

COORDENAÇÃO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

**RELATÓRIO DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA NA FIBRA
2014, 2015 E 2016**

Celia Maria Coêlho Brito

BELÉM - PA

2017.1 e 2

SUMÁRIO

1. POLÍTICA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DA FIBRA.....	03
1.1 PROGRAMA DE APOIO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA.....	06
1.2 PROGRAMA DE APOIO À INICIAÇÃO CIENTÍFICA.....	06
1.3 AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA.....	07
1.4 CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES.....	07
 2 A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E A INICIAÇÃO CIENTÍFICA	
NOS ANOS DE 2014, 2015 E 2016.....	08
2.1 PROJETOS, ORIENTADORES E ORIENTANDOS.....	08
2.2 PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO.....	23
2.3 PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS.....	32
2.4 TRABALHOS SUBMETIDOS AO COMITÊ DE ÉTICA.....	39
2.5 PARCERIAS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES.....	40
2.6 COMUNICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.....	41
2.7 TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E IMPORTÂNCIA SOCIAL DAS AÇÕES ACADÊMICAS.....	41
2.8 APOIO À REALIZAÇÃO DE EVENTOS INTERNOS, EXTERNOS E À PRODUÇÃO DOCENTE E DISCENTE.....	42
 3 A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E A INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM-2017.....	43
3.1 PROJETOS, ORIENTADORES E ORIENTANDOS.....	43
3.2 APRESENTAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO.....	50
3.3 EVENTOS CIENTÍFICOS REALIZADOS.....	52
3.4 PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EM PERIÓDICOS.....	55
3.5 PUBLICAÇÃO DA COORDENAÇÃO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA.....	56
3.6 A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E A INICIAÇÃO CIENTÍFICA NO SITE.....	56
3.7 EDITAL PARA APOIO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA – 2018.....	57

1 POLÍTICA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DA FIBRA

A FIBRA desenvolve atividades de investigação científica, promovendo ações que proporcionam contribuições teóricas e práticas às atividades de ensino e extensão. Assim a investigação científica realiza-se como princípio educativo, cultural e científico, integrada ao ensino e à extensão.

As atividades de investigação científica estão voltadas para a resolução de problemas e de demandas da comunidade na qual a FIBRA está inserida; e alinhadas a um modelo de desenvolvimento que privilegia, além do crescimento econômico, a promoção da qualidade de vida.

São objetivos da política de investigação científica da FIBRA:

- reafirmar a investigação científica como processo acadêmico definido e efetivado em função das exigências da realidade na qualificação do professor, na formação do aluno e no intercâmbio com a sociedade, o que implica relações multi, inter ou transdisciplinares e interprofissionais;
- priorizar os projetos voltados a questões relacionadas ao contexto regional amazônico e às demandas da sociedade paraense;
- valorizar os projetos de investigação científica interinstitucionais sob a forma de consórcios, redes ou parcerias e atividades voltadas para o intercâmbio nacional e internacional;
- possibilitar novos meios e processos de produção, inovação e transferência de conhecimentos, apoiando a produção acadêmica;
- estimular a disseminação de conhecimentos, organizando e publicando as produções intelectuais de professores e alunos, mediante trabalhos, compêndios, anais, monografias e livros;
- promover congressos, jornadas, simpósios, seminários ou encontros para estudos e debates de temas ou de áreas específicas, bem como para a participação em iniciativas semelhantes.
- contribuir com a sociedade divulgando os resultados dos projetos de investigação científica em forma de conhecimento de importância social e científica.

O financiamento das atividades de investigação científica inclui recursos próprios da FIBRA ou de terceiros, captados em organizações da região, públicas e

privadas. Para financiamento de projetos, a seleção contempla, entre outros, os seguintes critérios gerais: relevância do tema proposto; concordância entre a proposta apresentada e os recursos orçamentários existentes; cronograma de trabalho.

A FIBRA fomenta o desenvolvimento de atividades de investigação científica que evidenciem relevância acadêmica, tecnológica, científica e social como princípio educativo e de veiculação dos conhecimentos a serviço da comunidade. A investigação científica, como estágio básico da vida acadêmica que oportuniza ao aluno conviver com o processo de construção do conhecimento, tem destaque na perspectiva de despertar novos talentos; assim, investe em linhas de investigação científica pré-definidas pelos respectivos cursos, com enfoque prioritário em temas e problemas regionais amazônicos. O incentivo à inserção de alunos na investigação científica dá-se tanto pelo trabalho remunerado (bolsas de iniciação científica) quanto não remunerado.

A FIBRA incentiva a investigação científica como apoio necessário à qualificação do ensino, pautando-se pelos seguintes princípios:

- o conhecimento científico é o principal patrimônio para o desenvolvimento econômico sustentável e responsável de uma região;
- o compromisso dos cursos superiores com as demandas da região amazônica em que estes se localizam deve estar refletido na política institucional, ainda que esta não se volte, exclusivamente, para tais demandas;
- a prática da investigação científica contribui para a formação de profissionais aptos a propor soluções alternativas e criativas face às transformações sociais, desenvolvendo nos alunos as seguintes habilidades: percepção crítica da realidade; reflexão de caráter interdisciplinar; elaboração de textos técnico-científicos e filosóficos de qualidade; desenvolvimento de trabalhos em grupo; levantamento, avaliação e sistematização de dados; seleção e utilização de conhecimentos úteis à atividade profissional;
- a investigação científica prepara os alunos para a disseminação do saber, tornando possível a formação de professores e futuros ingressos nos programas de pós-graduação, *lato* e *stricto sensu*; e
- a investigação científica reverte-se em benefícios para a FIBRA, promovendo o ensino, e para a comunidade em geral, promovendo a extensão.

A investigação científica, na Faculdade Integrada Brasil Amazônia - FIBRA, não segue em uma única direção, mas firma-se de forma diversificada, mediante o esforço permanente dos seus dirigentes e dos professores, para que se superem cada vez mais em seus conhecimentos, e também dos discentes, na reinterpretação e na criação desse conhecimento.

O professor deve estar comprometido com a busca da verdade e, em se tratando da Região Amazônica, com a busca de conhecimentos voltados, principalmente, para o desenvolvimento dessa Região. Assim, a FIBRA assume o compromisso de direcionar a investigação científica a soluções dos problemas mais emergentes da Amazônia, apesar das dificuldades que encontra nessa caminhada: o desafio de uma educação superior de qualidade, para o crescimento da Amazônia. A instituição também tem como princípio assegurar os direitos da população-alvo de projetos que envolvem humanos como objeto de investigação científica para levantamento de dados, submetendo esses projetos ao Comitê de Ética.

Sob essa óptica, a Faculdade Integrada Brasil Amazônia – FIBRA, tem suas diretrizes no campo da investigação científica constituídas nos seguintes aspectos:

- A investigação científica organiza-se especialmente nas principais áreas de concentração de seus programas de ensino de graduação e de pós-graduação *lato sensu*, tendo em vista seus núcleos temáticos voltados ao estudo e à solução dos problemas inerentes ao desenvolvimento da Amazônia.

A investigação científica, em essência, direciona-se à capacitação de docentes e de discentes, ao desenvolvimento da iniciação científica e ao dever estar em consonância com as áreas e as estratégias de atuação da FIBRA como um todo. Em princípio, a investigação científica prioriza as áreas dos cursos de graduação. Para isso, a constante avaliação torna-se importante, a fim de garantir um total indissociabilidade em sua qualidade, em sua regionalidade e, especialmente, em sua comunicação permanente, com a comunidade interna e a sociedade civil organizada, relativa aos resultados preconizados.

1.1 PROGRAMA DE APOIO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

A Investigação Científica na FIBRA é gerida pelo Programa de Investigação Científica (ver pasta de documentos), o qual estabelece que ao projetos deverão ser aprovados, em primeira instância, no Colegiado do curso a que se vinculam. Depois de aprovados, deverão ser encaminhados, oficialmente, à Coordenação de Investigação Científica com ata de aprovação dos respectivos colegiados, pelos seus coordenadores. As propostas serão analisadas, em última instância, pela Coordenadora de Investigação Científica juntamente com a Diretora Acadêmica e enviadas, posteriormente, ao Conselho Superior – CONSUP.

Visando a fomentar o desenvolvimento da investigação científica na Instituição, a Faculdade, por meio de edital (ver pasta de documentos), com periodicidade estabelecida, convoca professores a submeterem projetos à Coordenação de Investigação Científica, nos termos normativos da Resolução nº 279/2011 – CONSUP, ressaltando que os projetos deverão vincular-se a linhas de investigação científica desenvolvidas nos cursos de graduação, para fim de obtenção de apoio financeiro a ser concedido segundo a disponibilidade orçamentária anual prevista no Programa de Investigação Científica. O professor recebe uma bolsa durante a vigência do projeto, que poderá ser de 12 (com início em março e término em fevereiro do ano subsequente) ou de até 24 meses (com início em março e término em fevereiro do segundo ano subsequente), e ajuda de custo para as despesas previstas nos orçamentos.

1.2 PROGRAMA DE APOIO À INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A FIBRA, entendendo a importância de envolver alunos da graduação em projetos de Investigação Científica, para sua desenvoltura acadêmica, também desenvolve o Programa de Apoio à Iniciação Científica (ver pasta de documentos). Assim, por intermédio da Coordenação de Investigação Científica, convoca, por meio de edital (ver pasta de documentos), com periodicidade estabelecida, alunos a se inscreverem à seleção para participarem de projetos de Investigação Científica. O

número de vagas depende da necessidade de cada projeto, recomendando-se, no entanto, que cada projeto selecione, pelo menos, dois alunos.

Compete, em primeiro lugar, ao coordenador de cada projeto e à Coordenadora de Investigação Científica selecionarem os candidatos e, em última instância, à Coordenadora de Investigação Científica e à Diretora Acadêmica selecionarem os bolsistas. Indistintamente, os alunos, bolsistas ou voluntários (ver pasta em anexo), assinam um termo de compromisso (ver pasta de documentos).

Cada projeto de investigação científica tem direito a um bolsista e a um quantitativo de alunos voluntários determinado pelo coordenador do projeto. Esses alunos estão sujeitos às mesmas prerrogativas dos alunos bolsistas e, assim sendo, ao fim da iniciação científica são também certificados.

São os seguintes os critérios de seleção:

- I O candidato deverá apresentar: Currículo, Comprovante de Matrícula e Histórico Escolar para efeito de avaliação.
- II O candidato deverá estar, preferencialmente, vinculado ao curso ou à área do projeto.
- III O candidato deverá estar matriculado regularmente, pelo menos, no terceiro semestre letivo e não estar cursando os dois últimos semestres letivos.
- IV O candidato terá de ter perfil acadêmico compatível com as atividades propostas no Projeto.
- V O candidato deverá ter sido aprovado, inclusive na dependência, em todas as disciplinas cursadas.
- VI O candidato deverá dispor de, pelo menos, 12 horas semanais para dedicação ao projeto.

1.3 AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O aluno de iniciação científica é avaliado por meio da apresentação do relatório técnico-científico relativo ao Plano de Atividades, desenvolvido sob a orientação do professor coordenador do projeto de investigação científica a que está vinculado, e por meio da exposição oral, modalidade pôster ou comunicação oral, realizada nos seminários anuais de iniciação científica. A avaliação da exposição oral é pautada por um formulário (ver pasta de documentos) que estabelece os critérios a serem observados. Os professores avaliadores são os que participam do programa de

investigação científica. A distribuição desses professores é realizada de modo a que os alunos não sejam avaliados por seus orientadores. Vencidas as prerrogativas do Programa, referentes à avaliação, o aluno recebe certificado com 100h.

1.4 CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

As 100h obtidas pelo aluno por participar da Iniciação Científica podem ser computadas como 80h de atividades complementares, de acordo com a resolução da graduação que determina os diferentes tipos de atividades e respectivas cargas horárias.

2 A INVESTIGAÇÃO E A INICIAÇÃO CIENTÍFICA NOS ANOS DE 2014, 2015 E 2016

Sobre a Investigação Científica da FIBRA no triênio 2014 a 2016, tecemos considerações sobre os seguintes itens: projetos, orientadores e orientandos; participação em congresso; publicação de trabalhos; trabalhos submetidos ao Comitê de Ética; parcerias com outras instituições; comunicação interna e externa; transferência de conhecimento e importância social das ações acadêmicas; apoio à realização de eventos internos, externos e à produção docente e discente.

2.1 PROJETOS, ORIENTADORES E ORIENTANDOS

Em 2014, 9 (nove) professores dos cursos: Administração (1), Biomedicina (3), Direito (1), Farmácia (1), História (2) e Pedagogia (1) desenvolveram, respectivamente, 9 (nove) projetos de investigação científica e orientaram 11 alunos de iniciação científica: Administração (1), Biomedicina (3), Direito (2), Farmácia (1), História (3) e Pedagogia (1). Todos esses foram contemplados com bolsa.

Em 2015, 11 professores dos cursos: Administração (1), Biomedicina (6), Direito (1), Enfermagem (1), Farmácia (1), Geografia (1) e História (1) desenvolveram, 12 projetos de investigação científica e orientaram 15 alunos de iniciação científica. Desses, 13 foram contemplados com bolsa.

Em 2016, 15 professores dos cursos: Administração (1), Biomedicina (6), Direito (2), Enfermagem (1), Farmácia (4) e História (2) desenvolveram 16 projetos de investigação científica e orientaram 29 alunos de iniciação científica. Desses, 16 foram contemplados com bolsa.

QUADRO 1: PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA 2014

PROJETOS	CURSOS	ORIENTADORES	ORIENTANDOS	CARGA HORÁRIA
O setor tecnológico paraense e as incubadoras de empresas de t.i vistos pela metodologia de ARS (análise de redes sociais)	Administração	Rinaldo Ribeiro Moraes*	Igor José Franco e Silva	12
Modelagem computacional de proteínas associadas à resistência a inseticidas em <i>anopheles darling</i> encontrado na região amazônica	Biomedicina	Adonis de Melo Lima	Maria Luiza Saraiva Moller	12
Perfil epidemiológico de enteroparasitoses em duas populações atendidas pelo sistema único de saúde	Biomedicina	Roberta Danyelle Oliveira Raiol	Lorena Costa	12
Otimização in silico do fármaco anticancerígeno l-asparaginase	Biomedicina	Ronaldo Correia da Silva	Maryene Wilde Alves Melo	12
Análise jurídica da aplicação das medidas cautelares alternativas à prisão na 2ª Vara do Juízo Singular da Comarca da	Direito	Clívia Santana da Silva**	Celyne da Fonseca Soares Lúcia Portal Anna Carolynna Barbosa	12

capital no ano de 2014				
A violência entre os muros da escola: proposta de reflexão e desafio para a gestão	Direito	Maria de Fátima Frayha de Souza	Alone Araújo Costa Godinho Lorena Cássia de Jesus dos Santos	12
Modelagem molecular da proteína covr da <i>streptococcus mutans</i> : um promissor alvo contra cariogênese humana	Farmácia	Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Amanda Letícia dos Santos Ferreira	12
O ensino de história medieval nas escolas de Belém do Pará: práticas e desafios	História	Geraldo Magella de Menezes Neto	Livia Lariça Silva Forte Maia	12
Memória biocultural e territorialidade quilombola no Pará	História	Raimundo Erundino Santos Diniz	Elis Negrão Barbosa Gleice Rodrigues de Brito	12
Trajetórias profissionais dos egressos de Ciência da Educação e Pedagogia da FIBRA (2017 – 2013)	Pedagogia	José Roberto Alves da Silva	Maria Estela Freitas Veloso Maia	12

*A projeto da Profª Clívia Santana da Silva foi suspenso em razão da transferência de residência da referida professora para outro estado.

QUADRO 2: PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA 2015

PROJETOS	CURSOS	ORIENTADORES	ORIENTANDOS	CARGA HORÁRIA
Clima Organizacional dos motoristas de transporte público de Belém do Pará*	Administração	Ricardo Kato	Everson Peter Almeida Martins	12
Estratégias competitivas aplicadas em concessionárias de veículos de carros importados: um estudo a partir das 5 forças porter	Administração	Rinaldo Ribeiro Moraes**	Felipe Lucas da Silva Favacho	12
Dinâmica molecular da proteína glutathione transferase classe delta associada à resistência a inseticidas em <i>Anopheles darlingi</i> encontrado na região amazônica	Biomedicina	Adonis de Melo Lima	Rafael Conceição de Sousa	12
Teores de glicosídeos cianogênicos e parâmetros físico-químicos em farinha de mandioca e tucupi comercializados no mercado do Ver-o-Peso em Belém – Pará	Biomedicina	Cláudia Simone Oliveira Amaro	Weilla Patrícia Cordeiro Silva	12
Análise de variantes genéticas do gene cyp21a2 associadas à hiperplasia adrenal congênita por	Biomedicina	Clebson Pantoja Pimentel	Hanna Carolina Farias Reis	12

simulação computacional				
Modelagem de proteínas com importância farmacêutica e biomédica por meio de simulação computacional	Biomedicina	Ronaldo Correa da Silva	Antônio Pereira Silva Neto	12
Prevalência da deleção do gene SHOX como causador da baixa estatura em mulheres na cidade de Belém	Biomedicina	Tarcísio André Amorim de Carvalho	Lucas Araújo Ferreira	12
Parasitas em solo arenoso de praças da zona norte e sul da região metropolitana do município de Belém - PA.	Biomedicina	Tinara Leila de Souza Aarão	Jéssica Rodrigues de Araújo	12
A contribuição da economia política nos argumentos jurídicos que tratam da dignidade da pessoa humana: uma análise a partir da percepção dos alunos de direito da FIBRA	Direito	Rinaldo Moraes	Anna Paula Costa Nascimento Hendryck Ayan Braz Ramos Manuela de Souza Pamplona	12
Avaliação da qualidade de vida e estilo de vida de idosos em situação de cronicidade atendidos pela estratégia de saúde da família de Benevides, PA	Enfermagem	Horácio Pires Medeiros	Andreza Souza Miranda	12
Wá Zemukághaw: práticas terapêuticas,	Farmácia	Vanderlúcia da Silva Ponte	-	-

território e cultura***				
Estudo sobre ensino-aprendizagem de bacias hidrográficas em escolas públicas de Belém – PA	Geografia	Samella Patrícia Lima Paungarten	Rodrigo Aerly Molica Favacho	12
O ensino de história medieval nas escolas de Belém do Pará: práticas e desafios	História	Geraldo Magella Menezes. Neto	Athos Linnuss Marinho de Siqueira Suellen Cristina Rodrigues de Lima Alan Rogério Raiol Ferreira	12

*A projeto do Prof. Ricardo Kato foi suspenso em razão de o referido professor ter sido transferido para outra instituição.

**O Prof. Rinaldo Ribeiro Moraes desenvolveu dois projetos em 2015: um do Curso de Administração e outro do Curso de Direito.

***O projeto da Profª Vanderlúcia da Silva Ponte não houve aluno inscrito para participar da iniciação científica. Não obstante isso, a pesquisa foi realizada.

QUADRO 3: PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA 2016

PROJETOS	CURSOS	ORIENTADORES	ORIENTANDOS	CARGA HORÁRIA
Risco e comportamento empreendedor nos escritórios de consultorias empresariais	Administração	Rinaldo Rodrigues Moraes*	Felipe Lucas da Silva Favacho	12
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	Biomedicina	Adonis de Melo Lima	Gabriel Furtado	12
Análise microbiológica de ervas medicinais e garrafadas comercializadas nas feiras livres da cidade de Belém, Pará	Biomedicina	Fernando Costa	Mylena Corrêa Silva Liliana de Oliveira Marinho Ana Carolina Corrêa Nepomucena	12
Análises parasitológicas e microbiológicas de hortaliças comercializadas na feira livre do Ver-o-Peso, Belém – PA	Biomedicina	Maria Helena Rodrigues Mendonça	Vanessa Figueiredo Leal Dyana Rúbia Santos Fernanda Modesto Fernandes	12
Estudo de proteínas na área farmacêutica e biomédica por meio de ferramentas de bioinformática	Biomedicina	Ronaldo Correia da Silva	Lilian Karoliny Oliveira Lima**	12

Polimorfismo genético de resistência à infecção pelo dengue vírus	Biomedicina	Tarcísio André Carvalho	Jonas Alves Paiva	12
Pesquisa de parasitos em solo arenoso das principais praças e areias das praias do município de Belém – PA	Biomedicina	Tinara Leila Aarão	Lucas Nascimento Barbosa Luiz Paulo da Silva Almeida Yasmin Pacheco Ribeiro Wanessa Mesquita Martins	12
Fundamentos da pena e os novos caminhos para a reinserção***	Direito	Paulo Rogério de Sousa Garcia	Fabiana Gonçalves Andrade Phillipe Yukio Uwagoya	12
Gestão jurídica estratégica: o papel do advogado dos departamentos jurídicos de empresas de sociedades anônimas	Direito	Rinaldo Rodrigues Moraes	Izabelle Fernandes Oliveira da Silva Joyce Cristiane Oliveira Lobato Vitória de Jesus da Costa Nascimento	12
Funcionalidade familiar de idosos atendidos na estratégia saúde da família	Enfermagem	Horácio Pires Medeiros	Bruna Feitosa Pinto	12
A avaliação da função tireoidiana em paciente com a doença de Chagas no Estado do Pará	Farmácia	Alan Barroso Araújo Grisólia	Mayra Cruz Teixeira de Souza	12
Controle de qualidade na oleoresina de copaíba comercializada no	Farmácia	Christian Neri Lameira	Joiane Paiva Teixeira Afonso Rafael Nascimento e Silva	12

mercado Ver-o-Peso				
Determinação das concentrações plasmáticas de Itraconazol e Hidroxiitraconazol em pacientes com a Doença de Jorge Lobo no Estado do Pará	Farmácia	Daniella Paternostro de Araújo	Adriane Freitas Nascimento de Oliveira Kelly Guedes da Silva	12
Análise de variantes genéticas do gene CYP21A2 associadas à hiperplasia adrenal congênita por dinâmica molecular****	Farmácia	Nelson Alberto Nascimento de Alencar**	Ciro José da Conceição	12
Musica popular no ensino de história e estudos amazônicos	História	Edilson Mateus Costa da Silva	Thaís Barros e Silva Caren Sabrina da Silva Araújo Wellinton Barreto Barreto	12
História regional na sala de aula: produção e uso de livros (para) didáticos de história da Amazônia no início do século XXI	História	Geraldo Magella de Menezes Neto	Isabella Kalliluvy Queiroz de Melo	12

*O Prof. Rinaldo Ribeiro Moraes desenvolveu dois projetos em 2015: um do Curso de Administração e outro do Curso de Direito.

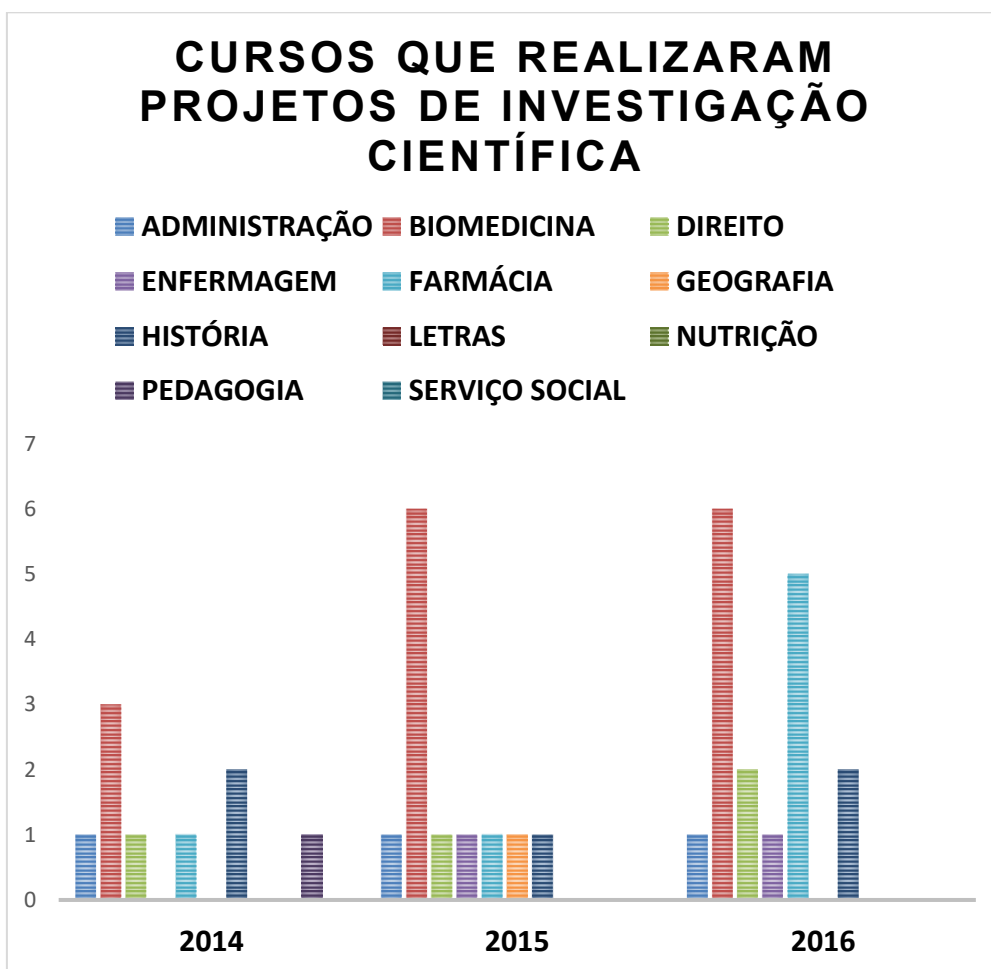
** A aluna Lilian Karoliny Oliveira Lima, por motivos pessoais, teve de se afastar do Programa de Iniciação Científica. Assim, não apresentou relatório técnico-científico final de seu Plano de Trabalho.

*** O projeto do Prof. Paulo Rogério Garcia foi prorrogado para até agosto de 2017, razão pela qual o referido professor não ter ainda apresentado relatório técnico-científico.

**** O projeto do Prof. Nelson Alberto Nascimento de Alencar foi prorrogado por mais um ano, razão pela qual o referido professor não ter ainda apresentado relatório técnico-científico.

Seguem os gráficos referentes ao quantitativo dos cursos que já realizaram projetos de investigação científica (Gráfico 1); dos projetos de investigação científica (Gráfico 2), dos orientandos de iniciação científica (Gráfico 3); dos bolsistas de iniciação científica (Gráfico 4); dos alunos de iniciação científica por curso (Gráfico 5), nos anos 2014, 2015 e 2016; e dos alunos de iniciação científica no período de 2014 a 2016 (Gráfico 6).

GRÁFICO 1



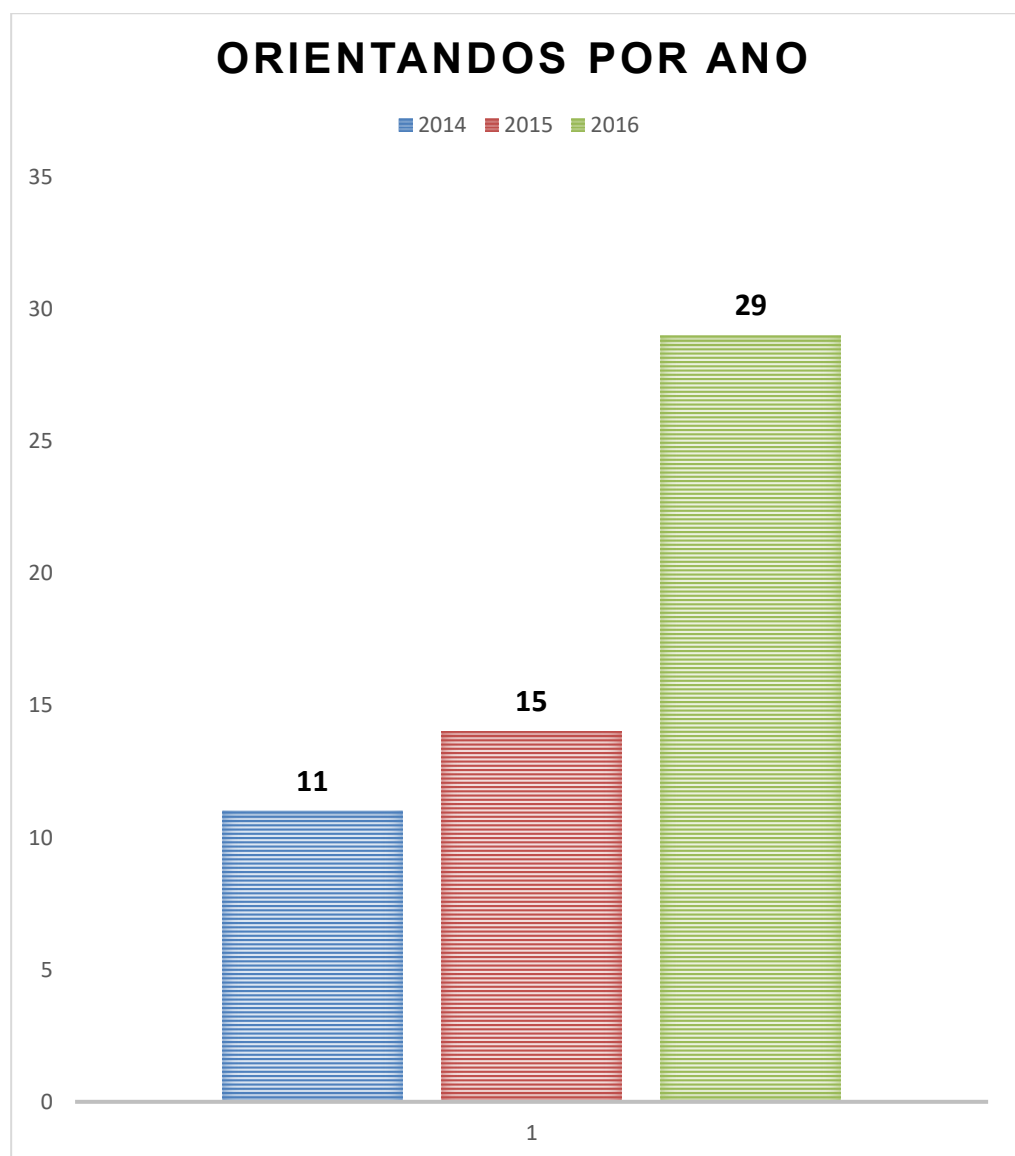
O gráfico 1 indica o número de cursos de graduação que têm desenvolvido investigação científica nos anos 2014, 2015 e 2016. Observa-se que de 2014 para 2015 houve aumento de 5 (cinco) para 7 (sete) cursos que desenvolveram projetos de investigação científica bem como aumento considerável de projetos do Curso de Biomedicina, em relação ao número de projetos desenvolvidos em 2014 e em relação aos demais projetos desenvolvidos em outros cursos em 2015. Em 2016, mantém-se quase o mesmo quantitativo de cursos de 2015 que desenvolveram projetos de investigação científica e também o mesmo quantitativo de projetos do Cursos de Biomedicina, mas houve aumento significativo do quantitativo de projetos de 3 (três) outros cursos: Farmácia, Direito e História. Nesse período também se observa que 3 (três) cursos não apresentaram nenhum projeto e que a maior parte apresentou apenas 1 (um) projeto por ano.

GRÁFICO 2



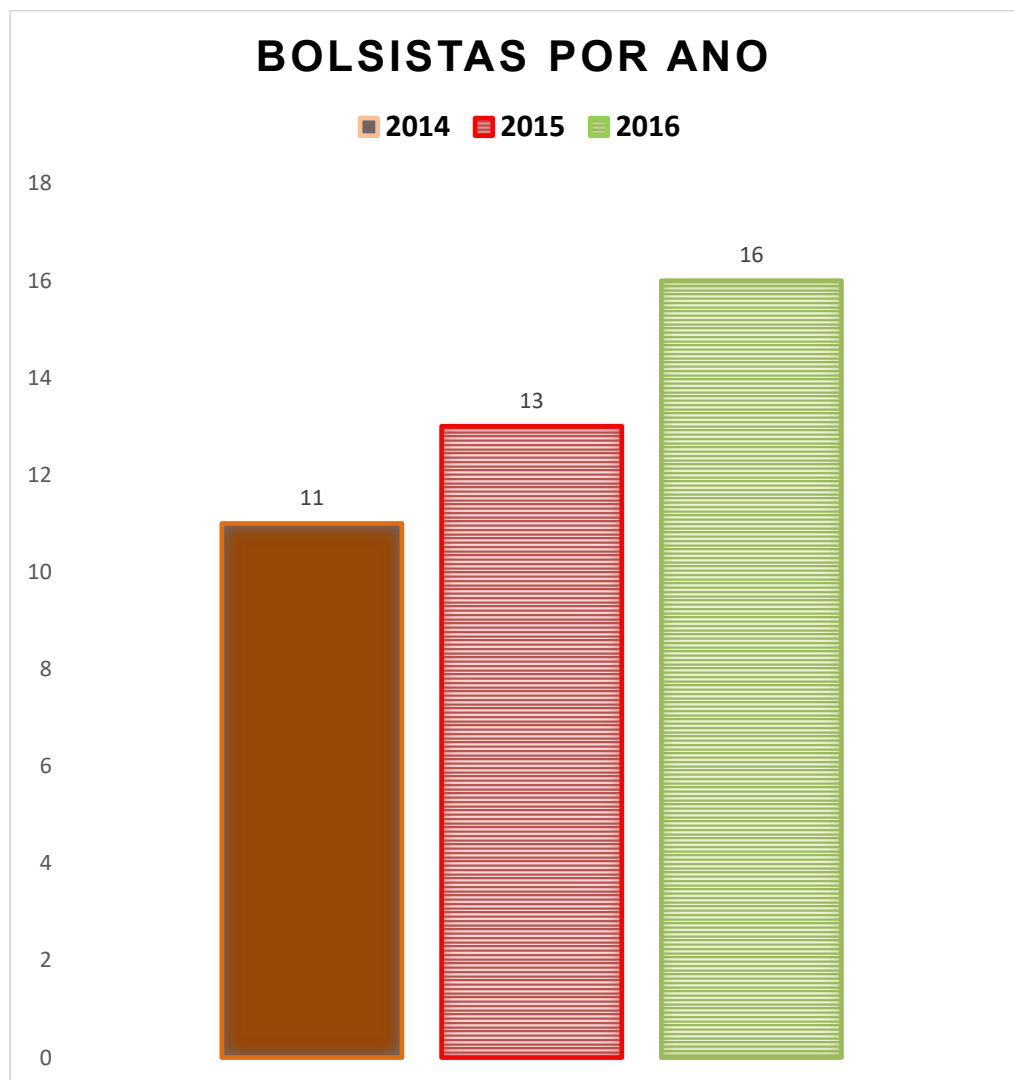
O gráfico 2 indica o total de 37 projetos de investigação científica que foram desenvolvidos de 2014 a 2016 e que, numa proporção quase equânime de ano a ano, cresceu o número de projetos. O montante de projetos da área de saúde, notadamente do curso de Biomedicina seguido do de Farmácia, conforme comprovam quadros 1, 2 e 3, apresentados anteriormente, figura como o fator determinante desse resultado.

GRÁFICO 3



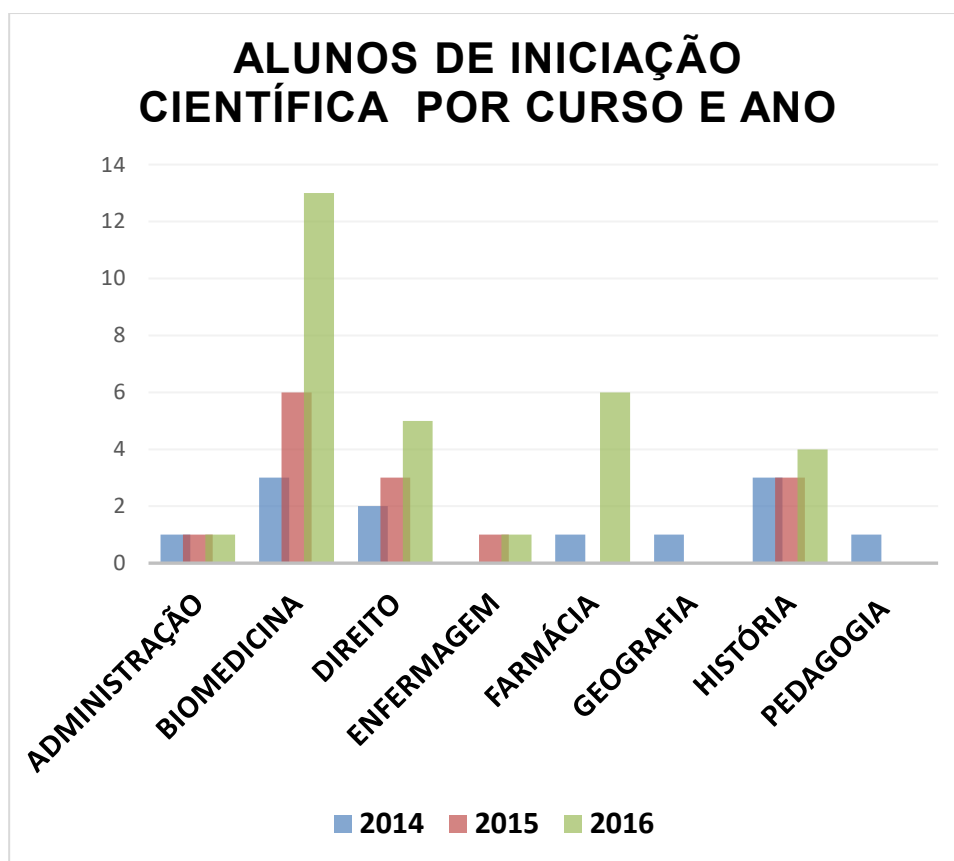
Em consequência do aumento do quantitativo de projetos de investigação científica apresentados de 2014 a 2016, naturalmente o número de orientandos também cresceu. Ao todo foram 55 alunos que participaram desses projetos. O gráfico 3 indica esse crescimento e também que foi mais significativo de 2015 a 2016. Os orientandos envolvidos são provenientes, como não poderia deixar de ser, em número maior, dos cursos de Biomedicina e de Farmácia, segundo atestam os quadros 1, 2 e 3, acima apresentados.

GRÁFICO 4



Acompanhando o crescimento do quantitativo de projetos de investigação científica e dos alunos de iniciação científica, de 2014 a 2016, naturalmente o quantitativo de bolsistas também atingiu ano a ano maior patamar, perfazendo, conseqüentemente, o total de 40 bolsistas, o que significa dizer que a Política de Apoio à Iniciação Científica tem procurado atender ao aumento da demanda. O gráfico 4 apresenta esse resultado.

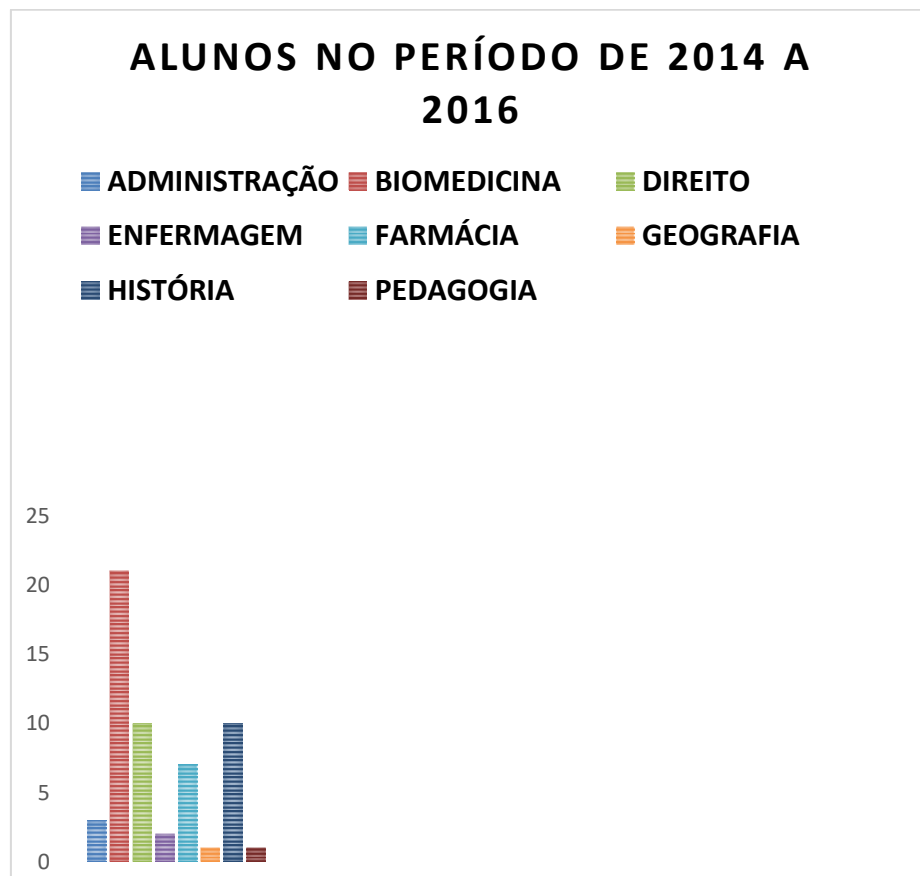
GRÁFICO 5



Os cursos que desenvolveram projetos de investigação científica e, automaticamente, participaram do Programa de Iniciação Científica, de 2014 a 2016, como já relacionados nos quadros 1, 2 e 3, acima, foram: Administração 1 (um) em cada ano), Biomedicina (3 (três) em 2014; 6 (seis) em 2015; e 12 em 2016), Direito (2 (dois) em 2014; 3 (três) em 2015; e 5 (cinco) em 2016); Enfermagem (1 (um) em 2015; e 1 (um) em 2016); Farmácia (1 (um) em 2014; e

6 (seis) em 2016); Geografia (1 (um) em 2015); História (3 (três) em 2014; 3 (três) em 2015; e 4 (quatro) em 2016); Pedagogia (1 (um) em 2014).

GRÁFICO 6



O gráfico 6 mostra o quantitativo de alunos que participaram da Iniciação Científica por curso, no período de 2014 a 2016. Em ordem decrescente, o número de alunos (55) por curso, nesse período, assim pode ser disposto: Biomedicina (21); Direito e História, empatados, (10); Farmácia (7); Administração (3); Enfermagem (2); Geografia e Pedagogia, empatados, (1).

2.2 PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO

Em 2014, 8 (oito) professores e 6 (seis) alunos participaram de eventos acadêmicos realizados no Pará e em outros estados (Rio de Janeiro e Ceará), apresentando 15 trabalhos, 11 relacionados a 4 (quatro) projetos desenvolvidos em Biomedicina: "Modelagem computacional de proteínas associadas à

resistência a inseticidas em *anopheles darling* encontrado na região amazônica”, “Otimização *in silico* do fármaco anticancerígeno L-asparaginase”, “Modelagem molecular da proteína covr da *streptococcus mutans* - um promissor alvo contra cariogênese humana” e “Validação de métodos de investigação de parasitos em amostras de polpas de frutas”; 3 (três) relacionados a 2 (dois), em História, respectivamente: “Memória biocultural e territorialidade quilombola no Pará” e “O ensino de história medieval nas escolas de Belém do Pará: práticas e desafios”; e 1 (um) relacionado a um projeto desenvolvido em Pedagogia: “Trajetórias profissionais dos egressos de Ciência da Educação e Pedagogia da FIBRA (2017 – 2013)”.

QUADRO 4: TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA APRESENTADOS 2014

TRABALHOS	ORIENTADORES	ORIENTANDOS	LOCAIS/PERÍODOS
Modelagem molecular da subunidade maior dos ribulose – 1,5 – bifosfato carboxilase-oxigenase (RuBisco) da cianobactéria <i>Cyanobium</i> sp. CACIAM 14 (nº 19)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva	-	Petrópolis/ de 18 a 22 de agosto
Estudo teórico da interação lectina microvirina de <i>Microcystis aeruginosa</i> SPC777 e aglicoproteína gp120 do HIV (nº 55)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Marina Luiza Saraiva Moller	Petrópolis/ de 18 a 22 de agosto
Modelagem comparativa de enzima L-asparaginase tipo II de <i>pseudomas fluorescens</i> 9nº 94)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Maryene Wilde Melo Antônio Pereira Silva Neto Marina Luiza Saraiva Moller	Petrópolis/ de 18 a 22 de agosto

Delta-class Glutathione s-transferase – theoretical prediction of the main protein related to elimination of DDT. BY anófeles darlingi found in the Amazon region	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Marina Luiza Saraiva Moller	Fortaleza/ de 14 a 19 de setembro
Molecular modelling of anticâncer drug L – asparaginase type II of aspergillus terreus	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Maryene Wilde Melo Antônio Pereira Silva Neto Marina Luiza Saraiva Moller	Fortaleza/ de 14 a 19 de setembro
Glucose-6-phosphate dehydrogenase as a potential target in against malaria	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	-	Fortaleza/ de 14 a 19 de setembro
Molecular characterization of a L-asparaginase from limnothrix SP (cyanobacteria)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva	-	Fortaleza/ de 14 a 19 de setembro
Theoretical study of the interaction between microvirin lectin of microcystis aeruginosa APC777 and glycoprotein GP120 of HIV	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Marina Luiza Saraiva Moller	Fortaleza/ de 14 a 19 de setembro
Modelagem computacional de proteína associada à resistência a inseticidas do mosquito vetor da malária Anopheles darlingi encontrado na região Amazônica	Adonis de Malo Lima	-	Belém - FIBRA/ de 26 a 27 de setembro

Modelagem molecular da proteína CovR da streptococcus mutans: um promisso alvo contra a cariogênese humana	Nelson Alberto Nascimento de Alencar	-	Belém - FIBRA/ de 26 a 27 de setembro
Perfil epidemiológico de parasitas em frutas consumidas em Belém do Pará	Roberta Danneyle Oliveira Raiol	Lorena Sousa Costa Andreia Polliana Castro de Souza	Belém - FIBRA/ de 26 a 27 de setembro
Quilombolas contemporâneos: territorialidades, identidades e titulações de territórios	Raimundo Erundino Santos Diniz	-	Belém - FIBRA/ de 26 a 27 de setembro
Trajetórias profissionais dos egressos de ciência da educação e pedagogia da FIBRA (2007 – 20013)	José Roberto Alves da Silva Manuela Cavalleiro de Macedo	Maria Estela Freitas Velosos Maia	Belém - FIBRA/ de 26 a 27 de setembro
Alimentação, moradia e lazer: a história do cotidiano no ensino de História Medieval	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	Bragança - PA/ de 7 a 9 de abril
O ensino de História Medieval nas escolas de Belém do Pará: relatos de professores	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	Belém - UFPA/de 10 a 13 de novembro

Em 2015, 9 (nove) professores e 6 (seis) alunos participaram de eventos acadêmicos realizados em Belém e em Manaus, apresentando 14 trabalhos, 5 (cinco) relacionados a 3 (três) projetos desenvolvidos em Biomedicina: “Modelagem de proteínas com importância farmacêutica e biomédica por meio de simulação computacional”, “Análise de variantes genéticas do gene CYP21a2 associadas à hiperplasia adrenal congênita por simulação computacional” e “Pesquisa de parasitos em solo arenoso das principais praças no município de Belém – PA”; 6 (seis), a 1 (um) projeto desenvolvido em História. “O ensino de história medieval nas escolas de Belém do Pará: práticas e desafios”; 1 (um), a 1 (um) projeto desenvolvido em Administração: “O setor tecnológico paraense e as incubadoras de empresas de t.i vistos pela metodologia de ARS (análise de redes sociais)” – realizado em 2014; 1 (um), a 1 (um) projeto desenvolvido em Pedagogia: “Trajetórias profissionais dos egressos de ciência da educação e pedagogia da FIBRA (2007 – 2013)”; e 1 (um), a 1 (um) projeto

desenvolvido em Geografia: “Estudo sobre ensino-aprendizagem de bacias hidrográficas em escolas públicas de Belém – PA”.

**QUADRO 5: TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E
INICIAÇÃO CIENTÍFICA APRESENTADOS EM 2015**

TRABALHOS	ORIENTADORES	ORIENTANDOS	PERÍODO
A Cavalaria Medieval em dossiês iconográficos	–	Alan Rogério Raiol Ferreira	Belém – FIBRA/26 de setembro
Os povos Vikings na sala de aula: recursos didáticos e novas abordagens para o ensino fundamental	–	Athos Linnuss Marinho de Siqueira	Belém – FIBRA/26 de setembro
Análise do núcleo proteolítico da enzima L-asparaginase tipo II de <i>Erwinia carotovora</i>	–	Antônio Pereira Silva Neto	Manaus – 4, 5 e 6 de novembro
A formação e a atuação do professor de História em Belém hoje: reflexões e desafios	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	Belém – FIBRA/26 de setembro
Uma interpretação atual das escolas da estratégia de mintzberg e sua aplicabilidade nas organizações de médio e grande porte	Rinaldo Ribeiro Moraes	-	Belém – FIBRA/26 de setembro
Estudo <i>in silico</i> da enzima L – asparasinase tipo II de <i>aspergillus terreus</i>	Ronaldo Correia da Silva	Antônio Pereira Silva Neto	Belém – FIBRA/26 de setembro
Estudo de alterações genéticas em pacientes com hiperplasia adrenal congênita	Clebson Pantoja Pimentel Tarcísio André Amorim de Carvalho	Hanna Carolina Farias Reis	Belém – FIBRA/26 de setembro
Os povos vikings na sala de aula: abordagem para o ensino de História Medieval no ensino fundamental	Geraldo Magella de Menezes Neto	Athos Linnus de Marinho de Siqueira	Belém – FIBRA/26 de setembro
A cavalaria da Idade Média: uma abordagem	Geraldo Magella de Menezes Neto	Alan Rogério Raiol Ferreira	Belém – FIBRA/26

visual para as aulas de História			de setembro
Medieval e ensino	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	Belém – UFPA/9 de dezembro
Trajetórias profissionais dos egressos de ciência da educação e pedagogia da FIBRA (2007 – 20013)	José Roberto Alves da Silva Manuela Cavalleiro de Macedo	Maria Estela Freitas Velosos Maia	Belém – FIBRA/26 de setembro
Problemas ambientais da bacia hidrográfica do UMA: subsídios a uma proposta de educação ambiental	Sâmella Paungarten	-	Belém – FIBRA/26 de setembro
Pesquisa de parasitos em solo arenoso da praça Brasil e praça das Castanheiras por diferentes técnicas parasitológicas	Tinara Leila de Souza Aarão	Jéssica Rodrigues de Araújo	Belém – FIBRA/26 de setembro
Pesquisa de parasitos em solo arenoso das principais praças no município de Belém – PA	Tinara Leila de Souza Aarão*	-	Belém – FIBRA/de 26 a 27 de setembro de 2014

*A Profª Tinara Leila de Souza Aarão apresentou o trabalho “Pesquisa de parasitos em solo arenoso das principais praças no município de Belém – PA” em 2014, mas foi computado como se apresentado em 2015 porque se relaciona ao projeto de pesquisa desenvolvido pela professora em 2015.

Em 2016, 8 (oito) professores e 8 (oito) alunos participaram de eventos acadêmicos realizados no Pará e em outros estados (Rio de Janeiro e Amazonas), apresentando 18 trabalhos, 13 relacionados a 6 (seis) projetos desenvolvidos em Biomedicina: “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”, “Estudo de proteínas na área farmacêutica e biomédica por meio de ferramentas de bioinformática”, “Polimorfismo genético de resistência à infecção pelo dengue vírus”, “Análise de variantes genéticas do gene CYP21A2 associadas à hiperplasia adrenal congênita por dinâmica molecular”, “Pesquisa de parasitos em solo arenoso das principais praças e areias das praias do município de Belém – PA” e “Concentração de cianeto em dois tipos de farinha de

mandioca comercializada na feira do Ver-o-Peso em Belém do Pará”; a 2 (dois) projetos desenvolvidos em Direito: “Fundamentos da pena e os novos caminhos para a reinserção”; e a 3 (três), em História: “História regional na sala de aula: produção e uso de livros (para) didáticos de história da Amazônia no início do século XXI”.

QUADRO 6: TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA APRESENTADOS EM 2016

TRABALHOS	ORIENTADORES	ORIENTANDOS	LOCAIS/PERÍODOS
Análise de mutações no gene da enzima 21-hidroxilase por meio de modelagem computacional	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Albert N. de Alencar Tarcísio André de Carvalho	Ciro José da Conceição	Belém/UFP A/21 - 22 de novembro
Análise <i>in silico</i> da glutathione S-transferase classe delta em <i>Anopheles darlingi</i> resistentes ao diclorodifeniltricloroetano (DDT)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Marina Luiza Saraiva Moller Rafael Sousa	Belém/UFP A/21 - 22 de novembro
Calpaína I – análise estrutural por meio da plataforma Swiss-model	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva	–	Belém/UFP A/21 - 22 de novembro
Estudo do sítio catalítico da EcalI por meio de docking molecular	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva	–	Belém/UFP A/21 - 22 de novembro
Estudo <i>in silico</i> da enzima tirosinase humana por meio de ferramentas de bioinformática	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva	Lilian Karoliny Oliveira Lima	Belém/UFP A/21 - 22 de novembro

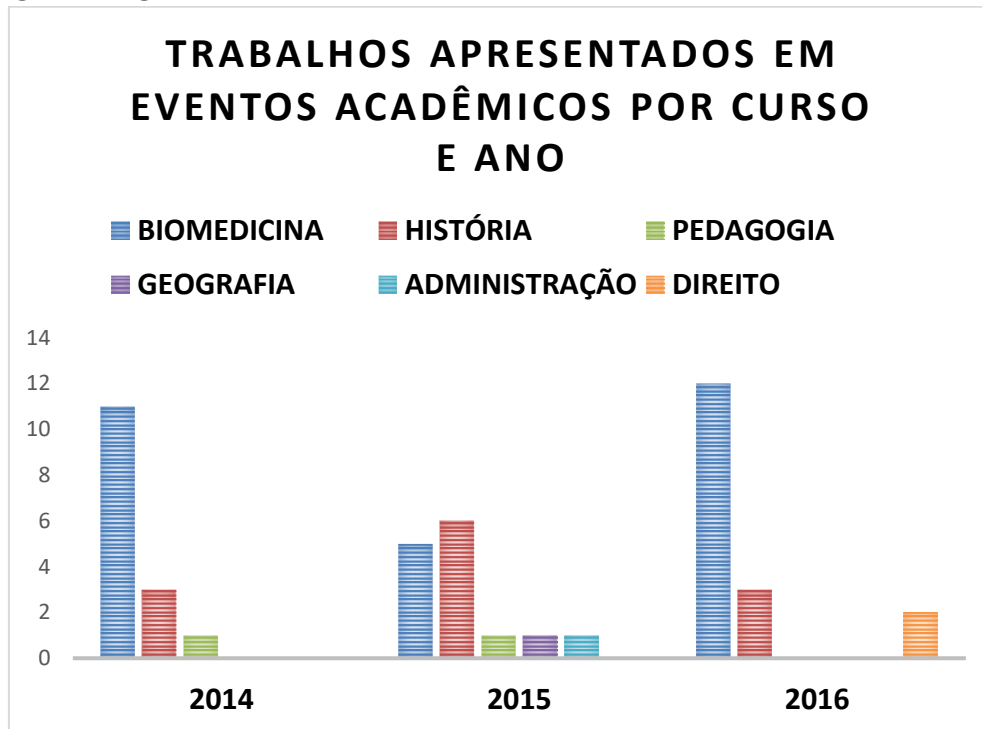
	Nelson Alberto Nascimento de Alencar		
Interações do substrato depeptídeo B-Asp-Arg no Sítio Catlítico da Enzima Asparaginase Tipo III por meio de docking molecular (nº. 126)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Ciro José da Conceição Marina Luiza Saraiva Moller	Rio de Janeiro/22 - 26 de agosto
Estudo <i>in silico</i> da classe delta da glutathione S-transferase resistente ao diclorodifeniltricloroetano (DDT) (nº 3)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva	Marina Luiza Saraiva Moller	Rio de Janeiro/22 - 26 de agosto
<i>In silico</i> studies of the interaction monovalent lectin microvirin in co0mplexwith mana (1-2) Mana of microsistys aeruginosa CACIAMO3 (nº 63)	Adonis de Melo Lima Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Marina Luiza Saraiva Moller	Rio de Janeiro/22 - 26 de agosto
Modelagem por homologia da proteína NS5 do vírus Cika (nº 1)	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Ciro José da Conceição Lilian Karoliny Oliveira Lima Marina Luiza Saraiva Moller	Rio de Janeiro/22 - 26 de agosto
Análise parasitológica em areia da praia do Farol do Distrito de Mosqueiro, Belém PA	Tinara Leila de Souza Aarão	Luiz Paulo da Silva Almeida	Belém/24 – 27 de abril
Pesquisa parasitológica em solo arenoso das principais praias do Distrito Administrativo de Mosqueiro, no Município de Belém – PA	Tinara Leila de Souza Aarão	Luiz Paulo da Silva Almeida Lucas Nascimento Barbosa Yasmin Pacheco Ribeiro	Belém/8 – 10 de agosto

Análise parasitológica em areia da praia do Chapéu Virado, no Distrito Administrativo de Mosqueiro, no Município de Belém – PA	Tinara Leila de Souza Aarão	Luiz Paulo da Silva Almeida Lucas Nascimento Barbosa	Belém/8 – 11 de novembro
Concentração de cianeto em dois tipos de farinha de mandioca comercializada na feira do Ver-o-Peso em Belém do Pará	Cláudia Simone Baltazar	Weilla Patrícia Cordeiro Silva	Belém – 23 a 25 de novembro
Um breve ensaio sobre os fundamentos da punição	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	Belém – FIBRA/24 de setembro
Memória e esquecimento na sociedade punitiva	Paulo Rogério de Sousa Garcia*	-	Belém – FIBRA/de de 26 a 27 de setembro
O trabalho de escrita de livros didáticos de História da Amazônia	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	Manaus/de 22 a 26 de novembro
Abordagens da mulher na História Antiga e Medieval: relatos de experiência no Curso de História da Faculdade Integrada Brasil Amazônia Belém PA	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	Cametá – Pará/14 e 15 de julho
As experiências de vida na escrita do livro didático regional: Dionísio Hage, Benedito Monteiro e a História do Pará	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	Belém – FIBRA/24 de setembro

*O Prof. Paulo Rogério de Sousa Garcia apresentou o trabalho “Memória e esquecimento na sociedade punitiva” em 2015, mas esse trabalho foi computado como se apresentado em 2016 porque se relaciona ao projeto de pesquisa desenvolvido pelo professor em 2016.

O gráfico 7, a seguir, indica os quantitativos de trabalhos de investigação científica apresentados nos anos 2014, 2015 e 2016 em congressos.

GRÁFICO 7



Observa-se, pelos dados do gráfico 7, que, nos anos 2014, 2015 e 2016, apenas professores e alunos dos projetos relacionados aos cursos de Enfermagem e de Farmácia não apresentaram trabalhos e que os professores e alunos que mais expuseram trabalhos foram os de Biomedicina e de História. Esperava-se que o curso de Biomedicina tivesse número maior de trabalhos apresentados por ter havido maior número de projetos e, consequentemente, de professores e alunos envolvidos. Quanto ao quantitativo de trabalhos apresentados de História, não se contava ser expressivo, porquanto o número de projetos foi bem menor e, consequentemente, de professores e alunos envolvidos. Se assim o foi, deve-se ao empenho de um professor bastante produtivo nesse curso.

2.3 PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS

Em 2014, foram publicados 2 (dois) artigos em Anais e 12 resumos em Caderno de Resumo de evento acadêmico.

QUADRO 7: PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA EM ANAIS – 2014

TRABALHOS	PROFESSORES	ORIENTANDOS	ANAIS
Ordem Social no Pará: análise jurídica do programa bolsa trabalho	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	VII Jornada de Pós-Graduação /FIBRA
Trajetórias profissionais dos egressos de ciência da educação e pedagogia da FIBRA (2007 – 20013)	José Roberto Alves da Silva Manuela Cavalleiro de Macedo	Maria Estela Freitas Velosos Maia	VII Jornada de Pós-Graduação /FIBRA

QUADRO 8: PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA EM CADERNO DE RESUMOS - 2014

TRABALHOS	PROFESSORES	ORIENTANDOS	CADERNO DE RESUMO
Ordem Social no Pará: análise jurídica do programa bolsa trabalho	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Modelagem computacional de proteína associada à resistência a inseticidas do mosquito vetor da malária Anopheles darlingi encontrado na região Amazônica	Adonis de Melo Lima	-	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Modelagem molecular da proteína CovR da streptococcus mutans: um promisso alvo contra a cariogênese humana	Nelson Alberto Nascimento de Alencar	-	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA

Perfil epidemiológico de parasitas em frutas consumidas em Belém do Pará	Roberta Danneyle Oliveira Raiol	Lorena Sousa Costa Andreia Polliana Castro de Souza	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Quilombolas contemporâneos: territorialidades, identidades e titulações de territórios	Raimundo Erundino Santos Diniz	-	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Trajetórias profissionais dos egressos de ciência da educação e pedagogia da FIBRA (2007 – 20013)	José Roberto Alves da Silva Manuela Cavalleiro de Macedo	Maria Estela Freitas Velosos Maia	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Modelagem computacional de proteína associada à resistência a inseticida do mosquito vetor da malária <i>Anopheles darlingi</i> encontrado na região Amazônica – uma das pesquisas biomédicas desenvolvida na Faculdade Integrada Brasil Aamazônia/FIBRA	Adonis de Melo Lima	-	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Pesquisa de parasitos em solo arenoso das principais praças do Município de Belém - PA	Tinara Leila de Souza Aarão	-	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Trajetórias profissionais dos egressos de Ciência da Educação e Pedagogia da FIBRA (2007 – 2013)	José Roberto Alves da Silva Manuella Cavalleiro de Macedo Beltrão	Maria Estela Freitas Veloso Maia	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Perfil epidemiológico de parasitas em frutas consumidas em Belém do Pará	Roberta Danneyle Oliveira Raiol	Lorena Souza Costa Andreia Polliana Castro de Souza	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Modelagem molecular da proteína CovR da streptococcus mutans: um promissor alvo contra a cariogênese humana	Nelson Alberto de Alencar	-	VII Jornada de Pós-Graduação/ FIBRA
Quilombolas contemporâneos:	Raimundo Erundino Santos Diniz		VII Jornada de Pós-

territorialidades, identidade e titulações de territórios		-	Graduação/ FIBRA
---	--	---	---------------------

Em 2015, foram publicados 1(um) artigo em ANAIS e 11 resumos em Caderno de Resumos de eventos acadêmicos.

**QUADRO 9: PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO
CIENTÍFICA EM ANAIS – 2015**

TRABALHOS	PROFESSORES	ORIENTANDOS	DATA
Memória e esquecimento na sociedade punitiva	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	Belém – FIBRA/26 de setembro

**QUADRO 10: PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO
CIENTÍFICA EM CADERNO DE RESUMOS - 2015**

TRABALHOS	PROFESSORES	ORIENTANDOS	DATA
Memória e esquecimento na sociedade punitiva	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	Belém – FIBRA/26 de setembro
Pesquisa de parasitos em solo arenoso da praça Brasil e praça das Castanheiras por diferentes técnicas parasitológicas	Tinara Leila de Souza Aarão	Jéssica Rodrigues de Araújo	Belém – FIBRA/26 de setembro
Estudo de alterações genéticas em pacientes com hiperplasia adrenal congênita	Clebson Pantoja Pimentel Tarcísio André Amorim de Carvalho	Hanna Carolina Farias Reis	Belém – FIBRA/26 de setembro
Os povos vikings na sala de aula: abordagem para o ensino de História Medieval no ensino fundamental	Geraldo Magella de Menezes Neto	Athos Linnus de Marinho de Siqueira	Belém – FIBRA/26 de setembro
A cavalaria da Idade Média: uma abordagem	Geraldo Magella de Menezes Neto	Alan Rogério Raiol Ferreira	Belém – FIBRA/26

visual para as aulas de História			de setembro
A formação e a atuação do professor de História em Belém hoje: reflexões e desafios	Geraldo Magella de Menezes Neto	-	
Trajetórias profissionais dos egressos de ciência da educação e pedagogia da FIBRA (2007 – 20013)	José Roberto Alves da Silva Manuela Cavalleiro de Macedo	Maria Estela Freitas Velosos Maia	Belém – FIBRA/26 de setembro
Uma interpretação atual das escolas da estratégia de mintzberg e sua aplicabilidade nas organizações de médio e grande porte	Rinaldo Rodrigues Moraes	-	Belém – FIBRA/26 de setembro
Problemas ambientais da bacia hidrográfica do UMA: subsídios a uma proposta de educação ambiental	Sâmella Paungarten	-	Belém – FIBRA/26 de setembro
Estudo <i>in silico</i> da enzima L – asparaginase tipo II de <i>Aspergillus Terreus</i>	Ronaldo Correia da Silva	Antônio Pereira Silva Neto	Belém – FIBRA/26 de setembro
Pesquisa de parasitos em solo arenoso das principais praças no município de Belém – PA	Tinara Leila de Souza Aarão	-	Belém – FIBRA/de 26 a 27 de setembro de 2014

Em 2016, foram publicados 1 (um) artigo em ANAIS e 17 resumos em Caderno de Resumos de eventos acadêmicos.

QUADRO 11: PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA EM ANAIS- 2016

TRABALHOS	PROFESSORES	ORIENTANDOS	DATA
Um breve ensaio sobre os fundamentos da punição	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	Belém – FIBRA/24 de setembro

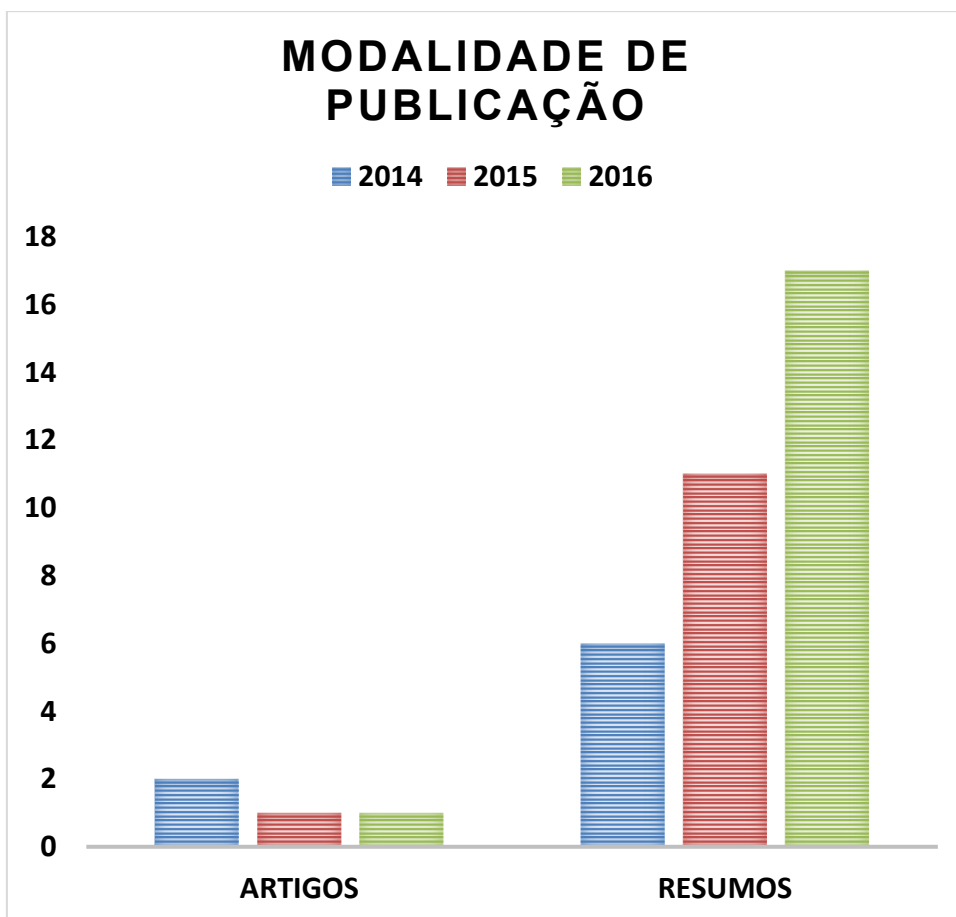
**QUADRO 12: PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO
CIENTÍFICA EM CADERNO DE RESUMOS - 2016**

TRABALHOS	PROFESSORES	ORIENTANDOS	DATA
Um breve ensaio sobre os fundamentos da punição	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	Belém – FIBRA/24 de setembro
Fundamentos da pena e novos caminhos para a reinserção	Paulo Rogério de Sousa Garcia	-	Belém – FIBRA/24 de setembro
Análises parasitológicas e microbiológicas da hortaliça salsa comercializada na feira livre do Ver-o-Peso, Belém - PA	Maria Helena Rodrigues Mendonça	Vanessa Figueiredo Leal-	Belém – FIBRA/24 de setembro
Frutas comercializadas em supermercados e feiras livres estão livres de contaminação por parasitos	Roberta Dannyele Oliveira Raiol	Andreia Polliana Castro de Souza Lorena Souza Costa	Belém – FIBRA/24 de setembro
Estudo do sítio catalítico da enzima esparaginase tipo III por meio de ferramentas de bioinformática	Ronaldo Correia da Silva Adonis de Melo Lima Nelson Alberto Nascimento de Alencar	-	Belém – FIBRA/24 de setembro
Prevalência da derleção do gene SHOX como causador da baixa estatura em mulheres na cidade de Belém	Tarcísio André Amorim de Carvalho	Lucas Araújo Ferreira	Belém – FIBRA/24 de setembro
Controle de qualidade físico-químico na oleoresina de copaíba comercializada no mercado Ver-o-Peso	Christian Neri Lameira	Joiane Paiva Teixeira	Belém – FIBRA/24 de setembro
Análise <i>in silico</i> da glutathione S-transferase classe delta em aniphweles darlingi resistentes ao	Adonis de Melo Lima Ronaldo Correia da Silva	Marina Luiza Saraiva Moller	Belém – FIBRA/24 de setembro

diclorodifeniltricloroetano (DDT)			
Análises parasitológicas de coentro comercializado na feira livre do Ver-o-Peso, Belém - PA	Maria Helena Rodrigues de Mendonça	Fernanda Modesto Fernandes	Belém – FIBRA/24 de setembro
Os povos indígenas no livro didático de História Regional: possibilidades para o ensino de História	Geraldo Magella de Menezes Neto	Isabela Kalliluvey Queiroz de Melo	Belém – FIBRA/24 de setembro
Concentração de cianeto em dois tipos de farinha de mandioca comercializada na feira do Ver-o-Peso em Belém do Pará	Cláudia Simone Baltazar	Weilla Patrícia Cordeiro Silva	Belém – FIBRA/24 de setembro
Frequência de helmintos em alface (lactuca savita) comercializados na feira livre do Ver-o-Peso na Cidade de Belém do Pará	Maria Helena Rodrigues Mendonça	-	Belém – FIBRA/24 de setembro
Análise de protozoário em alface (lactuca savita) comercializados na maior feira da América Latina	Maria Helena Rodrigues Mendonça	-	Belém – FIBRA/24 de setembro
Pesquisa parasitológica em solo arenoso das principais praias do Distrito Administrativo de Mosqueiro, no município de Belém – PA	Tinara Leila de Souza Aarão	Luiz Paulo da Silva Almeida	Belém – FIBRA/24 de setembro
A violência entre os muros da escola: proposta de reflexão e desafio para a gestão	Maria de Fátima Frayha de Souza	Alone Araújo Costa Lorena Cácia de Jesus dos Santos	Belém – FIBRA/24 de setembro
Risco e comportamento empreendedor nos escritórios de consultorias empresariais	-	Felipe Lucas da Silva Favacho	Belém – FIBRA/24 de setembro
Estudo do sítio catalítico da enzima asparaginase tipo III por meio de ferramentas de bioinformática	Ronaldo Correia da Silva Adonis de Melo Lima Nelson Alberto Nascimento de Alencar	-	Belém – FIBRA/24 de setembro

O gráfico 8, a seguir, indica os quantitativos de trabalhos divulgados nos anos 2014, 2015 e 2016, por modalidade de publicação.

GRÁFICO 8



Das modalidades de publicação dos trabalhos desenvolvidos nos anos de 2014, 2015 e 2016, pelo gráfico 7, acima, vê-se que resumo predominou em larga escala em relação à modalidade artigo.

2.4 PROJETOS SUBMETIDOS AO COMITÊ DE ÉTICA

Os projetos que envolverem humanos como objeto de investigação científica, com procedimentos metodológicos que vão além de simples observação para levantamento de dados, desenvolvidos de 2014 a 2016, possuem parecer do Comitê

de Ética em Pesquisa, cujos aceites se encontram ajuntados aos documentos referentes aos respectivos projetos. Os projetos estão dispostos no quadro 9, a seguir.

QUADRO 13: TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA COM PARECER DO COMITÊ DE ÉTICA

PROJETOS	PROFESSORES	ANOS
Avaliação da qualidade de vida e estilo de vida de idosos em situação de cronicidade atendidos pela estratégia de saúde da família de Benevides, PA	Horácio Pires Medeiros	2015
Prevalência da deleção do gene SHOX como causador da baixa estatura em mulheres na cidade de Belém	Tarcísio André Amorim de Carvalho	2015
Funcionalidade familiar de idosos atendidos na estratégia saúde da família	Horácio Pires Medeiros	2016

2.5 EVENTOS REALIZADOS

Cumprindo exigência do Programa de Iniciação Científica, desde que iniciou a iniciação científica na Faculdade, em 2010, são promovidos seminários de iniciação científica para avaliar os alunos participantes do programa. No planejamento anual das atividades da Coordenação de Investigação Científica, esses eventos são previstos para serem realizados no mês de março, mantendo, portanto, uma periodicidade. Ao todo, já foram efetivados 6 (seis) seminários. O quadro, abaixo, refere os seminários ocorridos de 2014 a 2016. Observa-se que, de ano a ano, houve aumento do número de alunos que concluíram a iniciação científica.

QUADRO 14: SEMINÁRIOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE 2014 A 2016

SEMINÁRIOS	Nº DE ALUNOS	ANOS
IV SEMINÁRIO	14	2014
V SEMINÁRIO	20	2015
VI SEMINÁRIO	30	2016

2.6 PARCERIAS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES

Apenas 1 (um) projeto de investigação científica, em 2015, foi desenvolvido em parceria com a Universidade Federal do Pará - UFPA, com o Museu Emílio Goeldi – MEG e com a Universidade Federal Fluminense - UFF.

QUADRO 15: PROJETOS DESENVOLVIDOS EM PARCERIA COM OUTRAS INSTITUIÇÕES ENSINO E PESQUISA

PROJETO	PROFESSOR	PARCERIAS	ANO
WÁ ZEMUKÁGHAW: práticas terapêuticas, território e cultura	Vanderlúcia da Silva Ponte	UFPA, MEG e UFF	2015

2.7 COMUNICAÇÃO INTERNA E COMUNICAÇÃO EXTERNA

As informações sobre a Investigação Científica e a Iniciação Científica (editais de convocação à seleção de projetos e de inscrição à seleção de bolsistas e voluntários; relação de projetos e de alunos selecionados; aprovação de trabalhos em eventos científicos; participação de professores e alunos em congresso; realização de seminários de iniciação científica, palestras, jornadas e de outros eventos) têm sido divulgadas por meio virtual nas mídias de que a FIBRA dispõe (*facebook*, *site*, *stagan* e jornal FIBRAÓTICA) e em jornais externos de grande circulação no Pará, “O Liberal” e “Amazônia”. Ainda, internamente, são dispostas informações, nos quadros de aviso

da instituição. Os resultados parciais e finais dos projetos têm sido, conforme já relatado, apresentados em eventos científicos internos e externos à FIBRA. Essas divulgações comprovam a existência de mecanismos de transparência institucional. Em anexo a alguns projetos constam redações enviadas aos órgãos de publicação.

2.8 TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E IMPORTÂNCIA SOCIAL DAS AÇÕES ACADÊMICAS

Seguindo a política de investigação da FIBRA, que visa a contribuir não apenas para o crescimento econômico, mas também para a promoção da qualidade de vida em consonância, acima de tudo, com as demandas da sociedade amazônica, os projetos têm-se voltado a temáticas regionais, envolvendo problemas de natureza cultural, educacional, jurídica, administrativa, ambiental, científica e tecnológica.

Dessa forma, as pesquisas realizadas nos anos 2014, 2015 e 2016 revelam que os problemas investigados seguem esse alinhamento, ao tratarem de questões que contemplaram aspectos relacionados às necessidades locais e regionais e, conseqüentemente, nacionais, como: estudos bioculturais de comunidade quilombola; práticas terapêuticas em comunidade indígena; a violência nas escolas públicas; a trajetória de alunos egressos do curso de graduação; o ensino em escolas públicas de Belém; estudo de proteínas por modelagem molecular com simulação computacional na área farmacêutica e biomédica; otimização *in silico* de fármaco anticancerígeno; estudos sobre fármacos e função tireoidiana em doenças; análise de variantes genéticas a diferentes tipos de genes; avaliação da qualidade de vida de idosos; estudo de parasitos em polpas de frutas em feiras livres e em solos arenosos de praias de praças de Belém; análises parasitológicas e microbiológicas de ervas medicinais e garrafadas, e de hortaliças de feiras livres de Belém; controle de qualidade de oleresina de copaíba e de teores de glicosídeos cianogênicos em farinha de mandioca e tucupi; investigação sobre o setor tecnológico paraense e as incubadoras de T.I; estratégias competitivas aplicadas em concessionárias de veículos; o clima organizacional de empresas de transportes públicos; risco e comportamento empreendedor nos escritórios de consultorias empresarias; contribuição da economia política nos argumentos jurídicos que tratam da dignidade da pessoa; gestão jurídica estratégica

em departamentos de empresas de sociedade anônima e os fundamentos da pena e os novos caminhos para a reinserção.

2. 9 APOIO À REALIZAÇÃO DE EVENTOS INTERNOS, EXTERNOS E À PRODUÇÃO DISCENTE

A investigação científica conta com o apoio da instituição para a realização de eventos internos e externos bem como à produção discente e docente. Em anexo a alguns projetos, como comprovação, constam algumas planilhas de custo enviadas ao setor financeiro da Instituição.

3 A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E A INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM 2017

Sobre a Investigação Científica da FIBRA no ano de 2017, referimos os projetos propostos com seus coordenadores e orientandos; informamos a participação de professores e alunos em congresso; expomos sobre a realização da I Jornada de Investigação a Científica; e apresentamos a publicação de periódico criado pela Coordenação de Investigação Científica.

3.1 PROJETOS, COORDENADORES E ORIENTANDOS

Em 2017, houve aumento do número de projetos e de cursos proponentes em relação ao ano de 2016. De 16 subiu para 24 o quantitativo de projetos e de 6 (seis) para 8 (oito) o de cursos: Administração (2), Biomedicina (6), Direito (2), Enfermagem (3), Farmácia (8), História (1), Nutrição (1) e Serviço Social (1). O número de projetos ascendeu em consequência do crescimento proporcional do número de professores envolvidos na investigação científica. Também, como era de esperar, cresceu, significativamente, o montante de alunos de iniciação científica: bolsistas e voluntários, saltando de 29 para 57, dos quais 24 são bolsistas.

QUADRO 16: PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA APRESENTADOS 2017

PROJETOS	CURSOS	ORIENTADORES	ORIENTANDOS
Planejamento estratégico: atividade informal em coletivos da linha Ananindeua – Belém	Administração	Jairton Dimas do Nascimento Silveira	Mayara de Souza Silva Juliana Bárbara Souza Ribeiro Alice Lopes Pereira
Planejamento estratégico no setor público: metodologia de implementação a partir do bsc	Administração	Rinaldo Ribeiro Moraes	Bianca Alves Reis
Dinâmica molecular da proteína ns5 do vírus zika	Biomedicina	Adonis de Melo Lima	Letícia Dias Martins Naira da Silva e Silva
Concentração de cianeto total em alimentos derivados da mandioca comercializados em feiras livres da região metropolitana de Belém – Pará	Biomedicina	Cláudia Baltazar de Oliveira	Christian S. Souza Santos Thayara Miranda
O que se esconde nos sanduíches e sucos de rua da cidade de Belém? uma análise parasitológica	Biomedicina	Fernando Costa	Bárbara Borges Anna Paula Maia
Estudo de mutação sítio dirigidas e seleção de candidatos a fármacos por meio de simulação computacional	Biomedicina	Ronaldo Correia da Silva	Viviane Santos de Araújo Audrey Julie da Costa
Estudo de mutação sítio	Biomedicina	Ronaldo Correia da Silva	Viviane Santos de Araújo

dirigidas e seleção de candidatos a fármacos por meio de simulação computacional			Audrey Julie da Costa
Análise microbiológica em garrafas de água utilizadas por frequentadores de academias em Belém – PA	Biomedicina	Tarcísio André Amorim de Carvalho	Camila Laty ele Tilza de Moraes Santos
Estruturas parasitárias em frutas <i>in natura</i>	Biomedicina	Tinara Leila de Souza Aarão	Daniela da Silva Gama Alves Carla de Oliveira Freitas
Empresa, empresário e direitos fundamentais: análise da função social da empresa e da eficácia dos direitos fundamentais nas relações privadas	Direito	Leandro Moraes	Rebeca G. Coelho da Silva Amanda Virgínia de Oliveira Belo
a recuperação judicial e a falência na lei nº 11.101/05: diálogos doutrinários em casos concretos	Direito	Rinaldo Ribeiro Moraes	Letícia Roberta Monteiro Bacelar Katiane Kátia Carvalho da Silva Raphael Mahael de Souza
Práticas interativas e complementares: uma realidade do SUS - percepção dos profissionais enfermeiros da estratégia saúde da família	Enfermagem	Benedita Abreu Leão	Vânia Cristian Sousa da Luz Quézia Laís Souza Azarias Maira Freire Martins
Empoderamento do cuidado da população idosa amazônica	Enfermagem	Fabianne Sousa	Bárbara Rodrigues Gadelha Kellven Paurdaul

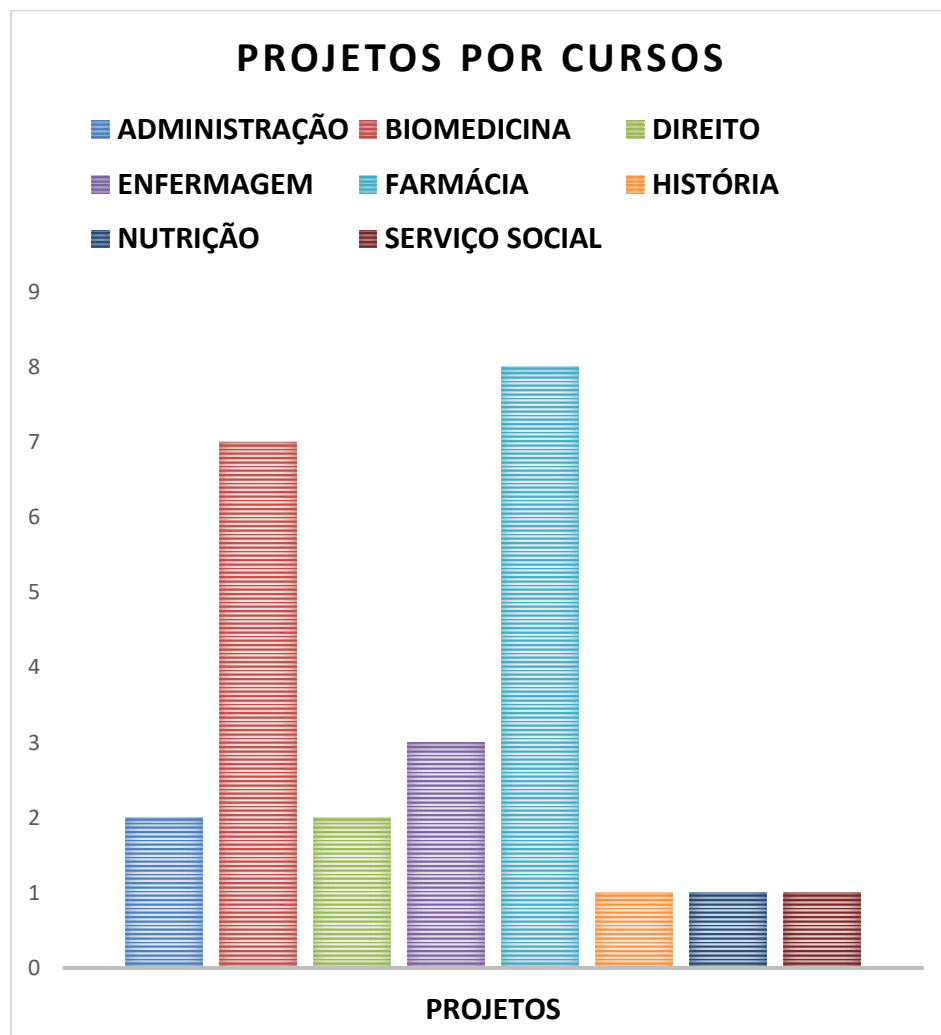
			Vanessa Alessandra F. de Moraes
Avaliação da qualidade de vida em mulheres climáticas	Enfermag em	Horácio Pires Medeiros	Lucas Vinicius André Gomes Pedro Felipe Lima de Oliveira
Papel do neurotransmissor gaba no comportamento de ingestão der água e sódio modulado por endocanabinóides	Farmácia	Alan Barroso Araújo Grisólia	Anderson Rodrigues Campos Amorim
Perfil biossocial de pacientes com malária por plasmodium vivax no município de Anajás, Pará	Farmácia	Amanda Gabryelle Nunes Cardoso Mello	Amanda Borges Guimarães Leidiane Bezerril Costa
Controle de qualidade físico- químico na oleoresina de copaíba comercializada em farmácias de manipulação da capital paraense	Farmácia	Christian Neri Lameira	Sandrinne Guimarães Ednaldo Ribeiro Joyce Neri Lameira
Avaliação da atividade antifúngica do extrato de chenopodium ambrosioides (mastruz) sobre espécies de aspergillus sp e candida sp	Farmácia	Daniella Paternostro de Ataújo	Fernanda Santan Douglas Gomes de Lima Ana Paula Rodrigues Silva
Avaliação da atividade repelente e inseticida do óleo extraído das sementes da carapa guianensis abul frente ao	Farmácia	Danila Teresa Valeriano Alves	Ediane Carla da Costa Miranda Giovana Cardoso da Fonseca Ingrid Silva de Oliveira

mosquito aedes aegypti			
Estudo das mutações do gene cyp21a2 associadas à hiperplasia adrenal congênita por meio de cálculos de energia livre in silico	Farmácia	Nelson Alberto Nascimento de Alencar	Ciro José da Conceição
Identificação de fungos toxicogênicos produtores de aflatoxinas e ocratoxina em plantas medicinais comercializadas na feira Ver-o-Peso na cidade de Belém do Pará	Farmácia	Margareth Tavares Silva	Clayre Nayara Santos de Freitas Felipe José de Macedo Junior
Avaliação da qualidade de comprimidos de paracetamol	Farmácia	Sanclayver Corrêa Araújo	Gisele Timóteo dos Santos Laila Marques Soares Costa
A história regional na sala de aula: produção e usos de livros (para)didáticos de história da Amazônia no início do século XXI	História	Geraldo Magella de Menezes Neto	Priscila Cristina Martins Assunção Amanda Martins Olegário
Atividade física e suplementação nutricional na saúde e no esporte	Nutrição	Thayana de Nazaré Araújo Moreira	Antônia Suzele Jda Silva Reis Thalita Garcia Ribeiro Layo de Almeida Cortinhas Michele de Souza Carneiro

A organização dos catadores de lixo de coleta seletiva de materiais reciclados do Aurá no município de Belém – Pará: um olhar do serviço social	Serviço Social	Michele Lima de Souza	Bárbara Pereira Brito Cíntia de Cássia Pantoja Diana Andrade de Lacerda Plínio André Andrade da Silva
---	----------------	-----------------------	--

O gráfico 9, a seguir, indica o quantitativo de projetos apresentados por cursos em 2017.

GRÁFICO 9



Vê-se pelos dados do gráfico acima que, em relação aos três últimos anos, houve aumento quanto ao número de cursos proponentes de projetos, de até 7 (sete) passou para 8 (oito) cursos. Ingressam na Investigação Científica dois outros cursos: Nutrição e Serviço Social. O quantitativo de projetos do Curso de Farmácia suplantou o do Curso de Biomedicina, que até então vinha ocupando o maior número de projetos. O Curso de Enfermagem vem em terceiro lugar, seguido dos cursos de Administração e de Direito. Esses três cursos tiveram crescimento em relação ao quantitativo de projetos apresentados em 2016. Em posição derradeira estão os cursos de História, que teve decréscimo em relação ao quantitativo projetos desenvolvidos em 2016, e de Nutrição e Serviço Social, que apresentaram, respectivamente, 1 (um) projeto, apenas.

3.2 APRESENTAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO

Em 2017, 18 trabalhos de investigação científica foram apresentados em eventos científicos, relacionados a projetos desenvolvidos em 2016. Três desses trabalhos foram apresentados fora do estado do Pará, 2 (dois) de História, em Brasília e Florianópolis, e 1 (um), de Biomedicina, no Rio de Janeiro.

QUADRO 17: TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS EM 2017

TRABALHOS	PROFESSORES	CURSOS	LOCAIS/DATAS
Risco e comportamento empreendedor nos escritórios de consultorias empresariais	Rinaldo Ribeiro Moraes	Administração	Belém - FIBRA/26 de agosto
Uso de ferramentas de Lima bioinformática para obtenção de mutante da proteína glutathione S transferase: uma combinação de dinâmica molecular, cálculo de energia livre e SCAN de alanina	Adonis Lima de Melo		
Estudo de proteínas na área farmacêutica e			

biomédica por meio de ferramentas de bioinformática	Ronaldo Correia da Silva	Biomedicina	Belém - FIBRA /02 de setembro
Polimorfismo genético de resistência à infecção pelo dengue vírus	Tarcísio André Amorim de Carvalho		Belém - FIBRA /28 de setembro
Parasitos em solo arenoso das principais praças e areias das praias do município de Belém - PA.	Tinara Leila Aarão de Souza		
Análise microbiológica de ervas medicinais e garrafadas comercializadas nas feiras livres da cidade de Belém, Pará	Fernando Augusto Costa		
Análise microbiológica de ervas medicinais e garrafadas comercializadas nas feiras livres da cidade de Belém, Pará			
Fundamentos da pena e os novos caminhos para a reinserção	Paulo Rogério de Souza Garcia	Direito	Belém - FIBRA /26 de agosto
Gestão jurídica estratégica: o papel do advogado dos departamentos jurídicos de empresas de sociedades anônimas	Rinaldo Ribeiro Moraes		
Funcionalidade familiar de idosos atendidos na estratégia saúde da família	Horácio Pires Medeiros	Enfermagem	Belém - FIBRA /28 de agosto
Avaliação da função tireoidiana em pacientes com a doença de chagas no Estado do Pará	Alan Barroso de Araújo Grisólia	Farmácia	Belém - FIBRA /15 de agosto
Determinação das concentrações plasmáticas de itraconazol e hidroxitraconazol em pacientes com a doença de Jorge Lobo no Estado do Pará	Daniella Pasternostro de Araújo		

Controle de qualidade físico-químico na oleoresina de copaíba comercializada no mercado Ver-o-Peso	Christian Neri Lameira		Belém - FIBRA /30 de setembro
Análise de variantes genéticas do gene cyp21a2 associadas à hiperplasia adrenal congênita por dinâmica molecular.	Nelson Alberto Nascimento de Alencar		
Preenchendo a lacuna da história regional: editoras, autores e livros didáticos de História da Amazônia (Belém – Pará, início do século XXI)	Geraldo Magella de Menezes Neto	História	Brasília/de 24 a 28 de julho
A história regional na sala de aula: produção e usos de livros (para)didáticos de História da Amazônia no início do século XXI			Belém – FIBRA/29 de agosto
Os desafios do ensino de História regional: relatos de professores de Estudos Amazônicos em Belém do Pará			Florianópolis – SC/ UDESC/ de 25 a 27 de outubro
Música popular no ensino de história e estudos amazônicos	Edilson Mateus Costa da Silva		Belém - FIBRA /29 de agosto

Em 2017, 1 (um) trabalho de iniciação científica foi apresentado em evento científico, relacionado 1 (um) projeto.

QUADRO 18: TRABALHO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA APRESENTADO EM EVENTO CIENTÍFICO EM 2017

3.3 EVENTOS CIENTÍFICOS REALIZADOS

Em 2017 realizou-se a I Jornada de Investigação Científica, que teve como objetivo apresentar à comunidade acadêmica os 16 projetos realizados em 2016, com os respectivos resultados alcançados. Essa Jornada instaura mais um tipo de atividade acadêmica a ser efetivada anualmente na instituição, representando, assim, o marco

inaugural na história das jornadas de Investigação Científica que, desde então, começa a ser construída.

Os cursos que participaram da programação foram os que desenvolveram projetos de investigação científica em 2016: Administração, Biomedicina, Direito, Enfermagem, Farmácia e História (ver pasta de documentos). Cerca de 600 alunos estiveram presentes, até mesmo de cursos que não fizeram parte da programação, como Letras, Geografia, Pedagogia, Nutrição e Serviço Social.

Para poder contar com maior participação do alunado, considerou-se a conveniência de horário tanto dos coordenadores dos projetos quanto dos alunos, a I Jornada foi realizada em dias esparsos de agosto e setembro, conforme programação a seguir.

26 de agosto

8h30: *A Investigação Científica no Curso de Administração*

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

9h: *Risco e comportamento empreendedor nos escritórios de consultorias empresariais*

Prof. Rinaldo Ribeiro Moraes

9h45: *A Investigação Científica no Curso de Direito*

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

10h15: *Gestão jurídica estratégica: o papel do advogado dos departamentos jurídicos de empresas de sociedades anônimas*

Prof. Rinaldo Ribeiro Moraes

11h: *Fundamentos da pena e os novos caminhos para a reinserção*

Prof. Paulo Rogério de Souza Garcia

28 de agosto

9h: *A Investigação Científica no Curso de Enfermagem*

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

9h30: *Funcionalidade familiar de idosos atendidos na estratégia saúde da família*

Prof. Horácio Pires Medeiros

29 de agosto

9h: *A Investigação Científica no Curso de História*

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

9h30: *A história regional na sala de aula: produção e usos de livros (para) didáticos de História da Amazônia no início do século XXI*

Prof. Geraldo Magella de Menezes Neto

10h30: *Música popular no ensino de história e estudos amazônicos*

Prof. Edilson Mateus Costa da Silva

2 de setembro

9h: *A Investigação Científica no Curso de Biomedicina*

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

9h30: *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*

Prof. Adonis Lima de Melo

10h15: *Estudo de proteínas na área farmacêutica e biomédica por meio de ferramentas de bioinformática*

Prof. Ronaldo Correia da Silva

11h: *Polimorfismo genético de resistência à infecção pelo dengue vírus*

Prof. Tarcísio André Amorim de Carvalho

15 de setembro

9h: *A Investigação Científica no Curso de Farmácia*

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

9h30: *Avaliação da função tireoidiana em pacientes com a doença de chagas no Estado do Pará*

Prof. Alan Barroso de Araújo Grisólia

10h30: *Determinação das concentrações plasmáticas de itraconazol e hidroxitraconazol em pacientes com a doença de Jorge Lobo no Estado do Pará*

Prof^a Daniella Pasternostro de Araújo

28 de setembro

9h: A Investigação Científica no Curso de Biomedicina

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

9h30: Parasitos em solo arenoso das principais praças e areias das praias do município de Belém - PA.

Prof^a. Tina a Leila Aarão de Souza

10h15: Análise microbiológica de ervas medicinais e garrafadas comercializadas nas feiras livres da cidade de Belém, Pará

Prof. Fernando Augusto Costa

11h: Análises parasitológicas e microbiológicas de hortaliças comercializadas na feira livre do Ver-o-Peso, Belém – PA

Prof^a Maria Helena Rodrigues de Mendonça

30 de setembro

9h: A Investigação Científica no Curso de Farmácia

Prof^a. Célia Maria Coêlho Brito

9h30: Controle de qualidade físico-químico na oleoresina de copaíba comercializada no mercado Ver-o-Peso

Prof. Christian Neri Lameira

10h30: Análise de variantes genéticas do gene cyp21a2 associadas à hiperplasia adrenal congênita por dinâmica molecular.

Prof. Nelson Alberto Nascimento de Alencar

25 de novembro

Encerramento

3.4 PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EM PERIÓDICOS

Em 2017, 1 (um) professor, de História, teve 1 (um) trabalho publicado em Anais de congresso realizado fora do Pará.

QUADRO 18: PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA EM ANAIS

TRABALHO	PROFESSOR	CURSO
Preenchendo a lacuna da história regional: editoras, autores e livros didáticos de História da Amazônia (Belém – Pará, início do século XXI)	Geraldo Maggela de Menezes Neto	História

No volume 1 do periódico “Resumos de Relatórios de Iniciação Científica”, lançado pela Coordenação de Investigação Científica em 2017, 50 alunos dos cursos Administração (4), Biomedicina (22), Direito (7), Enfermagem (2), Farmácia (5) e História (10) publicaram, tendo seus respectivos orientadores (21) como coautores, resumos de relatórios dos planos de trabalho de iniciação científica.

Em 2017, 1 (um) professor, de História, e sua orientanda tiveram 1 (um) trabalho aceito para ser publicado em revista nacional.

QUADRO 19: TRABALHO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA ACEITO PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTA NACIONAL

TRABALHO	PROFESSOR	ORIENTANDA	CURSO
A História Medieval e seus desafios na Educação Básica: Relatos de professores de escolas Públicas de Belém do Pará	Geraldo Maggela de Menezes Neto	Lívia Lariça Silva Maia	História

3.5 PUBLICAÇÃO DA COORDENAÇÃO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

A Coordenação de Investigação Científica, em 2017, lançou o nº 1 do periódico “Resumos de Relatórios de Iniciação Científica – Seminários IV, V e VI” (ver pasta de documentos), que registra 50 resumos dos relatórios dos planos de trabalho desenvolvidos pelos alunos que participaram do Programa de Iniciação Científica em 2014, 2015 e 2016, apresentados nos seminários de iniciação científica realizados nos

respectivos anos. Esse periódico possui ISSN 2594 – 6730, concedido pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia e terá publicação bianual.

3.6 A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E A INICIAÇÃO CIENTÍFICA NO SITE

Os arquivos referentes à Investigação Científica e à Iniciação Científica, foram reestruturados, em 2017, no *site* da instituição. Encontram-se assim dispostos:

1 HOME

2 REGULAMENTOS

- INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA
- INICIAÇÃO CIENTÍFICA

3 PROJETOS

4 APRESENTAÇÕES EM CONGRESSO

- INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA
- INICIAÇÃO CIENTÍFICA

5 PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS

- INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA
- INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 RESUMOS DE PROJETOS

7 PLANOS DE TRABALHO

8 PUBLICAÇÕES DA COORDENAÇÃO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

9 JORNADAS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

- I JORNADA
- II JORNADA

3.7 EDITAL PARA APOIO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA - 2018

Em 30 de setembro de 2017, foi lançado o Edital nº 03/2017, convocando professores para submeterem projetos de investigação científica para o ano de

2018 (ver pasta de documentos). Espera-se que, no ano de 2018, haja mais projetos que em 2017, bem como mais alunos envolvidos na Iniciação Científica.