



PRPI

Pró-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Inovação

Portfólio da
**Pró-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Inovação**
2019-2023



PRPI

Pró-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Inovação

Portfólio da
**Pró-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Inovação**
2019-2023

Ficha Técnica

Organização da publicação

Laura Hévila Inocencio Leite
Milena Silva Costa

Diagramação

Bárbara Larissa Alexandre Filgueira Mota
Hemerson Soares da Silva

Revisão textual

Natália Brito Bessa

Equipe da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI/ UFCA)

Laura Hévila Inocência Leite
(Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação)

Natália Brito Bessa
(Pró-Reitora Adjunta de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação)

Arícia do Socorro Tavares Miranda
(Secretaria Executiva)

Claudener Souza Teixeira
(Coordenador de Pós-Graduação)

Elias Pereira Lopes Júnior
(Coordenador de Inovação)

Clarice Dias de Albuquerque
(Coordenadora de Pesquisa)

Aramidis Cibelly Moura de Moraes
(Chefe de Núcleo de Gestão)

Alex Lacerda Gomes Loiola
(Chefe de Núcleo de Dados)

Milena Silva Costa
(Chefe de Núcleo de Divulgação Científica)

Ivan Satuf Rezende
(Gerente da Divisão Projetos e Grupo de Pesquisa)

Renata Tavares da Silva
(Gerente da Divisão de Apoio aos Programas de Pós-Graduação – *Stricto Sensu*)

Orlando Italo Ferreira da Cruz
(Auxiliar administrativo)

Ana Lúcia Lúcio Pinheiro
(Auxiliar administrativa)

Acleciana dos Santos Goiana
(Auxiliar administrativa)

Bárbara Larissa Alexandre Filgueira Mota
(Auxiliar administrativa)

Sumário

Apresentação	5
Agradecimento	7
Apresentação da PRPI	9
Ações da PRPI no período de 2019-2023	11
Outros indicadores da PRPI	25
◇ Pesquisa	25
◇ Pós-Graduação	26
◇ Inovação	27
◇ Outros eventos	29
◇ Capacitações	29
◇ Editoração	30
◇ Núcleo de Divulgação Científica	31

Apresentação

Começo esse texto com uma frase que representa meu sentimento hoje:

“ Sempre mire alto, trabalhe duro e se preocupe profundamente com aquilo em que você acredita. E, quando você tropeçar, mantenha a fé. E, quando você for derrubado, volte a se levantar e nunca dê ouvidos a ninguém que diz que você não pode ou não deveria continuar (Michelle Obama). ”

Essa carta é uma despedida poética, a escrita é uma forma de eu ficar para sempre, ao menos, na memória. Relembro fatos de um árduo trabalho, e um agradecimento mais especial ainda a uma equipe de gigantes.

Neste lugar que estive por um bom tempo, reconheço que ocupei um espaço privilegiado e acredito que saí mais forte, mais conectada e mais determinada a sempre aprender e me tornar a cada dia uma mulher que empodera outras mulheres. Lugares são vislumbrados e ocupados, e nós mulheres raramente ansiamos por eles, mas os homens sempre! Então, precisamos mudar isso e acreditar que somos capazes!

Aprendi um pouco como são construídas relações de poder, vivi conquistas, derrotas, mas avancei em uma postura por vezes de observação, outras de intervenção, mas sempre de aprendizado. E de lá, trouxe uma bagagem incrível, que foi a capacidade de sempre que possível, empoderar outras a estarem lá. Construí lições sobre reconhecimento e união.

O cargo de pró-reitora foi ocupado por mim e poderá ser ocupado por outras mulheres que tenham oportunidade, parcerias e força para enfrentar inúmeros desafios. Nossa luta vai além de reconhecimento, pois apesar de tudo, ao final, a gente se olha com tanto orgulho, que independente das noites em claro, do choro abafado e dos elos quebrados, surge um sentimento de

força. Fortaleza é um aprendizado dos desafios, ainda mais quando esse desafio se trata do machismo estruturante no qual estamos embebidos nos diversos espaços sociais, inclusive na universidade.

Então, companheiras mulheres que almejam ocupar espaços e cargos socioculturalmente atribuídos a homens, esse texto é sobre nós e para nós, para que possamos reconhecer e enxergar o tanto que podemos contribuir com uma instituição, o tanto que podemos nos orgulhar do que foi feito, mesmo as barreiras sendo duplicadas. Esse espaço é para nós! Para que possamos sentir nossos olhos brilharem a cada desafio e obstáculo superado.

Sonho com uma instituição que reconheça a potência feminina e mais de nós ocupando os lugares que desejamos. Nos reconheceremos em cada conquista, essa será minha maior satisfação, caso você deseje isso!

Laura Hévila Inocencio Leite

Agradecimento

A gestão da PRPI, entre os anos de junho 2019 e junho 2023, foi ocupada por duas mulheres: Laura Hévila Inocencio Leite e Natália Brito Bessa.

Em uma equipe pequena, foi possível estruturar a pesquisa e a pós-graduação da Universidade e com isso colher frutos para o avanço da nossa instituição, naquilo que ela tem de melhor. Seguem, divididos em anos, os avanços e projetos que foram iniciados ou continuados e que deverão ser mantidos, pois os resultados em números mostram que esse é o caminho.

À esta equipe, que me acolheu, deixo meu mais sincero agradecimento. Vocês me ensinaram a ser mais resiliente, e cada um deixou uma marca, mesmo quem não ficou os 4 anos. Nominalmente, e por ano, deixo meu agradecimento, meu respeito, admiração e amizade a cada uma e a cada um de vocês.

2019

Técnicos	Docentes	Terceirizados
Arícia do Socorro Tavares Miranda	Laura Hévila Inocencio Leite	Orlando Italo Ferreira da Cruz
Alex Lacerda Gomes Loiola	Milena Silva Costa	
Artur Costa de Souza	Elias Pereira Lopes Júnior	Ana Paula Lucio Pinheiro
Natália Brito Bessa	Jeniffer de Nadae	
Márcia Cybelle Santos Leite	Bruno Peixoto de Oliveira	Ana Lúcia Lucio Pinheiro
Jisaline Fagundes Rodrigues	Maria Rosilene Cândido Moreira	
	Raimundo Martins Filho	
	Beatriz Gondim Matos	
	Rafael Perazzo Mota	

2020

Técnicos	Docentes	Terceirizados
Arícia do Socorro Tavares Miranda	Laura Hévila Inocencio Leite	Orlando Italo Ferreira da Cruz
	Milena Silva Costa	
Alex Lacerda Gomes Loiola	Elias Pereira Lopes Júnior	
	Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira	
Artur Costa de Souza	Diego Coelho do Nascimento	Ana Lúcia Lucio Pinheiro
	Thiago Bessa Pontes	
Natália Brito Bessa	Claudener Souza Teixeira	
	Beatriz Gondim Matos	
Aramidis Cibelly Moura de Morais	Raimundo Martins Filho	
	Rafael Perazzo Mota	

2021

Técnicos	Docentes	Terceirizados
Arícia do Socorro Tavares Miranda	Laura Hévila Inocencio Leite	Orlando Italo Ferreira da Cruz
	Milena Silva Costa	
	Elias Pereira Lopes Júnior	
Alex Lacerda Gomes Loiola	Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira	
	Maria Cleide Rodrigues Bernardino	
Natália Brito Bessa	Claudener Souza Teixeira	Ana Lúcia Lucio Pinheiro
	Rafael Perazzo Mota	
Aramidis Cibelly Moura de Morais	Thiago Bessa Pontes	
	Raimundo Martins Filho	
	Beatriz Gondim Matos	

2022-2023

Técnicos	Docentes	Terceirizados
Arícia do Socorro Tavares Miranda	Laura Hévila Inocencio Leite	Orlando Italo Ferreira da Cruz
	Milena Silva Costa	
Alex Lacerda Gomes Loiola	Elias Pereira Lopes Júnior	Ana Lúcia Lucio Pinheiro
	Clarice Dias de Albuquerque	
Natália Brito Bessa	Maria Cleide Rodrigues Bernardino	Acleciana dos Santos Goiana
	Claudener Souza Teixeira	
Aramidis Cibelly Moura de Morais	Thiago Bessa Pontes	Bárbara Larissa Alexandre F. Mota
	Rafael Perazzo Mota	
Renata Tavares da Silva	Raimundo Martins Filho	
	Ivan Satuf Rezende	

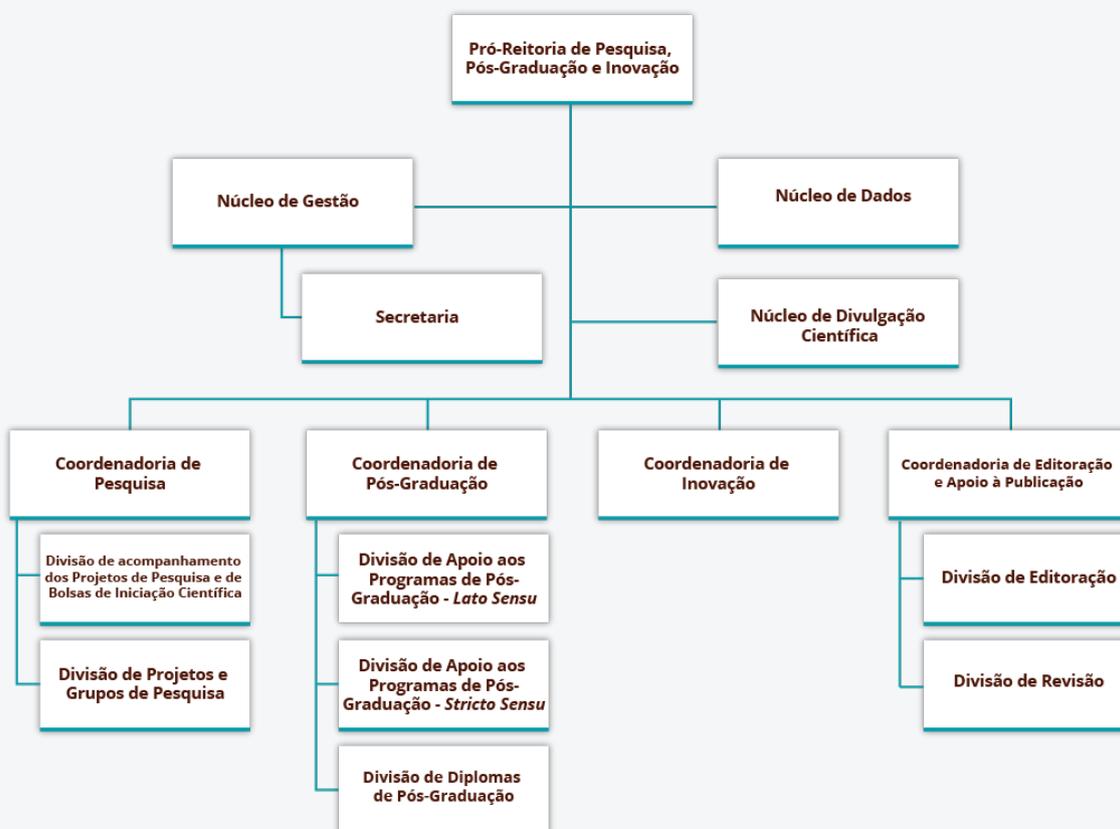
Apresentação da PRPI



A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) tem como objetivo fortalecer o papel social da Universidade Federal do Cariri (UFCA) nas áreas de pesquisa, pós-graduação e inovação tecnológica, mediante oferta e apoio para a produção científica de qualidade, programas de pós-graduação, iniciação científica, inovação tecnológica e social, estabelecimento de convênios e promoção de eventos que reúnem servidores, alunos e sociedade.

A PRPI/UFCA é composta por Direção, Secretaria, Núcleos, Coordenadorias e Divisões, conforme descrito no Organograma da Figura 1. Esses setores desenvolvem as ações alinhadas às bases legais previstas nas legislações da UFCA, do Ministério da Educação, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e das instituições parceiras de fomento à pesquisa e inovação tecnológica.

Figura 1 – Organograma da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI)



Fonte: PRPI (2022).

A PRPI é dirigida pelo(a) Pró-reitor(a) e Pró-reitor(a) Adjunto(a), que em parceria com sua equipe, planejam, deliberam, orientam, coordenam, supervisionam, executam e avaliam as políticas, programas e ações relacionadas à pesquisa, pós-graduação e inovação da UFCA.

Ações da PRPI no período de 2019-2023

2019

- Criação e aprovação do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências da Saúde;
- Criação e aprovação da Política de Propriedade Industrial da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Criação e aprovação do Programa de Estágio Pós-doutoral da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Criação e aprovação das normas e procedimentos gerais para tramitação processual de solicitações de reconhecimento de diplomas de pós-graduação *Stricto Sensu* (mestrado e doutorado) expedidos por estabelecimentos estrangeiros de ensino superior;
- Criação e aprovação do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* em Tradução e Interpretação de Libras, ministrado sob a responsabilidade do Instituto Interdisciplinar de Sociedade, Cultura e Artes (IISCA);
- Criação do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Criação do Núcleo de Divulgação Científica da PRPI/UFCA;
- Criação e aprovação do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* de Especialização em Engenharia de Infraestrutura Urbana, ministrado sob a responsabilidade do Centro de Ciências e Tecnologia (CCT);

- Nomeação do Comitê Institucional do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnologia (PIICT);
- Projeto PRPI itinerante - visita aos diversos campi da UFCA apresentando os serviços da PRPI;
- Prestação de contas dos recursos recebidos pelo CNPq e FUNCAP, na forma de bolsas de iniciação científica e tecnológica, destinadas ao PIICT/UFCA;
- Participação em Editais CNPq para a captação de cotas de bolsa PIBIC, PIBIT, PIBIC-AF e PIBIC-EM, destinadas ao PIICT/UFCA;
- Participação em Edital FUNCAP para a captação de cotas de bolsa de iniciação científica e tecnológica;
- Elaboração e Publicação de Editais:
 - Edital nº 01/2019/PRPI – Chamada PIICT/FUNCAP – submissão de projetos de pesquisa;
 - Edital nº 02/2019 – Seleção de estudantes bolsistas do Programa de Aprendizagem Prática (PAP) do ano de 2019;
 - Edital nº 03/2019 – Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) - seleção de estagiário;
 - Edital nº 04/2019/PRPI – Chamada PIICT/CNPq-UFCA – submissão de projetos de pesquisa;
 - Edital nº 05/2019/PRPI – Chamada PIICT/UFCA – Temática – submissão de projetos de iniciação científica que pudessem contribuir com a resolução de problemas práticos vivenciados por alguns setores da UFCA;
 - Edital nº 06/2019/PRPI – Chamada PIICT/UFCA – Apoio a iniciativas de empreendedorismo e inovação;
 - Edital nº 07/2019/PRPI – I Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - Bioeconomia: diversidade e riqueza para o desenvolvimento sustentável - chamada

para trabalhos;

- Edital nº 08/2019/PRPI – Apoio a projetos de pesquisa – custeio - Auxílio Financeiro a Pesquisador – Valor: R\$ 100.000,00, com 33 projetos de pesquisa aprovados e contemplados;
- Edital de apoio a grupos de pesquisa com cooperação internacional nº 09/2019/PRPI - subsidiar despesas de custeio de grupos de pesquisa e de inovação tecnológica da UFCA que tenham convênios internacionais – Valor: R\$ 100.000,00, com 03 grupos de pesquisa aprovados e contemplados;
- Edital nº 10/2019/PRPI – Apoio aos programas de pós-graduação *Stricto Sensu* consolida PG – fomentar o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação dos programas de pós-graduação *Stricto Sensu* – Valor: R\$ 100.000,00, com 05 programas de pós-graduação aprovados e contemplados;

I Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFCA



Realização do I Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFCA, com o tema central - Bioeconomia: Diversidade e riqueza para o desenvolvimento sustentável.

O objetivo do evento foi estimular os alunos dos cursos de graduação e pós-graduação da UFCA, e de outras instituições de ensino superior (IES), a desenvolver e divulgar atividades de produção científica, aperfeiçoando a formação profissional, propiciando uma vivência acadêmica mais intensa e o aprofundamento de seus conhecimentos.

O evento aconteceu no período de 22 a 24 de outubro de 2019 e houve a realização de oficinas, mesas redondas, exposição de livros e de produtos de inovação tecnológica, apresentação de trabalhos, totalizando em 161 trabalhos científicos submetidos na modalidade de resumo simples, resumo expandido e trabalho completo. Houve entrega de premiação aos três melhores trabalhos nas áreas de Ciências da Vida, Humanidades e Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar. Participaram estudantes de graduação e de pós-graduação e pesquisadores da UFCA e de diferentes instituições.

2020

- Publicação da Resolução nº 51 do CONSUNI/UFCA, que estabelece normas visando fortalecer o ensino de graduação e de pós-graduação, a pesquisa, a extensão e a cultura, ao fixar o regime de trabalho e carga horária dos professores do Magistério Superior da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Atualização da Nomeação do Comitê Institucional do PIICT;
- Voto de Congratulações recebido pelo Ministério Público do Estado do Ceará, em virtude do aumento de 23,1% no ano de 2020 das publicações de artigos científicos nas universidades públicas do Ceará, conforme levantamento da empresa britânica Clarivate Analytics, que cataloga e acompanha as produções acadêmicas de pesquisadores em todo o mundo;
- 18 pesquisadores da UFCA contemplados com Bolsa de Produtividade em Pesquisa, Estímulo à Interiorização e Inovação Tecnológica (BPI), no edital da Funcap;
- Participação em Edital FUNCAP para a captação de cotas de bolsa de iniciação científica e tecnológica;
- Elaboração e Publicação de Editais:
 - Edital nº 01/2020/PRPI – Chamada PIICT/CNPq, FUNCAP e UFCA – submissão de projetos de pesquisa;
 - Edital nº 02/2020 – Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - Seleção de bolsistas de aprendizagem prática;
 - Edital nº 03/2020/PRPI – bolsas emergenciais destinadas a estudantes de Pós-graduação *Stricto Sensu* – Valor: R\$ 55.000,00, sendo 17 estudantes aprovados e contemplados;

- Edital nº 04/2020 – Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) Seleção de estagiários.

2021

- Criação e aprovação do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Metafísica e Epistemologia, vinculado ao Instituto Interdisciplinar de Sociedade, Cultura e Artes (IISCA);
- Alteração de Resolução que estabelece normas para a concessão de auxílio financeiro ao pesquisador da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Publicação de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Geral da pós-graduação *stricto sensu*, no âmbito da Universidade Federal do Cariri-UFCA;
- Publicação de Resolução que estabelece normas para concessão de auxílio financeiro a pesquisadoras como ação de equidade de gênero;
- Aprovação da reestruturação do Núcleo de Inovação - Tecnológica (NIT) e homologação da Criação da Coordenadoria de Inovação (CI) da PRPI/UFCA;
- Alteração da Resolução que regulamenta o Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica (PIICT) no âmbito da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- A Coordenadoria de Inovação realizou um mapeamento dos laboratórios da UFCA, com o objetivo de realizar um levantamento das competências tecnológicas da UFCA. A partir desse levantamento, foi possível incentivar e dar suporte aos laboratórios junto ao cadastro deles na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). Os laboratórios da UFCA também estão se cadastrando na plataforma da Federação das Indústrias do Estado do Ceará –

FIEC, a qual está realizando o mapeamento dos laboratórios das instituições do Estado do Ceará;

- Participação em Edital FUNCAP para a captação de cotas de bolsa de iniciação científica e tecnológica;
- Elaboração e Publicação de Editais:
 - Edital nº 02/2021 – Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) – seleção de estagiários;
 - Edital nº 03/2021/PRPI – Chamada PIICT/CNPq, FUNCAP e UFCA - submissão de projetos de pesquisa;
 - Edital nº 04/2021 – Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - Seleção de bolsistas de aprendizagem prática;
 - Edital nº 05/2021/PRPI – Apoio a projetos de pesquisa – custeio - Auxílio Financeiro a Pesquisador – Valor: R\$ 170.000,00, com 08 projetos de pesquisa aprovados e contemplados;
 - Edital nº 06/2021/PRPI – Chamada PIICT/UFCA – apoio a iniciativas de empreendedorismo e inovação.

II Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFCA



Realização do II Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFCA (II Conpesq), com o tema central: Os novos rumos da Ciência pós-pandemia. O evento aconteceu no período de 12 a 16 de abril de 2021, na modalidade virtual, devido às recomendações protetivas e preventivas contra a pandemia da Covid-19.

O objetivo do evento foi estimular os alunos dos cursos de graduação e pós-graduação da UFCA, e de outras instituições de ensino superior (IES), a desenvolver e divulgar atividades de produção científica, aperfeiçoando a formação profissional, propiciando uma vivência acadêmica mais intensa e o aprofundamento de seus conhecimentos.

No total, 136 trabalhos foram submetidos nas modalidades resumo simples, resumo expandido e trabalho completo. Houve entrega de premiação aos três melhores trabalhos nas áreas de Ciências da Vida, Humanidades e Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar.

2022

- O Programa de Pós-Graduação Multicêntrico na área de Bioquímica e Biologia Molecular da Universidade Federal do Cariri (PMBqBM/UFCA) ascendeu seu conceito de 4 para 5, na avaliação da CAPES;
- O Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável da Universidade Federal do Cariri (PRODER/UFCA) ascendeu seu conceito de 3 para 4, na avaliação da CAPES;
- A Universidade Federal do Cariri, por meio da PRPI, celebrou a adesão à Rede de Inovação Aberta em Saúde da Escola de Saúde Pública do Ceará, Paulo Marcelo Martins Rodrigues (ESP/CE), e do Instituto Desenvolvimento, Estratégia e Conhecimento (IDESCO);
- Adesão da Universidade Federal do Cariri – UFCA ao Curso de Pós-graduação do Programa de Mestrado Profissional em Filosofia – PRO-FILO, em nível de Mestrado Profissional;
- Publicação da Resolução Câmara Acadêmica nº 11, de 03 de fevereiro de 2022, que dispõe acerca das normas sobre a natureza, as condições de contratação e renovação e o processo seletivo de Professor Visitante e Professor Visitante Estrangeiro na Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Publicação da Resolução Câmara Acadêmica nº 12, de 03 de março de 2022, que dispõe sobre a regulamentação de subsídio aos estudantes da pós-graduação que utilizam o Restaurante Universitário - PGRU da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Publicação da Resolução Câmara Acadêmica Consuni nº 15, de 05 de maio de 2022, que fixa normas para o credenciamento de líderes, a certificação e a manutenção de Grupos de Pesquisa na Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Publicação da Resolução Câmara Acadêmica Consuni nº 16, de 02 de junho de 2022, que estabelece normas e procedimentos de atuação do Comitê Institucional para o funcionamento do Programa

Institucional de Iniciação Científica e Tecnologia da Universidade Federal do Cariri;

- Publicação da Resolução Consuni nº 98, de 18 de agosto de 2022, que estabelece normas regulando e disciplinando o funcionamento de cursos de pós-graduação *lato sensu*;
- Publicação da Resolução Câmara Acadêmica Consuni nº 17, de 16 de agosto de 2022, que dispõe sobre a oferta de cursos de pós-graduação *lato sensu* denominados cursos de especialização, na modalidade EaD, no âmbito do Centro de Educação a distância da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Publicação da Resolução Câmara Acadêmica Consuni nº 19, de 06 de dezembro de 2022, que aprova o Regimento Interno do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional – PROFMAT da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Publicação da Resolução Consuni nº 123, de 15 de dezembro de 2022, que aprova a criação e implementação do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Gestão Pública – EGPPNAP na modalidade de educação a distância;
- Publicação da Resolução Consuni nº 124, de 15 de dezembro de 2022, que aprova a criação e implementação do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Gestão Financeira – EGFIN na modalidade de educação a distância;
- Publicação da Resolução Câmara Acadêmica Consuni nº 23, de 05 de abril de 2023, que aprova o Regimento Interno do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Regional Sustentável – Proder da Universidade Federal do Cariri (UFCA);
- Instituição do Comitê Central Permanente da PRPI;
- Instituição do Grupo Técnico de Trabalho (GTT) responsável pela elaboração da minuta de Resolução sobre a política interna de publicações de natureza científica, tecnológica e cultural no âmbito da Universidade Federal do Cariri;

- Designação dos membros do Comitê Institucional do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica;
- Publicação das portarias sobre o prazo máximo da pós-graduação e sobre as regras para distribuição de cotas dos programas de PPG;
- Realização do Primeiro Censo dos Grupos de Pesquisa da UFCA nos meses de novembro e dezembro de 2022, em conformidade às orientações da Resolução Câmara Acadêmica Consuni nº 15, de 5 de maio de 2022, que fixa normas para o credenciamento de líderes, a certificação e a manutenção de Grupos de Pesquisa na UFCA. Até o período da coleta das informações, estão certificados pelo CNPq, 61 Grupos de Pesquisa e 384 pesquisadores vinculados à UFCA. A produção intelectual dos grupos de pesquisa resultou no ano de 2022, em 298 artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais, 34 publicações em livros e anais de eventos científicos, 132 capítulos de livros, 141 trabalhos publicados em anais de eventos científicos. Os grupos de pesquisa estão concentrados em 28 Áreas de Conhecimento da classificação da CAPES;
- Realização do credenciamento e oferta de vagas na Residência Médica em Ortopedia e Traumatologia da UFCA;
- Implantação e oferta do serviço de cadastro e atualização do Currículo Lattes para os estudantes das graduações, realizado pelo Núcleo de Divulgação Científica da PRPI;
- 09 pesquisadores da UFCA contemplados com Bolsa de Produtividade em Pesquisa, Estímulo à Interiorização e Inovação Tecnológica (BPI), no edital da Funcap (2022);
- 03 pesquisadoras contempladas com projetos de pesquisa aprovados na Chamada CNPq/MCTI/FNDCT nº 18/2021 – Universal;
- Adesão ao Programa de Cooperação Institucional (PCI) com a Universidade Federal de Sergipe (UFS), para 05 vagas no Doutorado de seu Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde. O PCI envolve a UFS, UFCA e a Universidade Federal de Campina Grande, sendo esta com disposição de 20 vagas para seus servidores;

- Prestação de contas dos recursos recebidos pelo CNPq e FUNCAP, na forma de bolsas iniciação científica e tecnológica, destinadas ao PIICT/UFCA;
- Participação em Editais CNPq para a captação de cotas de bolsa PIBIC, PIBIT, PIBIC-AF e PIBIC-EM, destinadas ao PIICT/UFCA;
- Participação em Edital FUNCAP para a captação cotas de bolsa de iniciação científica e tecnológica;
- Auditoria interna para avaliar o cumprimento de objeto nos editais de apoio aos pesquisadores, além do atendimento às diligências recomendadas;
- Início da prestação de contas dos editais de apoio aos pesquisadores – vigência 2019/2022;
- Publicação de protocolo setorial de serviços e Mapeamento de processos setorial;
- Realização da Aula Magna da Pós-Graduação da UFCA, no dia 08 de abril de 2022, com início às 14 horas, no Auditório Beata Maria de Araújo, em paralelo ao auditório virtual da UFCA. No primeiro momento da Aula, foi abordado o tema “Evolução do Pensamento Científico: O papel da Universidade”, ministrado pelo professor Dr. Joaquim Albenísio Gomes da Silveira (UFC). No segundo momento, o tema foi “A Saúde Socioemocional nas Pós-Graduações”, ministrado pelo médico psiquiatra da UFCA, o Dr. Crístenes Sanches Lucena Gomes, e pelo psicólogo da UFCA, o Dr. Roosevelt Ibiapina;
- Elaboração e Publicação de Editais:
 - Edital nº 01/2022 - PRPI/UFCA - Seleção de Bolsistas PAP;
 - Edital nº 02/2022 PRPI/UFCA - Auxílio Alimentação Restaurante Universitário;
 - Edital nº 03/2022 - PRPI/UFCA - Seleção de Estagiários;
 - Edital nº 04/2022 - PRPI/UFCA - Chamada PIICT CNPq FUNCAP e UFCA;
 - Edital nº 06/2022 - PRPI/UFCA - Segurança Alimentar para Pós-Graduação.

III Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFCA



Realização do III Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFCA (III Conpesq), nos dias 20, 21 e 22 de setembro de 2022, com o tema central “Ciência e Tecnologia para o desenvolvimento social”.

O objetivo do evento foi viabilizar e incentivar alunos dos cursos de ensino médio, graduação e pós-graduação de diferentes instituições de ensino, a desenvolver e divulgar atividades de produção científica realizadas no programas de iniciação científica, tecnológica, de inovação ou de pós-graduação, propiciando uma vivência acadêmica mais intensa e o aprofundamento de seus conhecimentos.

Durante o evento aconteceram palestras, mesas redondas, 07 minicursos (presenciais e virtuais) nos diferentes campi da UFCA, apresentações culturais e de trabalhos científicos. No total, foram submetidos 279 trabalhos nas modalidades resumo simples, resumo expandido e trabalho completo. Houve entrega de premiação aos três melhores trabalhos nas áreas de Ciências da Vida, Humanidades e Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar.

Nesse evento aconteceu a Assembleia dos pesquisadores do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica (PIICT) da UFCA, que debateram e esclareceram suas dúvidas sobre os objetivos do Programa, financiamento, avanços, desafios e propostas de pesquisas na UFCA.

O evento “UFCA Sustentável: como trabalhamos os ODS?”, organizado pela Pró-Reitoria de Planejamento e Orçamento (Proplan), aconteceu paralelo e em parceria com o III Conpesq.

2023

- Realização da Aula Magna da Pós-Graduação da UFCA, no dia 28 de março de 2023, às 14 horas, no Auditório Beata Maria de Araújo (campus Juazeiro do Norte), com a palestrante: Concepta Margaret Mcmanus Pimentel - Docente da Universidade de Brasília (UnB), que ministrou o tema: “Os desafios da Pós-Graduação”;
- Realização do Curso de Técnicas de teatro aplicadas à apresentação de seminários, aulas e concursos acadêmicos, nos dias 8, 9 e 10 de maio de 2023, ministrado pelo professor Rodrigo Soares, da Fiocruz de Minas Gerais;
- Publicação do Edital nº 01/2023 PRPI/UFCA PIICT - Chamada PIICT/ CNPq, FUNCAP e UFCA;
- Publicação da Portaria nº 01/2023 - Nomeação do Comitê Institucional do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica 2023 - 2024;
- A UFCA conquistou 17 Bolsas no Edital nº 05/2022 – Programa de Bolsas de Formação Acadêmica – Mestrado e Doutorado, da Funcap. O Mestrado Acadêmico em Ciências da Saúde recebeu 02 bolsas, o Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável (PRODER) recebeu 04 bolsas, o Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (PMBQBM) recebeu 06 bolsas para o Mestrado e 05 bolsas para o Doutorado;
- Subsídio de refeições para todos os estudantes dos cursos de pós-graduação, junto à Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE/UFCA);

Outros indicadores da PRPI

Pesquisa

Números de Bolsas de Pesquisa:

2019

173
bolsas

2020

178
bolsas

2021

182
bolsas

2022

174
bolsas

Pós-Graduação

06

Número de cursos de pós-graduação *stricto sensu* em andamento no ano de 2023

Número de cursos de pós-graduação *lato sensu* em andamento no ano de 2023

01

Curso de Especialização presencial

07

Curso de Especialização na modalidade a distância

07

Residências Médicas

Curso de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i>	Número de Concludentes 2019 a 2022
Mestrado Profissional em Biblioteconomia	60
Mestrado em Desenvolvimento Regional Sustentável	50
Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional	36
Mestrado Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular	06
Doutorado Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular	Não há turma concluída por ser curso novo
Mestrado em Ciências da Saúde	Não há turma concluída por ser curso novo

Curso de Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i>	Número de Concludentes 2019 a 2022
Residência Médica	54
Especialização em Tradução e Interpretação de Libras	10

Inovação

Pedidos de Patentes de Invenção ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).

- Título: **“Utilização de lectinas como adjuvantes de aminoglicosídeos no tratamento de infecções bacterianas”**. Pesquisa sobre um grupo de proteínas isoladas de plantas da Chapada do Araripe que tem a capacidade de potencializar a ação de antibióticos, evitando super dosagens do medicamento e prevenindo reações adversas no organismo humano. Inventores: Claudener Souza Teixeira e Henrique Douglas Melo Coutinho;
- Título: **“Produção de nodos cer micos ativos utilizando escória siderúrgica de alto forno como matéria-prima”**. A presente invenção refere-se à utilização deste co-produto siderúrgico como matéria-prima para a produção de ânodos cerâmicos ativos. Devido à sua natureza isolante, o material foi utilizado na forma de compósitos com carbono grafite, permitindo agregar propriedades mecânicas e elétricas não encontradas em seus constituintes isolados, principalmente após a etapa de sinterização. Inventores: Daniel Bernardes Silva, Francisco Diassis Cavalcante da Silva e Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira;
- Título: **“Acessório de uso individual para abrir portas e janelas sem o contato direto com as mãos”**. A presente invenção conjuga as funções de ligar e desligar torneiras, acionar interruptores e botões, abrir e fechar portas e janelas sem tocar nas maçanetas, ferrolhos, trancas ou qualquer outra parte do objeto, proporcionando assim menor contato com superfícies possivelmente contaminadas por microorganismos de carga viral. O abridor é constituído por um

gancho e por aberturas, a fim de proporcionar o encaixe perfeito nas superfícies evitando assim a necessidade de toque direto da mão e permitindo a abertura e fechamento janelas e portas, o uso de torneiras e o acionamento de elevadores e interruptores de forma fácil e segura. Inventores: Joyce Fernandes Frutuoso, Liryan Samira Silva Pereira, Deborah Macedo dos Santos, Thiago Bessa Pontes;

Informações adicionais sobre os pedidos de Patente de Invenção no site <https://sites.ufca.edu.br/prpi/patentes/>.

Pedidos de registros de Programa de Computador ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).

- Título: **Covid19 - Cariri**. Programa de computador é a expressão de um conjunto organizado de instruções em linguagem natural ou codificada, contida em suporte físico de qualquer natureza, de emprego necessário em máquinas automáticas de tratamento da informação, dispositivos, instrumentos ou equipamentos periféricos, baseados em técnica digital ou análoga, para fazê-los funcionar de modo e para fins determinados;
- Título: **MESOR-PandPred (Epidemics Manager)**. Programa de computador é a expressão de um conjunto organizado de instruções em linguagem natural ou codificada, contida em suporte físico de qualquer natureza, de emprego necessário em máquinas automáticas de tratamento da informação, dispositivos, instrumentos ou equipamentos periféricos, baseados em técnica digital ou análoga, para fazê-los funcionar de modo e para fins determinados;
- Título: **Combinador de Preditores de Séries Temporais**. O software desenvolvido é uma biblioteca na linguagem R chamada de combForecast. Essa biblioteca oferece além da previsão de séries temporais por três metodologias distintas, a possibilidade do resultado da combinação dos modelos preditivos. A ideia do pacote é o usuário apresentar uma série temporal ao pacote em R. Invocar suas funções para que seja gerado uma tabela com as previsões de todos os modelos individuais e suas combinações com suas respectivas métricas de avaliação.

Outros eventos

I Inova Cariri

Meetup - Seleção de *Startups* (UFCA - Crato)

Meetup - Seleção de *Startups* (UFCA - Juazeiro do Norte)

Divulgação do Edital Centelha 2 (em dois momentos)

Capacitações

Workshop: Ferramentas Práticas de Inovação

Workshop: Propriedade Intelectual e Inovação

Workshop: Patentes e Desenvolvimento Tecnológico

Workshop: Marcas, Design e Programa de Computador

Minicurso: Como mensurar a prontidão tecnológica

Minicurso: Transferência de tecnologia: o caso do capacete Elmo

Editoração

Indicações em destaque

71

Publicações de obras
pela CEAP/PRPI

09

Diagramações de
e-Books, Anais, etc¹.

26

Normalizações de
e-Books, Anais, etc.

37

Revisões ortográficas

23

Traduções para a
língua inglesa

48

ISBN solicitados²

¹ Dados do período de outubro de 2022 (recente contratação do serviço) a maio de 2023.

² Dados do período de julho de 2020 a maio de 2023.

Núcleo de Divulgação Científica

339

Divulgações por e-mail institucional de assuntos sobre eventos científicos, editais, convites para participação em pesquisas, produções científicas, cursos, e-Books, periódicos, datas comemorativas e ética em pesquisa.

417

Publicações pelo Instagram da PRPI (@prpi_ufca)³ sobre eventos científicos, editais, convites para participação em pesquisas, produções científicas, cursos, e-books, periódicos, datas eventos científicos, editais, convites para participação em pesquisas, produções científicas, cursos, e-Books, periódicos, datas comemorativas e ética em pesquisa.

- Realização de curso sobre Currículo Lattes durante o Conpesq UFCA.
- Realização de serviço de cadastro e atualização do Currículo Lattes: 24 alunos atendidos no ano de 2022 (ano de implantação do serviço).

Nota: A Resolução de Política de ações afirmativas na Pós-graduação está tramitando na procuradoria institucional e logo irá para aprovação do CONSUNI. Processo 23507.001756/2023-75, o qual trata da Proposta de Resolução que dispõe sobre a política de ações afirmativas na pós-graduação na UFCA.

³ Vale ressaltar que tais informações são até o dia 22 de maio de 2023.

“

“Nenhum de nós, inclusive eu, jamais fez grandes coisas. Mas todos nós podemos fazer pequenas coisas, com muito amor, e juntos podemos fazer algo maravilhoso”.

Madre Teresa

”



Equipe PRPI após o III Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (CONPESQ) 2022.



