVENCIONAIS (FURÕES - MUSTELA PUTORIUS FURO) CRIADOS NO BRASIL**

*Orientando/a: Dyogines Araujo Marques, 2018007524@gmail.com.*

*Orientador/a: Edson Francisco do Espírito Santo, edson.santo@ifam.edu.br.*

**256 | MARCAS DE ORALIDADE NA PRODUÇÃO TEXTUAL DE DISCENTES NO 1º ANO “D” E “E” DO ENSINO MÉDIO DO INSTITUTO FEDERAL, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS-CAMPUS ZONA LESTE (CMZL)**

*Orientando/a: Venicúis Diogo Paz Amorim.*

*Orientador/a: Francisco Brito Pinto, francisco.brito@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Josibel Rodrigues e Silva.*

**257 | PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA IMUNODEFICIÊNCIA**

## **VIRAL FELINA (FIV) E LEUCEMIA VIRAL FELINA (FELV) EM GATOS ATENDIDOS EM CLÍNICAS VETERINÁRIAS EM MANAUS - AM**

*Orientando/a: Alía Sabrina Souza Batista, aliasabrina4@gmail.com.*

*Orientador/a: Edson Francisco do Espírito Santo, edson.santo@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Ludmilla Andrade Estevam, ludmilaandrademedfel@gmail.com.*

## **259 | ESTUDO COMPARATIVO DA MANUTENÇÃO DE ENCÉFALOS DE BOVINOS CONSERVADOS EM RESINA ACRÍLICA**

*Orientando/a: Carolina de Freitas Souza Testahy, carolina.testahy@gmail.com.*

*Orientador/a: Alexandre Navarro Alves de Souza, alexandre.souza@ifam.edu.br.*

## **261 | MULHERES E O CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA: PLANTANDO HISTÓRIAS E COLHENDO MEMÓRIAS E RELAÇÕES SOCIAIS NO ENTORNO DO IFAM/CMZL**

*Orientando/a: Claudina Azevedo Maximiano, claudina.maximiano@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Jacqueline Vieira da Cruz, jacqueline.vieira.cruz@gmail.com.*

## **263 | FINANÇAS COMPORTAMENTAIS: ANÁLISE DO PERFIL DAS DISCENTES DO EMI EM ADMINISTRAÇÃO DO IFAM/CMZL**

*Orientando/a: Natália Sousa da Silva, natalians1587830@gmail.com.*

*Orientador/a: Eline Ribeiro Minuzzo dos Santos, eline.santos@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Gizele Melo Uchôa, gizele.melo@ifam.edu.br.*

## **265 | LEVANTAMENTO DE ENDOPARASITOS EM KINOSTERNON SCORPIOIDES E RHINOCLEMMYS PUNCTULARIA**

*Orientando/a: Nicole Matzenbacher Rodrigues, nicolematzen.vet@outlook.com.*

*Orientador/a: Kilma Cristiane Silva Neves, kilma.neves@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Xxxxx xx Xxxx, xxxxxx@xxxxx.*

## **267 | ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE DERMATÓFITOS EM EQUINOS**

*Orientando/a: Camila Vieira Valadares, cvaladares01@gmail.com.*

*Orientador/a: Kilma Cristiane Silva Neves, kilma.neves@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Carlos Alberto Viana de Andrade Junior, acessoriass-pam@gmail.com.*

## **269 | BIOFILTRO PARA O TRATAMENTO E REUSO DE ÁGUA DE PISCICULTURA**

*Orientando/a: Fábio Alexandre Costa Mota, fabio.mota@ifam.edu.br.*

# SUMÁRIO

# Índice

*Orientador/a: Leonardo Moura de Souza, leonardo.souza@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: José Carlos Rocha Capella, jose.capella07@gmail.com.*

### **271 | ANÁLISE DAS CESTAS BÁSICAS DOS DISCENTES DO CAMPUS MANAUS ZL**

*Orientando/a: Lívia Tabosa da Silva, liviatabosa6@gmail.com.*  
*Orientador/a: Gizele Melo Uchoa, gizele.melo@gmail.com.*  
*Coorientador/a: Eline Ribeiro Minuzzo dos Santos, eline.santos@gmail.com.*

### **273 | DISCURSO MISSIONÁRIO NO SÉCULO XVIII: UM ESTUDO DA NOMENCLATURA NO DICIONÁRIO DE LÍNGUA GERAL AMAZÔNICA**

*Orientando/a: Gustavo Moraes de Aguiar, 2021307925@ifam.edu.br.*  
*Orientador/a: Michéli Carolíni de Deus Lima Schwade, micheli.schwade@ifam.edu.br.*

### **275 | O NHEENGATU NA TOPONÍMIA AMAZONENSE: TABATINGA E URUCURITUBA**

*Orientando/a: Nathalia Maciel Lima, nathaliamlima05@gmail.com.*  
*Orientador/a: Michéli Carolíni de Deus Lima Schwade, micheli.schwade@ifam.edu.br.*

### **277 | E AÍ, GOSTOU? IMPRESSÕES DOS FALANTES DE NHEENGATU AO USAREM O SEU IDIOMA NO SMARTPHONE**

*Orientando/a: Renalice Nunes de Souza, renalicesouza@gmail.com.*  
*Orientador/a: Michéli Carolíni de Deus Lima Schwade, micheli.schwade@ifam.edu.br.*

### **279 | DEGUSTANDO OS GÊNEROS TEXTUAIS**

*Orientando/a: Maria Clara Lima Coelho, mariacoelhoifam@gmail.com.*  
*Orientador/a: Francisco Brito Pinto, francisco.brito@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: Josibel Rodrigues e Silva, josibel.silva@ifam.edu.br.*

### **280 | CARACTERIZAÇÃO DO MANEJO REPRODUTIVO ADOTADO EM CANIS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE MANAUS – AM**

*Orientando/a: Anyelle Maia Melo, anyellevet.maia@gmail.com.*  
*Orientador/a: Rodrigo de Souza Amaral, rodrigo.amaral@ifam.edu.br.*

### **282 | AVALIAÇÃO DE DOIS PROTOCOLOS DE VITRIFICAÇÃO PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE TECIDO OVARIANO BOVINO**

*Orientando/a: Ariella de Oliveira Azevedo, ariella.oliveira16@gmail.com.*  
*Orientador/a: Rodrigo de Souza Amaral, rodrigo.amaral@ifam.edu.br.*

### **283 | AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DE GRADUANDOS EM MEDICINA VETERINÁRIA ACERCA DA IMUNIZAÇÃO DE CÃES E GATOS NO MUNICÍPIO DE MANAUS/AM**

*Orientando/a: Cristiane Cavalheri Galdeano, 2019007019@ifam.edu.br.*  
*Orientador/a: Rodrigo de Souza Amaral, rodrigo.amaral@ifam.edu.br.*

Coorientador/a: Flávia Volpato Vieira, [flavia.vieira@ifam.edu.br](mailto:flavia.vieira@ifam.edu.br).

## **285 | DESCRIÇÃO DA SANIDADE E MANEJO DE PISCICULTURA EM MANAUS**

Orientando/a: Klissia dos Santos Silva, [klissiasantos38@gmail.com](mailto:klissiasantos38@gmail.com).

Orientador/a: Suelen Miranda dos Santos, [suelen.santos@ifam.edu.br](mailto:suelen.santos@ifam.edu.br).

## **286 | PESQUISA DE ENTEROBACTÉRIAS EM PATOS DOMÉSTICOS (ANAS PLATYRHYNCHOS DOMESTICUS) CATIVOS DO IFAM/CMZL, AM, BRASIL**

Orientando/a: Talita Vieira de Melo, [talitavmelo@hotmail.com](mailto:talitavmelo@hotmail.com).

Orientador/a: Larissa Quinto Pereira, [larissa.quinto@ifam.edu.br](mailto:larissa.quinto@ifam.edu.br).

Coorientador/a: Eduardo Lima de Sousa, [eduardo.sousa@ifam.edu.br](mailto:eduardo.sousa@ifam.edu.br).

## **288 | PRODUÇÃO DE ALFACE (LACTUCA SATIVA L.) CULTIVADA COM DIFERENTES SUBSTRATOS EM SISTEMA DE AQUAPONIA NO IFAM/CMZL**

Orientando/a: Hannah Victória Viana Paulin; [hannahviana2006@gmail.com](mailto:hannahviana2006@gmail.com).

Orientador/a: João Soares de Araújo; [joao.araujo@ifam.edu.br](mailto:joao.araujo@ifam.edu.br).

Coorientador/a: Leonardo Moura de Souza; [leonardo.souza@ifam.edu.br](mailto:leonardo.souza@ifam.edu.br).

## **289 | PESQUISA PARASITOLÓGICA EM PATOS DOMÉSTICOS (ANAS PLATYRHYNCHOS DOMESTICUS) CATIVOS DA PERMACULTURA DO IFAM**

Orientando/a: Eduarda Lasmar Araújo, [Eduarda.lasmar@gmail.com](mailto:Eduarda.lasmar@gmail.com).

Orientador/a: Larissa Quinto Pereira, [larissa.quinto@ifam.edu.br](mailto:larissa.quinto@ifam.edu.br).

## **290 | CAMPUS MAUÉS**

## **291 | COMPRAS ELETRÔNICAS E GANHO DE ESCALA: UMA ANÁLISE DAS AQUISIÇÕES DO IFAM/CAMPUS MAUÉS**

Orientando/a: Rhanna Karoline Batista Ribeiro, [rhannakarolinebatistataribeiro@gmail.com](mailto:rhannakarolinebatistataribeiro@gmail.com).

Orientador/a: Jairo Moura dos Santos, [jairo@ifam.edu.br](mailto:jairo@ifam.edu.br).

Coorientador/a: Petrucio Clécio Alves de Oliveira, [petrucio.oliveira@ifam.edu.br](mailto:petrucio.oliveira@ifam.edu.br).

## **293 | BRAÇO ROBÓTICO COM ARDUÍNO**

Orientando/a: Samy Passos Leite, [sammy126leite@gmail.com](mailto:sammy126leite@gmail.com).

Orientador/a: Fredy Veras dos Santos, [fredy.veras@ifam.edu.br](mailto:fredy.veras@ifam.edu.br).

## **295 | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADO COM ARDUINO REUTILIZANDO ÁGUAS DE REFRIGERADORES**

Orientando/a: Kerolin Vitória Michiles Barbosa, [kerolinmichiles@gmail.com](mailto:kerolinmichiles@gmail.com).

Orientador/a: Fredy Veras dos Santos, [fredy.veras@ifam.edu.br](mailto:fredy.veras@ifam.edu.br).

## **296 | BIOTRANSFORMAÇÃO DE R-(+)-LIMONENO**

SUMÁRIO

Quêni

## **POR FUNGOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DA FRUTA DE MALPIGHIA EMARGINATA DC**

*Orientando/a: Carlos Daniel Gonçalves Pena, carlosdanielcd6169867@gmail.com.*

*Orientador/a: Anselmo Ferreira dos Santos, anselmo.santos@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Elison de Souza Sevalho, elisonsevalho@hotmail.com.*

## **297 | CAMPUS PARINTINS**

### **298 | “CUBRA-ME COM SEU MANTO DE AMOR”: A CONFEÇÃO DO MANTO DA PADROEIRA EM PARINTINS, NO AMAZONAS**

*Orientando/a: Leona Souza Piraice, piraiceleona@gmail.com.*

*Orientador/a: Rosimay Corrêa, rosimay.correa@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Patrícia Freitas Moraes, patricia.freitas@ifam.edu.br.*

### **300 | POBREZA MENSTRUAL E IMPACTO EDUCACIONAL: UMA ANÁLISE DAS DISCENTES DO IFAM/CAMPUS PARINTINS - AM**

*Orientando/a: Ana Flávia Rodrigues de Souza, anaflavia15med@gmail.com.*

*Orientador/a: Francine Pereira Rebelo, francine.rebelo@ifam.edu.br.*

### **302 | “AS FIGURAS TÍPICAS REGIONAIS NO FESTIVAL FOLCLÓRICO”: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O ESPETÁCULO E A REALIDADE VIVENCIADA EM PARINTINS, AMAZONAS**

*Orientando/a: Saymon Xavier Martins, saymon.xavier.martins@gmail.com.*

*Orientador/a: Rosimay Corrêa, rosimay.correa@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Elaine Barbosa Amazonas, elaine.amazonas@ifam.edu.br.*

### **304 | DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE PIMENTÃO EM PARINTINS-AM**

*Orientando/a: Elton da Silva Almeida, almeidabio92@gmail.com.*

*Orientador/a: Marcelo de Queiroz Rocha, Marcelo.rocha@ifam.edu.br.*

### **305 | A PRESENÇA JUDAICO-CRISTÃ EM PARINTINS - AM: CONTRIBUIÇÕES ECONÔMICAS E CULTURAIS**

*Orientando/a: Samara Karamuru, samarakamaruru@gmail.com.*

*Orientador/a: Elenice Szatkoski, elenice.szatkoski@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Angela Riva de Miranda, angela.miranda@ifam.edu.br.*

### **306 | APITO DA FÁBRICA: REGISTRO E MEMÓRIAS DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS NA PRODUÇÃO, BENEFICIAMENTO E EXPORTAÇÃO DA JUTA EM PARINTINS – AM**

*Orientando/a: Aline Claudino de Oliveira, alineclauoliver@gmail.com.*  
*Orientador/a: Elenice Szatkoski, elenice.szatkoski@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: Angela Riva de Miranda, angela.miranda@ifam.edu.br.*

### **307 | OBSERVAÇÃO DOS INDICADORES ZOOTECNICOS DA SARDINHA (*TRIPHORTEUS SPP*) CULTIVADA EM TANQUES-REDE**

*Orientando/a: Daiane Cristina Santos dos Santos, ianmachado1928@gmail.com.*  
*Orientador/a: Renato Soares Cardoso, renato.cardoso@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: Charles Henry Faria Júnior, charleshenry@yahoo.com.br.*

### **309 | O CULTIVO DO PACU (*MYLOSSOMA DURIVENTRE*) EM TANQUES-REDE**

*Orientando/a: Rosene Bentes Dray, rosenedray33@gmail.com.*  
*Orientador/a: Renato Soares Cardoso, renato.cardoso@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: Elias Costa dos Santos, elias.santos@ifam.edu.br.*

### **310 | A CURVA DE CRESCIMENTO DO TAMBAQUI (*COLOSSOMA MACROPOMUM*) PRODUZIDO EM VIVEIROS ESCAVADOS NO ESTADO DO AMAZONAS**

*Orientando/a: Reginaldo Souza Nascimento, souzanasascimento22@gmail.com.*  
*Orientador/a: Renato Soares Cardoso, renato.cardoso@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: Elias Costa dos Santos, elias.santos@ifam.edu.br.*

### **311 | LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DO COMPONENTE ARBUSTIVO ARBÓREO DA MATA CILIAR DO LAGO DO ANINGA, PARINTINS - AM**

*Orientando/a: Marenilde Pereira de Souza, marybio2018@gmail.com.*  
*Orientador/a: Marcus Wilson Tardelly Lopes Cursino, marcus.wilson@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: Elenilton Mendonça Batista, elenilton.batista@ifam.edu.br.*

### **312 | CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA FARINHA DE MANDIOCA DA COMUNIDADE DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, PARINTINS - AM**

*Orientando/a: Raila Pontes Machado, pontesraila@gmail.com.*  
*Orientador/a: Vera Lucia da Silva Marinho, vera.lucia@ifam.edu.br.*  
*Coorientador/a: Jakson Douglas Rocha de Albuquerque, jakson.douglas@ifam.edu.br.*

### **313| CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO**

### **314 | O GÊNERO MEME E O ENSINO DE LEITURA E INTERPRETAÇÃO TEXTUAL NOS CU“CUBRA-ME COM SEU MANTO DE AMOR”: A CONFECÇÃO DO MANTO DA**

## **PADROEIRA EM PARINTINS, NO AMAZONAS**

*Orientando/a: Leona Souza Piraice, piraiceleona@gmail.com.*

*Orientador/a: Rosimay Corrêa, rosimay.correa@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Patrícia Freitas Moraes, patricia.freitas@ifam.edu.br.*

## **316 | NARRATIVAS AUTO (BIOGRÁFICAS): MO(VI)MENTOS DO OLHAR, DO ESCUTAR E DO SENTIR DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO - AM**

*Orientando/a: Isabella Rolim Conceição, isarolim47@gmail.com.*

*Orientador/a: Terezinha de Jesus Reis Vilas Boas, terezinha.vilasboas@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Erismar Nunes de Oliveira, erismar.nunes@ifam.edu.br.*

## **317 | USO DA LITERATURA DE CORDEL PARA ENSINO DA LEITURA E DA ESCRITA: UMA PROPOSTA INTERDISCIPLINAR PEDAGÓGICA NO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

*Orientando/a: Alícia Giovanna Campos Xavier, aliciaxavier71@gmail.com.*

*Orientador/a: Terezinha de Jesus Reis Vilas Boas, terezinha.vilasboas@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Erismar Nunes de Oliveira, erismar.nunes@ifam.edu.br.*

## **318 | CARACTERIZAÇÃO DA AVICULTURA COMERCIAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO, ESTADO DO AMAZONAS**

*Orientando/a: Ângelo Rebouças Dias da Silva, angeloangelica03@gmail.com.*

*Orientador/a: Israel Pereira dos Santos, israel.santos@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Maria Ivane Brito de Souza, mariaivanesouza@gmail.com.*

## **320 | EFLUENTE DE PISCICULTURA EM UM CENTRO DE PRODUÇÃO DE ALEVINOS: GERENCIANDO RISCOS DE POLUIÇÃO DO AMBIENTE**

*Orientando/a: Maria Eduarda Cruz Silva, mo4eduarda.duda@gmail.com.*

*Orientador/a: Israel Pereira dos Santos, israel.santos@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Alzira Miranda de Oliveira, alzira.oliveira@ifam.edu.br.*

## **322 | OLHARES FREIRIANO PARA OS ITINERÁRIOS FORMATIVOS DA BNCC: REFLEXÕES E DIÁLOGOS**

*Orientando/a: Sávio Teixeira Pacheco, steixeirapacheco@hotmail.com.*

*Orientador/a: Erismar Nunes de Oliveira, erismar.nunes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Terezinha de Jesus Reis Vilas Boas, terezinha.vilasboas@ifam.edu.br.*

### **323 | ITINERÁRIOS AMAZÔNICOS: NARRATIVAS DOCENTES E PEDAGÓGICAS EM PERÍODO PANDÊMICO**

*Orientando/a: Evely Maria Souza Pires, evely123psouza@gmail.com.*

*Orientador/a: Erismar Nunes de Oliveira, erismar.nunes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Terezinha de Jesus Reis Vilas Boas, terezinha.vilasboas@ifam.edu.br.*

### **324 | PERCEÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS AO RIO URUBUÍ EM PRESIDENTE FIGUEIREDO**

*Orientando/a: Lucas Rodrigues Dutra, lucasdutraifam@gmail.com.*

*Orientador/a: José Edson Lima da Silva, Jose.edson@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Diane Maria Oliveira Sacramento, diane.sacramento@ifam.edu.br.*

### **325 | TECENDO SABERES A PARTIR DA REFLEXÃO EXPERIENCIAL: NARRATIVAS SOBRE A TRAJETÓRIA DE ALUNOS CONCLUINTE NO CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM ADMINISTRAÇÃO**

*Orientando/a: Ana Paula Figueiredo de Melo, apaulamelof@gmail.com.*

*Orientador/a: Milton Carvalho de Sousa Júnior, milton.junior@ifam.edu.br.*

### **326 | O RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ENVOLVENDO CIRCUITOS ELÉTRICOS**

*Orientando/a: Lillye Cibele do Nascimento Ferreira, lillyearaujo2@gmail.com.*

*Orientador/a: Milton Carvalho de Sousa Júnior, milton.junior@ifam.edu.br.*

### **327 | O OLHAR PARA SI ATRAVÉS DO OUTRO: ENTRELAÇOS E CONVERGÊNCIAS DE HISTÓRIAS DE VIDA DE ALUNOS E EX-ALUNOS DO CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM ADMINISTRAÇÃO.**

*Orientando/a: Renato Santos de Oliveira, cabocorenato@gmail.com.*

*Orientador/a: Milton Carvalho de Sousa Júnior, milton.junior@ifam.edu.br.*

### **328 | PERFIL HEMATOLÓGICO DE JUVENIS DE TAMBAQUI (COLOSSOMA MACROPOMUM), EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO UTILIZADOS NO AMAZONAS**

*Orientando/a: Carolina Flores Nascimento, 2020008153@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Jackson Pantoja Lima, jackson.lima@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Alzira Miranda de Oliveira, alzira.oliveira@ifam.edu.br.*

### **330 | CONSUMO DE PESCADO NA REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - AM, BRASIL**

*Orientando/a: Jessica Fernandes Baptista, 2020005661@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Jackson Pantoja Lima, jackson.lima@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Alzira Miranda de Oliveira, alzira.oliveira@ifam.edu.br.*

**332 | A UTILIZAÇÃO DO MODELO DE NEGÓCIOS CANVAS COMO FERRAMENTA DE GESTÃO PARA OS MICROEMPREENDEDORES DE PRESIDENTE FIGUEIREDO - AM**

*Orientando/a: Samile Campos Mafra.*

*Orientador/a: Agnaldo Rodrigues da Silva.*

**333 | GESTÃO INTEGRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM PRESIDENTE FIGUEIREDO - AM**

*Orientando/a: Roberta Batista da Silva, 2021310896@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Diane Maria Oliveira Sacramento, diane.sacramento@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Terezinha de Jesus Reis Vilas Boas, terezinha.vilasboas@ifam.edu.br.*

**335 | RESÍDUOS ORGÂNICOS AGRÍCOLAS: POTENCIAL DE USO COMO SUBSTRATOS PARA MUDAS**

*Orientando/a: Pedro Leandro Nunes da Silva, leanpedronuns@gmail.com.*

*Orientador/a: Railma Pereira Moraes, railma.moraes@ifam.edu.br.*

**336 | XADREZ AMAZÔNICO: O DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO DE TABULEIRO QUE REPRESENTA A HISTÓRIA E CULTURA DOS POVOS INDÍGENAS DE PRESIDENTE FIGUEIREDO - AM**

*Orientando/a: Manoela Miranda Rodrigues, manoelarodrigues023@gmail.com.*

*Orientador/a: Herminio Edson Maia Santana, herminio.maia@ifam.edu.br.*

**337 | ANÁLISE DE QUESTÕES DE ESTATÍSTICA NO ENEM**

*Orientando/a: Maria Eduarda Trindade Gama, eduarda.trindade.gama@gmail.com.*

*Orientador/a: Herminio Edson Maia Santana, herminio.maia@ifam.edu.br.*

**338 | ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA FILA DE UM REFEITÓRIO ATRAVÉS DA TEORIA DAS FILAS E SIMULAÇÕES DE MONTE CARLO**

*Orientando/a: Evelyn Richelly Aguiar da Silva, richellyaguiar.11@gmail.com.*

*Orientador/a: Raffael Costa de Figueiredo Pinto, raffael.pinto@ifam.edu.br.*

**340 | ESTUDO EXPERIMENTAL DE UM PÊNDULO FÍSICO UTILIZANDO ARDUINO E RASPBERRY PI**

*Orientando/a: Jéssica Coimbra de Oliveira, coimbrajessica051@gmail.com.*

*Orientador/a: Raffael Costa de Figueiredo Pinto, raffael.pinto@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Thiago Freire de Oliveira, thiago.oliveira@ifam.edu.br.*

SUMÁRIO

Quêni

**341 | PELAS RUAS DA CIDADE: ANÁLISE DO SERVIÇO DE MOTOTÁXI NA CIDADE DE PRESIDENTE FIGUEIREDO**

*Orientando/a: Carlos Eduardo Máximo de Oliveira, cadumaximo16@gmail.com.*

*Orientador/a: Elias de Oliveira Moraes, elias.moraes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Diane Maria Oliveira Sacramento, diane.sacramenta@ifam.edu.br.*

**343 | ACIDENTES DE TRÂNSITO NA CIDADE DE PRESIDENTE FIGUEIREDO: UMA ANÁLISE DA INFRAESTRUTURA PÚBLICA DE SOCORRO ÀS VÍTIMAS**

*Orientando/a: Heyny Isabely Rodrigues Viegas Da Silva, heynyisabely-viegas@gmail.com.*

*Orientador/a: Elias de Oliveira Moraes, elias.moraes@ifam.edu.br.*

**345 | SILVIA FEDERICI E A CRISE AMBIENTAL: O CAPITALISMO EM RELAÇÃO ÀS MULHERES**

*Orientando/a: Elijasman de Menezes Cavalcante, elijasmanmenezescavalcante9836@gmail.com.*

*Orientador/a: Caio Augusto Teixeira Martins Souto, caio.souto@ifam.edu.br.*

**347 | A CRISE AMBIENTAL E CIVILIZACIONAL SOB A ÓTICA DO ECOFEMINISMO**

*Orientando/a: Evelyn Felix de Brito, evelynfelixdebrito@gmail.com.*

*Orientador/a: Caio Augusto Teixeira Martins Souto, caio.souto@ifam.edu.br.*

**349 | O ENSINO DE FILOSOFIA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO: O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS DE ENSINO NO CONTEXTO AMAZÔNICO**

*Orientando/a: Marleson Azevedo Pontes, marlesonazevedop2324@gmail.com.*

*Orientador/a: Caio Augusto Teixeira Martins Souto, caio.souto@ifam.edu.br.*

**351 | A PERCEPÇÃO AMBIENTAL E O CONTEXTO SOCIOGEOGRÁFICO: O OLHAR DISCENTE DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO DO IFAM/CPRF**

*Orientando/a: Êmily Vitória de Freitas Nogueira, emivitoria1300@gmail.com.*

*Orientador/a: Diane Maria Oliveira Sacramento, diane.sacramenta@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Elias de Oliveira Moraes, elias.moraes@ifam.edu.br.*

**353 | ADAPTAÇÕES MORFOLÓGICAS DA COMUNIDADE DE PLÂNTULAS DE DUAS ÁREAS FLORESTAIS SUBMETIDAS À INUNDAÇÃO**

*Orientando/a: Thailson Edgar Nascimento dos Santos, thailsonedgar5@gmail.com.*

*Orientador/a: Mágnio Sávio Ferreira Valente, magno.valente@ifam.edu.br.*

Coorientador/a: *Máira da Rocha, mairarocha.bot@gmail.com.*

**355 | COMPARAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DO BANCO DE SEMENTES DE DUAS ÁREAS FLORESTAIS SUBMETIDAS À IMPACTOS AMBIENTAIS**

Orientando/a: *Thayná Figueiredo de Souza, fthayna758@gmail.com.*  
Orientador/a: *Mágnio Sávio Ferreira Valente, magno.valente@ifam.edu.br.*

Coorientador/a: *Máira da Rocha, mairarocha.bot@gmail.com.*

**357| CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA**

**358 | ACHEI! UMA PLATAFORMA DE ACHADOS E PERDIDOS PARA O IFAM/CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA**

Orientando/a: *Vinícius de Oliveira Maráguia, vini01234oliveira@gmail.com.*

Orientador/a: *Mauro Junior Batista Amazonas, mauro.amazonas@ifam.edu.br.*

**360 | EDUCAÇÃO AMBIENTAL E PATRIMONIAL COMO ESTRATÉGIA PARA A PRESERVAÇÃO DA CULTURA E MEIO AMBIENTE NO AMAZONAS**

Orientando/a: *Sebastian Bruce Torres Marcelino, sebas.br@gmail.com.*

Orientador/a: *Ronildo Francisco Agapito de Souza, ronildo.souza@ifam.edu.br.*

**362 | ATIVIDADE DE FORRAGEIO DIÁRIA DE ABELHAS MELIPONA EBURNEA FRIESE, 1900 (HYMENOPTERA: APIDAE: MELIPONINI)**

Orientando/a: *Janaína Areíza da Silva, Aluane Pimentel Caldas, Emanuel Pascoal dos Santos, Hilary Maximo Pimenta, Samara Fernandes de Lima.*

Orientador/a: *David Silva Nogueira, dsnoqueira@ifam.edu.br.*

**363 | PERFIL CONSUMIDOR DE OVOS DE GALINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA - AM**

Orientando/a: *Lucimara Kelly Lemos Santos, 2021329726@ifam.edu.br.*

Orientador/a: *David Silva Nogueira, dsnoqueira@ifam.edu.br.*

Coorientador/a: *Thamires da Silva Ferreira, thamires.ferreira@ifam.edu.br.*

**364 | A FÍSICA DAS PRANCHAS DE STAND UP PADDLE: ENTENDENDO A DINÂMICA ROTACIONAL ATRAVÉS DE GIROSCÓPIOS DE SMARTPHONES**

Orientando/a: *Jan Carles Vieira Peixoto, jancarles25@gmail.com.*

Orientador/a: *Jackson Martins de Souza, jackson.souza@ifam.edu.br.*

Coorientador/a: *Leonam Matos Correia Lima, leonam@ifam.edu.br.*

### **365 | CARACTERIZAÇÃO DE MILHO CRIOULO NO ALTO RIO NEGRO, AMAZONAS**

*Orientando/a: Márcio Sanches Rey, mar.chiclete017@gmail.com.*

*Orientador/a: Renato Valadares de Sousa Moreira, renato.moreira@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: David Silva Nogueira, dsnoqueira@ifam.edu.br.*

### **366 | REPRESENTAÇÃO DA MULHER INDÍGENA NOS CONTOS DE VERA DO VAL**

*Orientando/a: Kelly Aguiar Gregório, kellygregorio19@gmail.com.*

*Orientador/a: Pedro Henrique Gomes Paiva, pedro.paiva@ifam.edu.br.*

### **368 | MACROFAUNA EDÁFICA ASSOCIADA A UM PLANTIO CONSORCIADO NA AMAZÔNIA**

*Orientando/a: Lindalva Fernanda de Souza de Medeiros, 2021329557@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Renato Valadares de Souza Moreira, renato.moreira@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: David Silva Nogueira, dsnoqueira@ifam.edu.br.*

### **369 | PLANTAS COMATIVIDADE ANTIOFÍDICA E AVALIAÇÃO ANTICOAGULANTE DE MIMOSA PUDICA**

*Orientando/a: Joelmara Cardoso Fontes, cardosojoelmar@gmail.com.*

*Orientador/a: Eurides Francisco Teixeira Júnior, eurides.junior@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Cleoni Virginio da Silveira.*

### **371 | CAMPUS TABATINGA**

### **372 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE TABATINGA - AM**

*Orientando/a: Sara Margarida Valdivia Bitencourt, sara.valdia.2005@gmail.com.*

*Orientador/a: Nicolas Andretti de Souza Neves, nicolas@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Ronaldo Cardoso da Silva, ronaldo.cardoso@ifam.edu.br.*

### **374 | INFLUÊNCIA DO ÁCIDO GIBERÉLICO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE FRUTÍFERAS TROPICAIS**

*Orientando/a: Vitória Caldas Ramires, caldasvivi134@gmail.com.*

*Orientador/a: Moisés Alves Muniz, moises.muniz@ifam.edu.br.*

### **375 | IMPLANTAÇÃO DE PROTÓTIPO DE REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DA PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E INTELLECTUAL: A PRODUÇÃO DE RELATÓRIOS NO IFAM CAMPUS TABATINGA**

*Orientando/a: Janine Soares Macedo, janine.soarestbt@gmail.com.*

*Orientador/a: Geová Bezerra Guimarães, geova.bezerra@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Patrícia Oliveira de Freitas, patricia.oliveira@ifam.edu.br.*

**377 | A LÍNGUA PORTUGUESA COMO FATOR IMPEDITIVO AO EXERCÍCIO DO DIREITO AMBIENTAL PELAS POPULAÇÕES INDÍGENAS DE TABATINGA - AM**

*Orientando/a: Luiza Ataíde Teixeira, ataideluiza274@gmail.com.*

*Orientador/a: Claudemir Sousa, claudemir.sousa@ifam.edu.br.*

**378 | ADUBAÇÃO NA PRODUÇÃO DE MUDAS *DUGUETIA STENANTHA* R.E. FRIES**

*Orientando/a: Juliane Lima Carrera, limajuliane197@gmail.com.*

*Orientador/a: Railma Pereira Moraes, Railma.moraes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Talissa Da Conceição Quiterio, talissaquiterio@gmail.com.*

**379 | CARACTERIZAÇÃO DA REDE DE COMERCIALIZAÇÃO DE CASTANHA DA AMAZÔNIA NA CIDADE DE TABATINGA - AM**

*Orientando/a: Lavínia Carolinni F. da Rocha, laviniacarolinnifernandesrocha@gmail.com.*

*Orientador/a: Railma Pereira Moraes, railma.moraes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Valderice Mendes Leite, valdericemendes@hotmail.com.*

**380 | MORFOMETRIA E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SENNA SP. SUBMETIDAS À DIFERENTES TRATAMENTOS**

*Orientando/a: Maria Luiza Lopes dos Santos, maria.luizatbto4@gmail.com.*

*Orientador/a: Railma Pereira Moraes, railma.moraes@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Joelson da Silva Lima, joelsonufam@hotmail.com.*

**381 | A ESCRITA ACADÊMICA EM RELATÓRIOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS (RTCS) DEFENDIDOS NO IFAM/CAMPUS TABATINGA**

*Orientando/a: Emilly Araújo De Souza, emillyara1.4.7@gmail.com.*

*Orientador/a: Geová Bezerra Guimarães, geova.bezerra@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Patrícia Oliveira de Freitas, patricia.oliveira@ifam.edu.br.*

**383 | SUBSTITUIÇÃO DE ADUBOS MINERAIS POR EFLUENTE DE FOSSA BIODIGESTORA EM BATATA DOCE**

*Orientando/a: Enzo Silva de Paula, enzoifam2021@gmail.com.*

*Orientador/a: Moisés Alves Muniz, moises.muniz@ifam.edu.br.*

**384 | USO DE EFLUENTE COMO SOLUÇÃO NUTRITIVA NO CULTIVO DE HORTALIÇAS**

*Orientando/a: Tiago Caleb Nieto Bitencourt, tiagocalebnetobitencourt@gmail.com.*

*Orientador/a: Moisés Alves Muniz, moises.muniz@ifam.edu.br.*

**385 | CAMPUS TEFÉ**

**386 | PREÇO DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE TEFÉ - AM**

*Orientando/a: Yngride da Silva Marinho.*

*Orientador/a: Remo Lima Cunha.*

**387 | AS TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TDIC) NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA DURANTE O ENSINO REMOTO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA ESCOLA NA REDE PÚBLICA DE ENSINO EM TEFÉ - AM**

*Orientando/a: Isabele Cristina Gomes Taite, icristinagomestaite@gmail.com.*

*Orientador/a: Francisco Rosa da Rocha, francisco.rosa@ifam.edu.br.*

**389 | PROCESSO E TÉCNICAS DE SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES NA REGIÃO DE TEFÉ, AMAZONAS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

*Orientando/a: Werick da Silva Miranda, werickmiranda5@gmail.com.*

*Orientador/a: Danilo Cavalcante Braz, danilo.braz@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Juliana Maria Trindade Bezerra, julianabezerraue-ma@gmail.com.*

*Orientando/a: Brenda Samantha Eduarda Franco da Rocha, brendasamantha600@gmail.com.*

*Orientador/a: Ricardo Aleksandro de Santana, ricardo.santana@ifam.edu.br.*

**393 | PERFIL SOCIOECONÔMICO DE PESCADORES DE CAMARÃO DE ÁGUA DOCE RESIDENTES EM COMUNIDADES NO MÉDIO RIO SOLIMÕES**

*Orientando/a: Evely Rebeca de Souza Benchimol, evelyrebeca96@gmail.com.*

*Orientador/a: David Oliveira da Silva, david.silva@ifam.edu.br.*

*Coorientador/a: Renato Soares Cardoso, renato.cardoso@ifam.edu.br.*

**395 | ANÁLISE DO COMPRIMENTO DO MACROBRACHIUM AMAZONICUM EM LAGO DE VÁRZEA, NO MÉDIO SOLIMÕES**

*Orientando/a: Yan Mazenn Andrade de Souza.*

*Orientador/a: David Oliveira da Silva.*

*Coorientador/a: Fernando Henrique Teófilo de Abreu.*

**396 | DIVERSIDADE E ABUNDÂNCIA DE CAMARÃO DE ÁGUA DOCE ASSOCIADA AO SUBSTRATO EM LAGO DE VÁRZEA NO MÉDIO SOLIMÕES**

*Orientando/a: Maria Fernanda Batista Lima.*

*Orientador/a: David Oliveira da Silva.*

*Coorientador/a: Fernando Henrique Teófilo de Abreu.*

**397 | EDUCAÇÃO E FEMINISMOS: A PERCEPÇÃO DO FEMINISMO ENTRE JOVENS SECUNDARISTAS DA CIDADE DE TEFÉ - AM**

*Orientando/a: Fernanda Vitória Correa Gomes, 2020324995@ifam.edu.br.*

*Orientador/a: Marília de Almeida Silva, marilia.silva@ifam.edu.br.*