

COORDENADORIA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

**RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO
UNIVERSITÁRIO FIBRA**

**Célia Maria Coêlho Brito
BELÉM – PA
2020**

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO (03)

2 A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FIBRA, EM 2020 (04)

2.1 PROJETOS, LINHAS DE PESQUISA, ÁREAS DE CONHECIMENTO,
COORDENADORES E ORIENTANDOS (04)

2.2 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DE COORDENADORES E
ORIENTANDOS EM CONGRESSOS (10)

2.3 PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS (12)

2.4 PUBLICAÇÕES DA COORDENADORIA DE INVESTIGAÇÃO
CIENTÍFICA (20)

2.5 SEMINÁRIOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (24)

2.6 EVENTOS REALIZADOS (30)

2.7 PARCERIAS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES (30)

2.8 PUBLICAÇÃO DE EDITAL (31)

2.9 OUTROS DOCUMENTOS (31)

2.10 APOIO FINANCEIRO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E À INICIAÇÃO
CIENTÍFICA (31)

1 APRESENTAÇÃO

Este relatório expõe as atividades da Coordenadoria de Investigação Científica do Centro Universitário Fibra desenvolvidas em março de 2020 e de agosto de 2020 a junho de 2021. O período de realização dos projetos sofreu alteração em relação à periodicidade (março a fevereiro do ano posterior), pela necessidade de adequá-lo aos ditames da pandemia da COVID 19.

Os projetos seguiram a política de investigação do Centro Universitário Fibra, focalizando temáticas que envolvem problemas de natureza educacional, jurídica e científico-tecnológica, visando a questões que contemplam aspectos relacionados às necessidades locais regionais e, conseqüentemente, nacionais.

Os itens apresentados espelham a multiplicidade de ações realizadas com vista ao fortalecimento acadêmico da Instituição, na tentativa de esta dar continuidade à política de investigação científica que vá ao encontro, precipuamente, do desenvolvimento regional.

Avalia-se que, embora a pandemia, as incursões empreendidas foram bastante promissoras ao crescimento acadêmico da Instituição.

2 A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA NO CENTRO UNIVERSITÁRIO FIBRA, EM 2020

2.1 PROJETOS, LINHAS DE PESQUISA, ÁREAS DE CONHECIMENTO, COORDENADORES E ORIENTANDOS

Em razão da pandemia COVID 19, em 2020, dos 29 projetos investigação científica aprovados, foram realizados apenas 11*, os que não envolvessem seres humanos: Biomedicina (1), Direito (1), Farmácia (3), Geografia (1), Odontologia (4) e Serviço Social (1). O quantitativo de alunos de iniciação, bolsistas e voluntários, consequentemente, também diminuiu, significativamente, de 67 passou a 26: Biomedicina (2), Direito (1), Farmácia (8), Geografia (4), Odontologia (9), Serviço Social (2), dos quais 11 foram bolsistas. Houve decréscimo, ainda, do número de cursos proponentes de projetos em relação a 2019, de 10 (dez) chegou a 6 (seis), demandando mais projetos os cursos de saúde, 9 (nove) ao todo.

O período de realização dos projetos teve de se adequar às circunstâncias do momento pandêmico. Iniciaram todos em março de 2020, mas, em abril de 2020, foram interrompidos e retomados em agosto de 2020, estendendo-se até junho de 2021.

Esses projetos se inserem nas linhas de investigação dos cursos de graduação: “Inovações Tecnológicas” e “Responsabilidade Social e Cultural” e se enquadram nas áreas gerais de conhecimento do campo da Saúde e Bem-estar: Biomedicina, Farmácia, Odontologia e Serviço Social (9); Negócios, Administração e Direito: Direito (1); e Artes e Humanidades: Geografia (1).

No quadro, a seguir, esses projetos estão relacionados por linha de pesquisa, e área de conhecimento, com seus respectivos coordenadores e orientandos de iniciação científica (bolsistas e voluntários).

***Observação:** Os projetos “Análise do potencial biotecnológico, farmacêutico e biomédico de enzimas l-asparaginases”; “A Geografia Física na sala de aula”; e “Incidência de complicações odontológicas relacionadas à osteonecrose em maxila e mandíbula por uso de bifosfonatos no município de Belém do Pará” foram aprovados e iniciaram em 2019, e prorrogados até fevereiro de 2021.

QUADRO 1: PROJETOS, LINHAS DE PESQUISA, ÁREAS DE CONHECIMENTO, COORDENADORES E ORIENTANDOS

Nº	PROJETOS	LNHAS DE PESQUISA	ÁREAS	COORDENADORES	ORIENTANDOS
1	Análise do potencial biotecnológico, farmacêutico e biomédico de enzimas l-asparaginases	Responsabilidade Social e Cultural e Desenvolvimento Tecnológico	Saúde e Bem-estar	Adonis de Melo Lima	Liliane Rodrigues Garcia Lis Mariana da Silva Menezes
2	A história do Boi Resolvido de Guajará Mirim, entre cantigas e outras formas de expressão	Responsabilidade Social e Cultural	Negócios, Administração e Direito	Paulo Rogério de Souza Garcia	Davi Moisés Negrão Silva
3	Propaganda de Medicamentos Isentos de Prescrição nas Drogarias do Município de Belém (PA, Brasil)	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Alexandre Mansuê Ferreira Carneiro	Eloá Manoeli Cardoso Sousa Nayara Louise da Silva Farias
4	Controle de qualidade de amostras de <i>Maytenus ilicifolia</i> comercializadas no mercado do Ver-o-Peso em Belém/PA	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Christian Neri Lameira	Larissa Gomes da Silva Luzia Isabelle Oliveira Monteiro Maria Eduarda Lima de Araújo Mayza Miranda Bezerra
5	Desenvolvimento de sistemas gelificados contendo óleos da Amazônia	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Sarah Regina Pereira Camelo	Beatriz Chaves dos Santos Saulo Braga Estumano

6	A Geografia Física na sala de aula	Responsabilidade Social e Cultural	Artes e Humanidades	Danielle Araújo Lobato	Ewerton Rodrigo da Silva e Silva. Gabriela Viana Bastos
7	Associação de polimorfismo de mirnas com a suscetibilidade a mucosite oral em pacientes pediátricos com leucemia linfoblástica aguda	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Camile de Barros Lopes	Anderson Maciel Neves Juliane Rodrigues dos santos
8	Polimorfismo nos genes <i>ABCB1</i> , <i>ABCC2</i> e <i>ABCC4</i> como fator preditivo de mucosite oral em pacientes pediátricos com leucemia linfoblástica aguda	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Darlen Cardoso de Carvalho	Ana Carla Barbosa Leão Estéfani Nascimento Moura
9	Incidência de complicações odontológicas relacionadas à osteonecrose em maxila e mandíbula por uso de bifosfonatos no município de Belém do Pará	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Jéssica Teixeira Gomes	Ana Stefane Bezerra de Souza Adriany Thayná de Jesus Lima Margalo Igor Amador Barbosa
10	Treinamento físico como estratégia redutora de perda óssea alveolar: análise bioquímica, imuno-histoquímica e microtomográfica	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Railson de Oliveira Ferreira	Bruna Chucre Tavares da Silva Caroline Jaquebede Lopes Rodrigues
11	Demandas, atendimentos e encaminhamentos: um estudo do Serviço Social sobre o Serviço de	Responsabilidade Social e Cultural	Saúde e Bem-estar	Núbia Cristina Assunção Miranda	Thayse Liziê Guedes Couto Virginia Ferreira Dias

Proteção e Atendimento Integral da Família/PAIF no Centro de Referência de Assistência Social/CRAS – Mosqueiro				
--	--	--	--	--

Seguem os gráficos referentes aos quantitativos dos projetos por linha de pesquisa (Gráfico 1), por área geral de conhecimento (Gráfico 2) e por curso (Gráfico 3), orientandos por curso (Gráfico 4) e bolsistas por curso (Gráfico 5). Quanto a esses quantitativos, ressalta-se que, se assim se apresentam, é em decorrência do momento atípico da pandemia COVID 19.

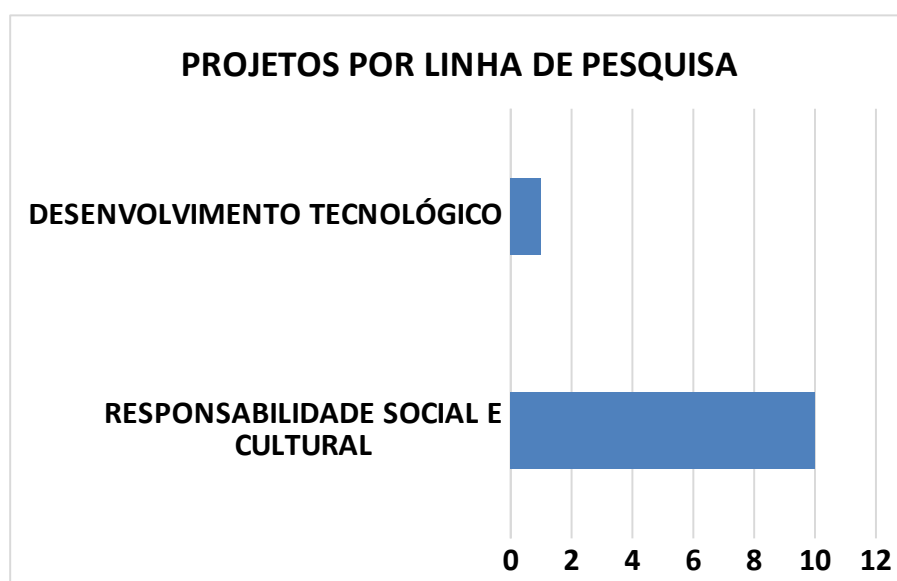


GRÁFICO 1: Projetos por linha de pesquisa

Fonte: Coordenadoria de Investigação Científica

O Gráfico 1 indica que quase todos os projetos se inserem na linha de pesquisa “Responsabilidade Social e Cultural”: 9 (nove). A natureza dos cursos que a Instituição realiza propicia esse fato.

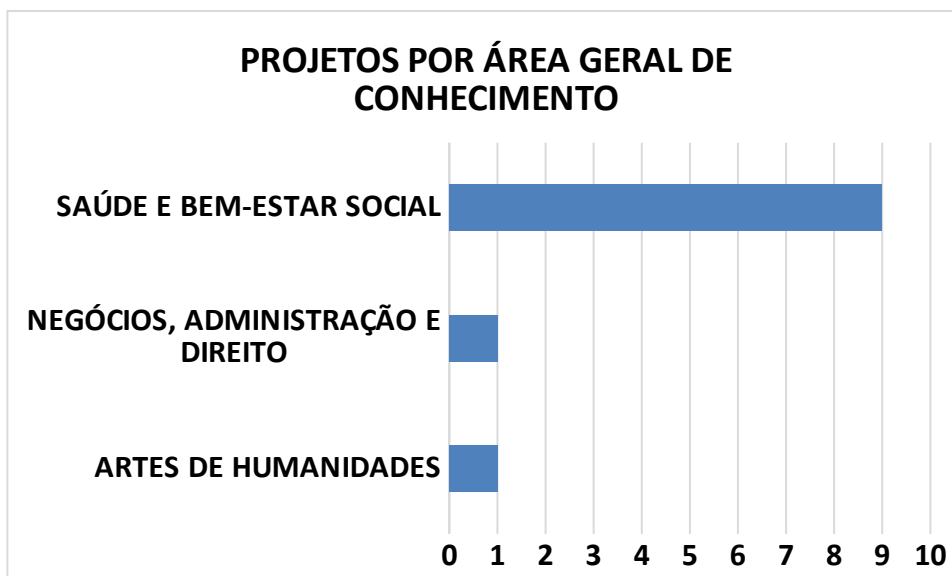


GRÁFICO 2: Projetos por área geral de conhecimento

Fonte: Coordenadoria de Investigação Científica

O Gráfico 2 mostra que, das 3 (três) áreas gerais de conhecimento pelas quais os projetos se distribuem, predomina a área “Saúde e bem-estar social”: 9 (nove), sendo irrelevante o quantitativo de projetos em relação às duas outras áreas.

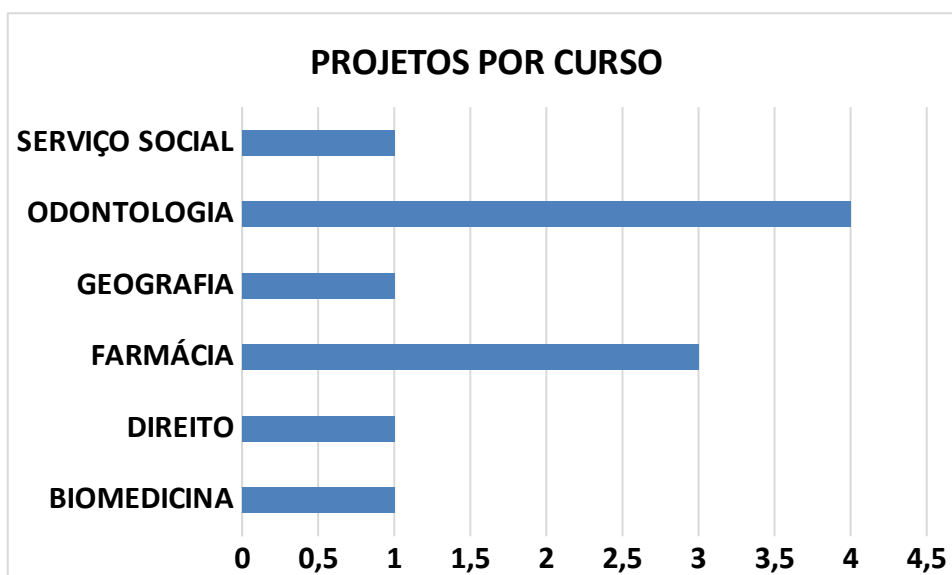


GRÁFICO 3: Projetos por curso

Fonte: Coordenadoria de Investigação Científica

Conforme o Gráfico 3 revela o Curso de Odontologia realizou mais projetos: 4 (quatro), seguido do de Farmácia: 3 (três), suplantando o quantitativo de todos os outros cursos.

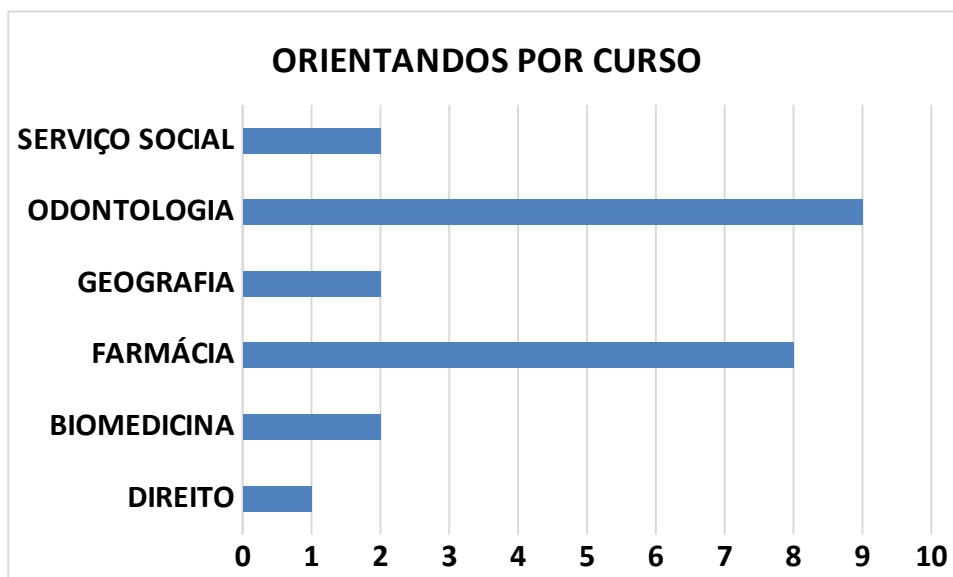


GRÁFICO 4: Orientandos por curso

Fonte: Coordenadoria de Investigação Científica

O quantitativo maior de orientandos de iniciação científica, em relação aos cursos de Odontologia: 9 (nove) e de Farmácia: 8 (oito), conforme indicado no Gráfico 4, é uma consequência natural do número maior de projetos realizados por esses cursos.

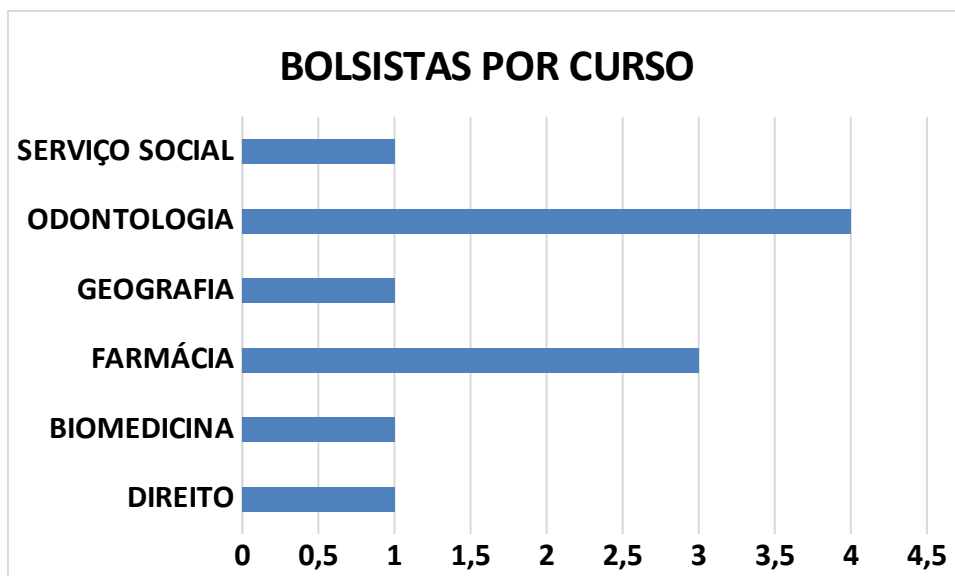


GRÁFICO 5: Bolsistas por curso

Fonte: Coordenadoria de Investigação Científica

Segundo o Gráfico 5, o número de alunos bolsistas referentes aos cursos de Odontologia: 4 (quatro) e Farmácia: 3 (três), também é mais significativo em decorrência de maior número de projetos que esses cursos realizaram.

2.2 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS ACADÊMICOS

Em 2020, nenhum coordenador apresentou trabalho em evento científico, apenas 6 (seis) orientandos de iniciação científica o fizeram. Os trabalhos estão vinculados, respectivamente, aos projetos “Relação entre sustentabilidade ambiental e clima organizacional na feira da 25 de Setembro, em Belém, PA”, “Controle de qualidade do ‘vinho’ de açaí comercializado na região metropolitana de Belém”, “Situações de saúde de determinadas populações a partir de dados coletados pelo Sistema de Informações em Saúde”, “Polimorfismo nos genes *abcc1*, *abcc2*, *abcc3* e *slco1b1* como fator preditivo de mucosite oral em pacientes pediátricos com leucemia linfoblástica aguda” e “Associação de polimorfismo de mirnas com a suscetibilidade a mucosite oral em pacientes pediátricos com leucemia linfoblástica aguda”.

QUADRO 2: TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

TRABALHOS	COORDENADORES	ORIENTANDOS	LOCAIS/DATAS
The organizational climate: study of human relationships in the sociophilosophical vision, at the fair of 25, Belém, Pará	Sílvia Pires da Silva	Rodolpho da Matta Estevam	I International Amazon Research Congress: Building a collaborative network, Porto Velho, novembro de 2020
Identificação de amido no 'vinho' de açaí comercializado nas cidades de Belém, Ananindeua e Marituba	Christian Neri Lameira	Maria Eduarda Lima de Araújo	XLII Encontro Nacional dos Estudantes de Farmácia -- ENEF, Natal/RN, janeiro de 2020
Potencial efeito do polimorfismo no gene abcc1 (rs28364006) na redução do risco de desenvolver hepatotoxicidade no tratamento com metotrexato em pacientes pediátricos com leucemia linfoblástica aguda	Darlen Cardoso de Carvalho e Camile de Barros Lopes	Ana Carla Leão Estéfani Nascimento Moura Anderson Maciel Neves Juliane Rodrigues dos Santos	Encontro Digital de Genética (EDGE), outubro de 2020
Associação entre polimorfismo no gene pip4k2a (rs7088318) e a susceptibilidade à leucemia linfoblástica aguda	Darlen Cardoso de Carvalho e Camile de Barros Lopes	Juliane Rodrigues dos Santos Anderson Maciel Neves Estéfani Nascimento Moura Ana	Encontro Digital de Genética (EDGE), outubro de 2020

		Carla Leão	
Associação do polimorfismo no gene ggh (rs11545078) com hematotoxicidade em pacientes pediátricos com leucemia linfobástica aguda tratados com metotrexato na região Norte do Brasil	Darlen Cardoso de Carvalho e Camile de Barros Lopes	Juliane Rodrigues dos Santos Anderson Maciel Neves Estéfani Nascimento Moura Ana Carla Leão	Encontro Digital de Genética (EDGE), outubro de 2020
Variante genética (rs4132601) do gene ikzf1 e o risco de leucemia linfoblástica aguda em crianças da região amazônica brasileira	Darlen Cardoso de Carvalho e Camile de Barros Lopes	Juliane Rodrigues dos Santos Anderson Maciel Neves Estéfani Nascimento Moura Ana Carla Leão	Encontro Digital de Genética (EDGE), outubro de 2020

2.3 PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS

Em 2020, foram publicados 3 (três) artigos de investigação científica, relacionados aos projetos de investigação científica “Concentração de cianeto total em alimentos derivados da mandioca comercializados em feiras livres da região metropolitana de Belém – Pará” e Concentração de tiocianato sérico e urinário em comerciantes de tacacá do município de Belém – PA”; e 2 (dois) de iniciação científica, relacionados, respectivamente, aos projetos de investigação científica “O perfil biossocial e a prevalência de infecções genitais acometidas em mulheres atendidas no ambulatório de uma faculdade particular no município de Belém, Pará”, e “Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém – PA”, e 32 resumos expandidos de relatórios de investigação científica.

**QUADRO 3: PUBLICAÇÃO DE TRABALHO DE INVESTIGAÇÃO
CIENTÍFICA EM REVISTA – 2020**

TRABALHO	COORDENADOR	REVISTA
Concentração de cianeto total em farinhas de mandioca comercializadas em feiras livres de Belém	Cláudia Simone Baltazar de Oliveira	Revinter, ISSN 1984-3577
Parâmetros físico-químicos e resíduos cianogênicos em farinha de mandioca de diferentes casas de um município do estado do Pará, Brasil	Cláudia Simone Baltazar de Oliveira	Brazilian Journal of Development, DOI:10.34117/bjdv6n7-095
Perfil toxicológico e oxidativo de comerciantes de tacacá expostos ao cianeto no município de Belém/PA	Cláudia Simone Baltazar de Oliveira	Acervo Saúde/Eletronica, Journal Collection Health/ISSN 21178-2091

**QUADRO 4: PUBLICAÇÃO DE TRABALHO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA EM REVISTA – 2020**

TRABALHO	COORDENADOR	ORIENTANDO	REVISTA
Prevalência de infecções genitais em mulheres do ambulatório de uma faculdade particular em Belém, Pará	Amanda Gabryelle Nunes Cardoso Mello	Livia da Silva Biancardi	Educação e Saúde – RESU, do Curso de Medicina do Centro Universitário de Anápolis – GO
Avaliação dos perfis pressóricos, glicêmicos, lipêmicos, anêmicos e leucocitários em uma população da área metropolitana de Belém (PA)	Michele Amaral da Silveira ¹ , Maria Helena Rodrigues de Mendonça	Elem Cristina Rodrigues Oriana Karolina Corrêa Moraes Alice Sachiko Araújo Yokoyama Felipe Gouvêa de Souza	Acervo Saúde/Electronic Journal Collection Health ISSN 2178 – 2091

		Roberta Isabella Senna Ferreira	
--	--	---------------------------------------	--

**QUADRO 5: PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EXPANDIDOS DE
RELATÓRIOS DE PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA**

TRABALHO	COORDENADOR	PERIÓDICO
Uso de ferramentas de bioinformática para obtenção de mutante da proteína glutatona s transferase: uma combinação de dinâmica molecular, cálculo de energia livre e scan de alanina	Adonis de Melo Lima	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Análise microbiológica de ervas medicinais e garrafadas comercializadas nas feiras livres da cidade de Belém, Pará	Fernando Augusto Costa	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Estudo de proteínas na área farmacêutica e biomédica por meio de ferramentas de bioinformática	Ronaldo Correia da Silva	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Análises parasitológicas de hortaliças comercializadas na feira livre do Ver-o-Peso, Belém – PA	Maria Helena Rodrigues de Mendonça	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Parasitas em solo arenoso das principais praças e areias das praias do município de Belém – PA	Tinara Leila de Sousa Aarão	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da

		FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Funcionalidade familiar dos idosos atendidos na estratégia saúde da família	Horácio Pires Medeiros	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Avaliação dos níveis de TSH e T4 em pacientes com a Doença de chagas no Estado do Pará	Alan Barroso Araújo Grisólia	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Controle de qualidade físico-químico na oleoresina de copaíba comercializada no mercado Ver-o-Peso.	Christina Neri Lameira	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Determinação das concentrações plasmáticas de Itraconazol e Hidroxiitraconazol em pacientes com a Doença de Jorge Lobo no Estado do Pará	Daniella Paternostro de Araújo Grisólia	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Fundamentos da pena e os novos caminhos para reinserção do apenado	Paulo Rogério de Souza Garcia	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Risco e comportamento empreendedor nos escritórios de consultorias empresariais	Rinaldo Ribeiro Moraes	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação

		Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Dinâmica molecular da proteína VSS do vírus Zika	Adônis de Melo Lima	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Concentração de cianeto total em alimentos derivados da mandioca comercializados em feiras livres da região metropolitana de Belém – Pará	Cláudia Simone Baltazar	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
O que se esconde nos sanduíches de rua da cidade de Belém? Uma análise parasitológica	Fernando Augusto Miranda da Costa	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Candidatos a fármacos por meio de simulação computacional	Ronaldo Correia da Silva	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Análise microbiológica em garrafas de água utilizadas por frequentadores de academia em Belém – Pará	Tarcísio André Amorim de Carvalho	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Estruturas parasitárias em frutas <i>in natura</i>	Tinara Leila de Souza Aarão	Resumos Expandidos de Relatórios de

		Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Papel do neurotransmissor gaba no balanço hidroeletrólítico modulado por endocanabinoides	Rinaldo Ribeiro Moraes	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Perfil bio-social de pacientes com malária por <i>plasmodium vivax</i> no município de Anajás, Pará	Amanda Gabryelle Nunes Cardoso Mello	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Controle de qualidade físico-químico na oleoresina de copaíba comercializada em farmácias de manipulação da capital paraense	Christian Neri Lameira	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Avaliação da atividade antifúngica do extrato aquoso e hidroalcoólico do mastroz sobre espécies de <i>aspergillus SP</i> de <i>candida SP</i>	Daniella Paternostro de Araújo Grisólia	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Produção de emulsão a partir do óleo extraído das sementes da <i>garapa guianensis abull</i> (andiroba): análise do perfil de ácido graxo e estudo da estabilidade físico-química	Danila Teresa Valeriano Alves	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Identificação de fungos toxicogênicos produtores de aflotoxinas e ocratoxinas	Margareth Tavares	Resumos Expandidos de

em plantas medicinais comercializadas na feira do Ver-o-Peso, na cidade de Belém do Pará	Silva	Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Avaliação da qualidade de comprimidos de Paracetamol	Sancayver Corrêa Araújo	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Um estudo sobre as práticas integrativas e complementares: uma realidade do SUS – percepção dos profissionais da Estratégia Saúde da Família	Benedita Abreu Leão	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Planejamento estratégico: atividade informal em coletivos da linha Ananindeua/Belém	Jairton Dimas do Nascimento Silveira	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Planejamento estratégico no setor público: metodologia de implementação a partir de BSC	Rinaldo Ribeiro Moraes	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Empresa, empresário e direitos fundamentais: análise da função social da empresa e da eficácia dos direitos fundamentais nas relações privadas	Leandro Moraes de Espírito Santo	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
A recuperação judicial e a falência da lei	Rinaldo Ribeiro	Resumos

nº 11.101/05: diálogos doutrinários em casos concretos	Moraes	Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
A história regional na sala de aula: produção e usos de livros (para)didáticos de História da Amazônia no início do século XXI	Geraldo Magella de Menezes Neto	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
A organização dos trabalhadores de coleta seletiva na cooperativa “Filhos do Sol”, em Belém do Pará: um olhar do Serviço Social	Michele Lima de Souza	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X
Atividade física e suplementação nutricional na saúde e no esporte – Projeto de Nutrição Esportiva (PRONE)	Thayana de Nazaré Araújo Moreira	Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica, da FIBRA, Belém, PA, ISBN: 2595 – 749X

Segue o gráfico referente aos quantitativos dos trabalhos publicados em 2020. Ressalta-se que esses quantitativos, também, se assim se apresentam, é em decorrência do momento atípico da pandemia COVID 19.

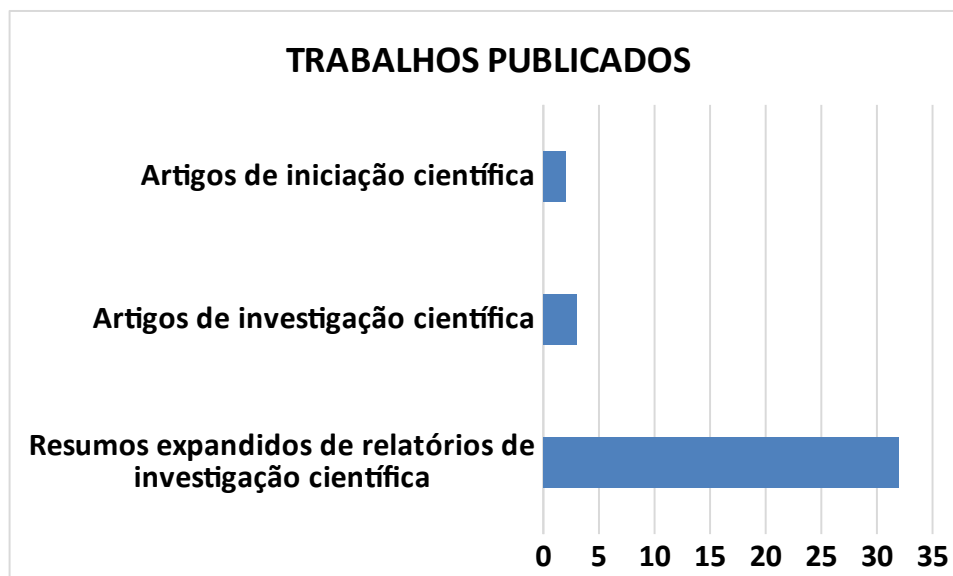


Gráfico 5: Trabalhos publicados

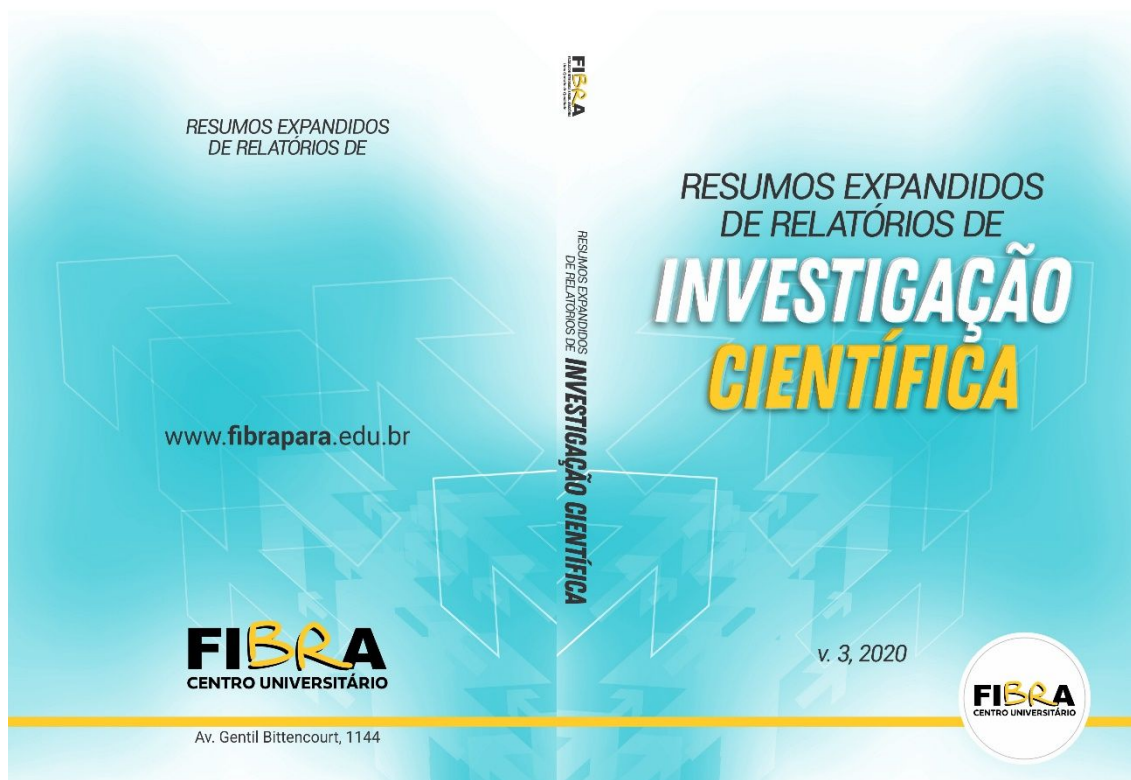
Fonte: Coordenadoria de Investigação Científica

O Gráfico 5 indica que a Investigação Científica do Centro Universitário Fibra se ressente de números significativos de publicação de artigos de investigação científica, em periódicos acadêmicos de maior vulto. O quantitativo mais relevante de publicação incide na modalidade de resumo expandido em publicação da Coordenadoria de Investigação Científica. Um dado importante a evidenciar é a publicação, pela primeira vez, de dois artigos oriundos da Iniciação Científica.

2.4 PUBLICAÇÕES DA COORDENADORIA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

No ano de 2020, a Coordenadoria de Investigação Científica publicou o volume 3 do periódico “Resumos Expandidos de Relatórios de Investigação Científica”, que é um dos 3 (três) tipos de publicação que a Coordenadoria promove. Esse periódico tem publicação bianual e o número de seu ISSN é 2595 -- 749X. Seguem a capa, a Comissão Editorial e o Sumário, do referido periódico.

2.4.1 Capa



2.4.2 Comissão editorial

Célia Maria Coêlho Brito

Christian Neri Lameira

Geraldo Magella Menezes Neto

Paulo Rogério de Souza Garcia

Rinaldo Ribeiro Moraes

Ronaldo Correia da Silva

2.4.3 Sumário

USO DE FERRAMENTAS DE BIOINFORMÁTICA PARA OBTENÇÃO DE MUTANTE DA PROTEÍNA GLUTATIONA S TRANSFERASE: UMA COMBINAÇÃO DE DINÂMICA MOLECULAR, CÁLCULO DE ENERGIA LIVRE E SCAN DE ALANINA

Adonis de Melo Lima (33)

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ERVAS MEDICINAIS E GARRAFADAS
COMERCIALIZADAS NAS FEIRAS LIVRES DA CIDADE DE BELÉM, PARÁ**

Fernando Augusto Costa (40)

**ESTUDO DE PROTEÍNAS NA ÁREA FARMACÊUTICA E BIOMÉDICA POR
MEIO DE FERRAMENTAS DE BIOINFORMÁTICA**

Ronaldo Correia da Silva (47)

**ANÁLISES PARASITOLÓGICAS DE HORTALIÇAS COMERCIALIZADAS NA
FEIRA LIVRE DO VER-O-PESO, BELÉM – PA**

Maria Helena Rodrigues de Mendonça (58)

**PARASITOS EM SOLO ARENOSO DAS PRINCIPAIS PRAÇAS E AREIAS
DAS PRAIAS DO MUNICÍPIO DE BELÉM – PA**

Tinara Leila de Souza Aarão (65)

**FUNCIONALIDADE FAMILIAR DOS IDOSOS ATENDIDOS NA ESTRATÉGIA
SAÚDE DA FAMÍLIA**

Horácio Pires Medeiros (71)

**AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO TIREOIDIANA EM PACIENTES COM A DOENÇA
DE CHAGAS NO ESTADO DO PARÁ**

Alan Barroso Araújo Grisólia (76)

**CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO NA OLEORESINA DE
COPAÍBA COMERCIALIZADA NO MERCADO VER-O-PESO**

Christian Neri Lameira (83)

**DETERMINAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES PLASMÁTICAS DE
ITRACONAZOL E HIDROXIITRACONAZOL EM PACIENTES COM A
DOENÇA DE JORGE LOBO NO ESTADO DO PARÁ**

Daniella Paternostro de Araújo Grisólia (90)

**OS FUNDAMENTOS DA PENA E OS NOVOS CAMINHOS PARA A
REINSERÇÃO DO APENADO**

Paulo Rogério de Souza Garcia (99)

**RISCO E COMPORTAMENTO EMPREENDEDOR NOS ESCRITÓRIOS DE
CONSULTORIAS EMPRESARIAIS**

Rinaldo Ribeiro Moraes (111)

DINÂMICA MOLECULAR DA PROTEÍNA NS5 DO VÍRUS ZIKA

Adonis de Melo Lima (118)

**CONCENTRAÇÃO DE CIANETO TOTAL EM ALIMENTOS DERIVADOS DA
MANDIOCA COMERCIALIZADOS EM FEIRAS LIVRES DA REGIÃO
METROPOLITANA DE BELÉM – PARÁ**

Claudia Simone Baltazar de Oliveira (125)

**O QUE SE ESCONDE NOS SANDUÍCHES DE RUA DA CIDADE DE BELÉM?
UMA ANÁLISE PARASITOLÓGICA**

Fernando Augusto Miranda da Costa (137)

**CANDIDATOS A FÁRMACOS POR MEIO DE SIMULAÇÃO
COMPUTACIONAL**

Ronaldo Correia da Silva (144)

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA EM GARRAFAS DE ÁGUA UTILIZADAS POR
FREQUENTADORES DE ACADEMIAS EM BELÉM – PA**

Tarcísio André Amorim de Carvalho (157)

ESTRUTURAS PARASITÁRIAS EM FRUTAS *IN NATURA*

Tinara Leila de Souza Aarão (164)

**PAPEL DO NEUROTRANSMISSOR GABA NO BALANÇO
HIDROELETROLÍTICO MODULADO POR ENDOCANABINOIDES**

Alan Barroso Araújo Grisólia (170)

**PERFIL BIOCASSOCIAL DE PACIENTES COM MALÁRIA POR *PLASMODIUM
VIVAX* NO MUNICÍPIO DE ANAJÁS, PARÁ**

Amanda Gabryelle Nunes Cardoso Mello (181)

**CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO NA OLEORESINA DE
COPAÍBA COMERCIALIZADA EM FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO DA
CAPITAL PARAENSE”**

Christian Neri Lameira (196)

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO EXTRATO AQUOSO E
HIDROALCOÓLICO DO *MASTRUZ* SOBRE ESPÉCIES DE *ASPERGILUS SP*
E *CANDIDA SP***

Daniella Paternostro de Araújo Grisólia (204)

**PRODUÇÃO DE EMULSÃO A PARTIR DO ÓLEO EXTRAÍDO DAS
SEMENTES DA *CARAPA GUIANENSIS* ABUL (ANDIROBA): ANÁLISE DO
PERFIL DE ÁCIDO GRAXO E ESTUDO DA ESTABILIDADE FÍSICO-
QUÍMICA**

Danila Teresa Valeriano Alves (219)

**DENTIFICAÇÃO DE FUNGOS TOXICOGÊNICOS PRODUTORES DE
AFLATOXINAS E OCRATOXINA EM PLANTAS MEDICINAIS
COMERCIALIZADAS NA FEIRA VER-O-PESO NA CIDADE DE BELÉM DO
PARÁ**

Margareth Tavares Silva (246)

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE COMPRIMIDOS DE PARACETAMOL

Sanclayver Corrêa Araújo (257)

UM ESTUDO SOBRE AS PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES: UMA REALIDADE NO SUS – PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Benedita Abreu Leão (262)

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: ATIVIDADE INFORMAL EM COLETIVOS DA LINHA – ANANINDEUA/BELÉM

Jairton Dimas do Nascimento Silveira (270)

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO NO SETOR PÚBLICO: METODOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO A PARTIR DO BSC

Rinaldo Ribeiro Moraes (277)

EMPRESA, EMPRESÁRIO E DIREITOS FUNDAMENTAIS: ANÁLISE DA FUNÇÃO SOCIAL DA EMPRESA E DA EFICÁCIA DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS NAS RELAÇÕES PRIVADAS

Leandro Moraes do Espírito Santo (292)

A RECUPERAÇÃO JUDICIAL E A FALÊNCIA NA LEI Nº 11.101/05: DIÁLOGOS DOUTRINÁRIOS EM CASOS CONCRETOS

Rinaldo Ribeiro Moraes (301)

A HISTÓRIA REGIONAL NA SALA DE AULA: PRODUÇÃO E USOS DE LIVROS (PARA) DIDÁTICOS DE HISTÓRIA DA AMAZÔNIA NO INÍCIO DO SÉCULO XXI

Geraldo Magella de Menezes Neto (312)

A ORGANIZAÇÃO DOS TRABALHADORES DE COLETA SELETIVA NA COOPERATIVA FILHOS DO SOL, EM BELÉM DO PARÁ: UM OLHAR DO SERVIÇO SOCIAL

Michele Lima de Souza (327)

ATIVIDADE FÍSICA E SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL NA SAÚDE E NO ESPORTE – PROJETO DE NUTRIÇÃO ESPORTIVA (PRONE)

Thayana de Nazaré Araújo Moreira (340)

2. 5 SEMINÁRIOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Em 2020, iniciamos o IX Seminário de Iniciação Científica no dia 16 de março, mas teve-se de dar continuidade à programação prevista em outro período, de 21 a 24 de setembro, em razão da suspensão das atividades acadêmicas do Centro Universitário Fibrá naquele mês, em virtude da deflagração da pandemia COVID 19. Os alunos comunicadores foram os que participaram da Iniciação Científica nos projetos de Investigação Científica de

2019. As apresentações realizadas, no dia 16 de março, foram presenciais, considerando-se todas as medidas de restrição da Organização Mundial de Saúde (OMS), e as do segundo período, *on-line*. A seguir, consta a programação do referido seminário.

IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

16 de março de 2020, Auditório II

Horário: das 15h30 às 15h45/das 15h45 às 16h

Lohran de Souza Pontes Silva

Fabiana Pantoja da Paixão

AVALIADOR: Cláudia Simone Baltazar de Oliveira

Horário: das 16h15 às 16h30/das 16h30 às 16h45/das 16h45 às 17h

Alysson Luís da Cunha Maciel

Lucas Egito Carvalho Gonçalves

Rodolpho da Matta Estevam

AVALIADOR: Jéssica Teixeira Gomes

Horário: das 17h às 17h15/das 17h15 às 17h30

Paulo Vicente Cardoso Maia Neto

Jonathan Leonardo Bernardo Cruz

AVALIADOR: Guilhermina Pereira

Horário: das 17h30 às 17h45/das 17h45 às 18h/ das 18h às 18h15

Murilo Tavares Amorim

Renato Gonçalves da Cunha

Elen Cristina Rodrigues Chaves

AVALIADOR: Amanda Gabryelle Nunes Cardosos Melo

Horário: das 18h15 às 18h30/ das 18h30 às 18h45

Roberta Isabella Senna Ferreira

Thayane Machado Passos

AVALIADOR: Ana Carolina de Almeida Paiva

Horário: das 18h45 às 19h/ das 19h às 19h15

Lucas Matheus Gonçalves Faro

Alice Sachiko Araújo Yokoyama

AVALIADOR: Shelley Marcias Primo Alcolumbre

21 de setembro de 2020, Auditório II

Horário: das 9h30 às 9h45/das 9h45 às 10h

Fernanda Almeida Castro Rodrigues

Bárbara Vilar da Costa Amorim

AVALIADOR: Danielle Araújo Lobato

Horário: das 10h às 10h15/das 10h15 às 10h30

Victória Callado Torres

Susinei Ferreira Celso

AVALIADOR: Tinara Leila Souza Aarão

22 de setembro de 2020, Auditório II

Horário: das 9h30 às 9h45/das 9h45 às 10h

Izabelly de Vasconcelos de Nazaré

Caroline Barioni Cardoso

AVALIADOR: Maria Helena Rodrigues de Mendonça

Horário: das 9h30 às 9h45/das 9h45 às 10h

Ana Alice de Souza Trindade

Beatriz dos Santos Cardozo

AVALIADOR: Silvana de Fátima Oliveira de Almeida

23 de setembro de 2020, Auditório II

Horário: das 9h30 às 9h45/das 9h45 às 10h

Jarete Rodrigues Maués

Mary Helen Barata Araújo

AVALIADOR: Daniella Paternostro de Araújo Grisólia

Horário: das 10h às 10h15

Thaís Medeiro Lopes

AVALIADOR: Jairton Dimas do Nascimento Silveira

23 de setembro de 2020, Auditório II

Horário: das 15h30 às 15h45/das 15h45 às 16h/das 16h às 16h15

Adrielle Barbosa Palmeira

Yasmin de Sousa Menezes

Thaysa da Silva Garcia

AVALIADOR: Paulo Rogério de Souza Garcia

Horário: das 16h15 às 16h30/das 16h30 às 16h45/das 16h45 às 17h

Isabelle Reis Lima

Alzira Rayssa Araújo

Débora de Jesus Sizo Oliveira

AVALIADOR: Amanda Gabryelle Nunes Cardosos Melo

Horário: das 17h às 17h15/das 17h15 às 17h30

Wailla Novais do Rosário

Grécia Macedo Abreu

AVALIADOR: Déborah Helena Pimentel de Araújo

24 de setembro de 2020, Auditório II

Horário: das 15h30 às 15h45/das 15h45 às 16h/das 16h às 16h15

Angra Thaynara Silva Viana

Sarah Fernandes de Oliveira

Suyanne Siloti Lucas Corrêa

AVALIADOR: Alexandre Mansuê Ferreira Carneiro

Horário: das 16h15 às 16h30/das 16h30 às 16h45/das 16h45 às 17h

Beatriz Fernanda Fernandes de Andrade

Ingrid Suanne Costa Teixeira

Carolina Cabral Angelim

AVALIADOR: Sílvia Pires da Silva

Horário: das 17h às 17h15/das 17h15 às 17h30/das 17h30 às 17h45

Wanessa de Nazaré Rodrigues de Moraes

Eric Balieiro da Silva

Giovani da Conceição Vale

AVALIADOR: Adonis de Melo Lima

25 de setembro de 2020, Auditório II

Horário: das 15h30 às 15h45/das 15h45 às 16h

Ana Beatriz Assis Paixão

Heloise da Silva Ferreira

AVALIADOR: Jéssica Teixeira Gomes

Horário: das 16h15 às 16h30/das 16h30 às 16h45/das 16h45 às 17h

Lívia Bessa dos Santos Costa

Sidney Julio Vieira de Oliveira

Samara Janice de Albuquerque Santos

AVALIADOR: Christian Neri Lameira

Horário: das 17h às 17h15/das 17h15 às 17h30

Lívia da Silva Biancardi

Maria Eduarda Lima de Araújo

AVALIADOR: Núbia Cristina Assunção Miranda

26 de setembro de 2020, Auditório II

Horário: das 15h30 às 15h45/das 15h45 às 16h/das 16h às 16h15

Dérek Lima da Silva

Kemyly Danila Cantão Lopes Costa

Samara de Castro Martins

AVALIADOR: Sarah Regina Pereira Camelo

Horário: das 16h15 às 16h30/das 16h30 às 16h45/das 16h45 às 17h

Ederlan Lemos de Freitas

Beatriz Chaves dos Santos

Ariel Ribeiro Leal

AVALIADOR: Sônia Cristina de Albuquerque Vieira

Horário: das 17h às 17h15/das 17h15 às 17h30/das 17h30 às 17h45

Davi dos Santos Bermeu

Paula Cristina Barroso Oliveira

Ana Paula Pantoja da Costa

AVALIADOR: Michele Amaral da Silveira

Horário: das 17h45 às 18h/das 18h às 18h15

Lucas Marcelo Ximenes Nogueira

Jafitha dos Santos Campelo

AVALIADOR: Yonah Leda Vieira Figueira

2.6 EVENTOS REALIZADOS

A Coordenadoria de Investigação Científica, em 2020, ficou impedida de realizar o encerramento de 2019 e a recepção aos novos alunos, da Iniciação Científica de 2020, e a IV Jornada de Investigação Científica, devido à pandemia COVID 19.

2.7 PARCERIAS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES

Em 2020, 5 (cinco) projetos de investigação científica foram desenvolvidos em parceria com duas outras instituições de pesquisa: Universidade Feral do Pará e EMBRAPA Amazônia Oriental.

QUADRO 6: PROJETOS DESENVOLVIDOS EM PARCERIA COM OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA

PROJETOS	COORDENADORES	PARCERIAS
Seleção de candidatos a fármacos para tratamento de diversos tipos de tumores malignos	Adonis de Melo Lima	Universidade Federal do Pará (UFPA)
Controle de Qualidade Botânico e Fitoquímico de amostras de <i>Maytenus ilicifolia</i> comercializados em feiras de Belém/PA	Christian Neri Lameira	EMBRAPA Amazônia Oriental
Associação de polimorfismo de mirnas com a suscetibilidade a mucosite oral em pacientes pediátricos com leucemia linfoblástica aguda	Camile de Barros Lopes	Universidade Federal do Pará (UFPA)
Polimorfismo nos genes <i>abcb1</i> , <i>abcc2</i> e <i>abcc4</i> como fator preditivo de mucosite oral em pacientes pediátricos com leucemia linfoblástica aguda	Darlen Cardoso de Carvalho	Universidade Federal do Pará (UFPA)
Treinamento físico como estratégia redutora de perda	Railson Oliveira Ferreira	Universidade Federal do Pará

óssea alveolar: análise bioquímica, imuno- histoquímica e microtomográfica		(UFPA)
---	--	--------

2.8 PUBLICAÇÃO DE EDITAL

A Coordenadoria de Investigação Científica, em 2020, também, em razão da pandemia COVID 19, divulgou apenas 1 (um) edital (ver anexo), relativo à convocação de professores a submeterem projetos de investigação científica para o ano de 2021.

2.9 OUTROS DOCUMENTOS

Em 2020, a Coordenadoria de Investigação Científica reviu os documentos: Regulamento da Investigação Científica e seus anexos, referentes à Iniciação Científica; e redigiu o documento Diferença entre Iniciação Científica e TCC.

2.10 APOIO FINANCEIRO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E À INICIAÇÃO CIENTÍFICA

No que se refere à concessão de bolsas, em 2020, foram pagas bolsas para 11 coordenadores e 11 alunos.

Quanto ao custeio de materiais e deslocamento de coordenadores a campo, foram atendidas as solicitações.

Ao que se refere a auxílio à participação de alunos de iniciação científica em congressos, foi concedido a 2 (dois) alunos para participarem em eventos realizados, respectivamente, no Rio Grande do Norte e em Foz de Iguaçu.