



FAPEPI
RELATÓRIO
DE GESTÃO
2020

TERESINA – PIAUÍ
Abril/2021



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

José Wellington Barros de Araújo Dias
Governador

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

Igor Leonam Pinheiro Néri
Secretário do Desenvolvimento Econômico - SDE

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO PIAUÍ – FAPEPI

CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Antonio Cardoso do Amaral
Presidente

Antonia Valtéria Melo Alvarenga
Diretor Técnico-Científica

Ciro Gonçalves e Sá
Diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Raimundo Ernaldo Gomes Vale
Diretor Administrativo-Financeira



CONSELHO SUPERIOR DA FAPEPI

**Antonio Cardoso do Amaral
Presidente**

CONSELHEIROS

SECRETARIA DA FAZENDA DO PIAUÍ:

Ricjardeson Rocha Dias

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO DO PIAUÍ:

Liege de Souza Moura

INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ:

Albemerg Moura de Moraes

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ:

Profª. Drª. Ailma do Nascimento Silva

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ:

**Profª. Drª. Antônia Dalva França Carvalho
Profa. Dra. Keylla Maria de Sá Urtiga Aita**

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ:

Prof. Dr. Paulo Henrique Gomes de Lima

SINDICATO DOS ESTABELECIMENTOS DE ENSINO PRIVADOS:

Átila de Melo Lira

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA:

**Edvaldo Sagrilo
Luiz Fernando Carvalho Leite**

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO PIAUÍ:

Lauriane Costa Martins Coelho

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PIAUÍ:

João de Deus Sousa



SUMÁRIO

	Pág.
APRESENTAÇÃO	05
A INSTITUIÇÃO	06
AÇÕES EXECUTADAS PELA FAPEPI 2020	07
DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA	07
I – PROGRAMAS DE FOMENTO NACIONAL	08
II – PROGRAMAS DE FOMENTO ESTADUAL	12
III - PROGRAMAS DE PARCERIAS NACIONAL E INTERNACIONAL.....	10
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO	15
IV– PROGRAMAS DE FOMENTO ESTADUAL.....	15
V – PROGRAMAS COM FOMENTO FEDERAL.....	16
VI – PROGRAMAS E PROJETOS DE PARCERIAS.....	18
VII – AÇÕES DE ORGANIZAÇÃO TÉCNICO-ADMINISTRATIVA	19
VIII - OUTRAS AÇÕES INTERNAS	20
IX– EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA	21



RELATÓRIO DE GESTÃO 2020



APRESENTAÇÃO

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí (Fapepi) conviveu com os desafios impostos pela Pandemia do novo Coronavírus durante o ano de 2020, mesmo assim, conseguiu realizar sua missão e lançar cinco editais, além de realizar a primeira Encomenda Tecnológica do Estado.

O presente documento consolida informações sobre as atividades planejadas e executadas durante o período de janeiro a dezembro de 2020, relativa a prestação de contas técnica e financeira da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - FAPEPI para com a sociedade piauiense sobre a aplicação dos recursos públicos aplicados no referido exercício. Tais atividades foram executadas com base no mérito acadêmico-científico e tecnológico previsto em seu Estatuto, com vistas à melhor utilização dos recursos públicos oriundos do Tesouro Estadual e das parcerias firmadas com órgãos da União, os quais propiciaram o incremento das atividades de apoio à pesquisa científica, tecnológica e inovação no Piauí.

No referido exercício, a FAPEPI publicou editais voltados para a concessão de auxílios financeiros a pesquisadores, ao financiamento de projetos de pesquisas e à concessão de bolsas de apoio à pesquisa, conforme previsto nas metas aprovadas na proposta orçamentária, o que possibilitou a ampliação de suas ações de fomento e o acesso democrático e meritório aos recursos públicos através de investimentos em bolsas, auxílios e projetos de pesquisas e colaborou para o enfrentamento da Pandemia da covid-2019.



A INSTITUIÇÃO

A FAPEPI - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí “Prof. Afonso Sena Gonçalves” foi instituída pela Lei Nº 4.664, de 20 de dezembro de 1993, com a finalidade de fomentar a pesquisa científica e tecnológica do Estado do Piauí. É dotada de personalidade jurídica de direito público, de duração indeterminada, tem sede e foro na capital do Estado, e, atua com base nas atribuições conferidas pela Constituição do Piauí e pelo Estatuto, o Decreto Nº 9.240, de 17/11/1994 e é vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico (SDE). Sua missão é promover o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado, através do incentivo e fomento à ciência, tecnologia e inovação, em consonância com o atendimento as suas necessidades socioeconômicas, como:

- financiamento de pesquisa científica e tecnológica;
- concessão de bolsa à pesquisa científica e tecnológica;
- apoio à capacitação científica e tecnológica;
- apoio à instalação de infraestrutura científica e tecnológica;
- apoio à realização de evento científico e tecnológico;
- divulgação científica e tecnológica;
- auxílio financeiro a pesquisador.

Como principal agência de fomento científico, tecnológico e inovação do Piauí, a FAPEPI tem por finalidade constitucional fomentar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, como forma de contribuir para o desenvolvimento do Piauí. Sua estrutura organizacional é composta por um Conselho Superior e um Conselho Técnico-Administrativo. O Conselho Superior é um órgão deliberativo, tendo como presidente o gestor da FAPEPI, e um vice-presidente representado pelo gestor da SDE, nomeados pelo Governador do Estado. Ao Conselho Superior compete a orientação geral da Fundação e as decisões maiores de política científica, administrativa e patrimonial. O Conselho Técnico-Administrativo, com função administrativa, é constituído pela diretoria executiva, que é formada pelo presidente da FAPEPI, o diretor técnico-científico e o diretor administrativo-financeiro, todos nomeados pelo Governador do Estado. A comunidade científica e tecnológica do Piauí participa em sua gestão política por meio das Câmaras Técnicas e das Comissões e Comitês de Julgamento.

A FAPEPI integra o Conselho Nacional das Fundações de Amparo à Pesquisa – CONFAP, assim como as demais FAP’s da Federação, organização que coordena e melhor articular os interesses das agências estaduais de fomento à pesquisa. Nesse contexto, ao tornar público os números relativos aos investimentos aplicados em 2020 no financiamento de projetos de pesquisa, na concessão de bolsas e auxílios, a Fundação presta contas à sociedade sobre a forma de aplicação dos recursos recebidos tanto da esfera federal como da estadual.

Na perspectiva de cumprir sua agenda de prioridades com base nas suas prerrogativas estatutárias e visando propiciar o ambiente para o fomento do desenvolvimento científico, tecnológico e inovação do Estado, a FAPEPI vem mantendo parcerias com agências de fomento nacional e órgãos estaduais. Dentre as instituições parceiras, elencamos: o Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, através do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, da Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP e da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES; o Ministério da Saúde – MS, através do Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos (DECIT/SCTIE); e, a Rede Nacional de Pesquisa – RNP. Tais parcerias vem possibilitando à FAPEPI ampliar e propiciar a consolidação de um ambiente favorável ao



desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do Piauí, assim como ampliar a produção do conhecimento técnico-científico; fortalecer os grupos de pesquisa existentes nas nossas instituições de ensino e ou pesquisa; e, atender as demandas tecnológicas dos arranjos produtivos locais voltados para a melhoria do desenvolvimento econômico sustentável do Estado.

Além do mais, esta fundação propiciou a ampliação de suas metas, manteve seus programas institucionais em plena execução e firmou parcerias de cooperação técnica com órgãos da administração estadual, cujos investimentos aplicados nos programas acima mencionados subsidiaram atividades desenvolvidas por pesquisadores vinculados às instituições de ensino e pesquisa do Piauí, como o financiamento de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, a concessão de bolsas de apoio à pesquisa e de pós-graduação, e ainda, o intercâmbio do conhecimento científico e/ou tecnológico, como participação em eventos científicos e tecnológicos, a publicação e divulgação científica e a realização de eventos científicos e tecnológicos. Tais programas já estão consolidados na agenda de CT&I do Estado, cujos projetos contemplados vem propiciando a geração de destacada produção científica e tecnológica junto às instituições de ensino e pesquisa piauienses. Com todo esse esforço, vem continuamente trabalhando na construção de novas parcerias a fim de garantir a alocação de recursos financeiros para investir em CT&I, com o propósito de promover a consolidação do desenvolvimento científico, tecnológico e inovação do Estado, com vistas a alavancar a execução do projeto de fomento à inovação e competitividade, e ainda, de apoiar as atividades da Universidade Aberta do Piauí, sempre tendo como premissa contribuir para a transformação da realidade socioeconômica do Piauí e propiciar o acesso democrático e meritório aos recursos públicos.

Os programas executados pela FAPEPI objetivam, essencialmente, estimular o desenvolvimento científico e tecnológico do Piauí através da alocação de recursos para fomentar pesquisas de interesse do governo de estado, a geração e difusão do conhecimento científico e tecnológico e o fortalecimento de novos grupos de pesquisa.



ACÕES EXECUTADAS PELA FAPEPI 2020

As ações executadas pela FAPEPI em 2020 estão consolidadas na prestação de contas técnica e financeira que versa sobre os investimentos aplicados no período de janeiro a dezembro de ano pretérito, que foram realizadas através de editais públicos com o objetivo de fomentar a pesquisa científica, a concessão de bolsas de apoio à pesquisa e o apoio a pesquisador e Encomenda Tecnológica. A aplicação desses investimentos foi programada e executada com base na programação orçamentária aprovada para esse exercício, bem como nas diretrizes traçadas pelo governo do Estado e nas políticas das agências de fomento à pesquisa da esfera federal e estadual, com vistas ao desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do Piauí, através de editais públicos com o objetivo de fomentar a pesquisa científica, a concessão de bolsas de apoio à pesquisa e o apoio a pesquisador, com ênfase no enfrentamento à Covid-19, conforme segue.

DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA (DTC)

A seguir, listamos as atividades executadas pela DTC/FAPEPI, no período de janeiro a dezembro de 2020, conforme programação orçamentária aprovada para o referido exercício. Tais atividades foram planejadas e desenvolvidas com o objetivo de fomentar a pesquisa científica, assim como de conceder bolsas de apoio à pesquisa e auxílio financeiro ao pesquisador. A aplicação desses investimentos foi realizada por meio de editais públicos, com base nas diretrizes traçadas pelo governo do Estado e nas políticas das agências de fomento à pesquisa das esferas federal e estadual, com vistas ao desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do Piauí.

I - PROGRAMAS DE FOMENTO NACIONAL

1 - Programa de Infraestrutura para Jovens Pesquisadores no Estado do Piauí – PPP

Convênio FAPEPI/CNPq

OBJETIVO:

Apoiar a aquisição, instalação, modernização, ampliação ou recuperação da infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica nas instituições de ensino superior e/ou de pesquisa visando dar suporte à fixação de jovens pesquisadores e nucleação de novos grupos, em quaisquer áreas do conhecimento por meio de atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, no Estado do Piauí.

Convênio FAPEPI/CNPq

RECURSOS FINANCEIROS:

- VALOR GLOBAL: R\$ 1.600.000,00 (CNPq: R\$ 1.200.000,00 / CONTRAPARTIDA: R\$ 400.000,00)

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Acompanhamento técnico de 50 projetos de pesquisas, conforme listados no anexo 01, os quais foram contratados em 2019 por meio do EDITAL FAPEPI/CNPq N° 007/2018, no valor global de R\$ 1.600.000,00. Estes projetos estão sendo coordenados por pesquisador recém-doutor, vinculados a instituições de ensino e pesquisa do Piauí, como UFPI, IFPI, UESPI e EMBRAPA, localizadas em diversos municípios piauienses.

ALCANCE:

Neste programa estão sendo executados 50 projetos de pesquisas em diversas áreas do conhecimento, cujos resultados já vem gerando valiosos subsídios que poderão contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do Piauí, especialmente o agronegócio. Com isso, gera benefícios direto nas atividades acadêmicas, apoiadas por cada projeto financiado, seja por meio de bolsas de iniciação científica, ou de



orientação de teses ou de dissertações. Também propicia o fortalecimento dos núcleos de pesquisas e eleva o nível da produção científica local.

2 - Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional do Piauí – PDCTR-PI

Acordo de Cooperação Técnico-Financeiro FAPEPI/CNPq

OBJETIVO:

O Programa PDCTR tem por objetivo propiciar a fixação de recursos humanos no Piauí, com experiência em ciência, tecnologia e inovação e/ou reconhecida competência profissional em instituições de ensino superior e pesquisa, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento, empresas privadas e microempresas que atuem em investigação científica ou tecnológica, assim como, de diminuir as desigualdades, priorizando as instituições situadas nas regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste (exceto Brasília) e em microrregiões de baixo desenvolvimento científico e tecnológico do país, assim reconhecidas pelo CNPq. Neste programa, as bolsas são concedidas pelo CNPq a pesquisador/doutor e a FAPEPI financia a pesquisa.

RECURSOS FINANCEIROS: Acordo de Cooperação Técnico-Financeiro FAPEPI/CNPq

VALOR CNPq: R\$ 1.378.000,00 oriundos do CNPq, destinados a bolsas na modalidade PDCTR; variando de R\$ 4.200,00 a R\$ 5.200,00/Mensal.

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 195.000,00 Tesouro Estadual / Auxílio a Projeto de Pesquisa: R\$ 15.000,00/projeto.

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as atividades técnicas do plano de trabalho do Acordo firmado com o CNPq, conforme segue:

1. Acompanhamento da implantação das bolsas junto a Plataforma Carlos Chagas do CNPq, assim como das atividades de pesquisas desenvolvidas pelos pesquisadores, bolsistas do CNPq, junto às instituições de ensino e pesquisa do Piauí.
2. Acompanhamento da tramitação da contratação dos projetos de pesquisas, conforme listados no anexo 02.
3. Solicitação da prorrogação do prazo de vigência do Acordo, e, publicação do EDITAL FAPEPI/CNPq N° 010/2018, a fim de garantir a continuidade do Acordo.

ALCANCE:

Nesta edição, estão sendo executados 13 projetos de pesquisas nas diversas áreas do conhecimento científico, em instituições de ensino e pesquisa do Piauí, como UFPI, IFPI, UESPI e EMBRAPA localizadas em diversos municípios piauienses. Além disso, beneficia as atividades acadêmica de inúmeros estudantes, tanto da graduação como da pós-graduação, propiciando o fortalecimento dos núcleos de pesquisas, com resultados na elevação do nível da produção científica local, e, ainda contribui de forma direta para o desenvolvimento socioeconômico do estado.

3 - Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde – PPSUS

Convênio FAPEPI/SESAPI/MS-Decit/CNPq - Convênio SICONV n° 007530/2020

OBJETIVO:

Apoiar atividades de pesquisa que visem à promoção do desenvolvimento científico, tecnológico e inovação em áreas da saúde consideradas prioritárias ao Sistema Único de Saúde (SUS), por meio de projetos de



pesquisa que promovam a formação e a melhoria da qualidade de atenção à saúde no Piauí no contexto do SUS, representando significativa contribuição para o desenvolvimento da CT&IS no estado.

RECURSOS FINANCEIROS: Convênio FAPEPI/CNPq

- VALOR GLOBAL: R\$ 1.334.000,00 (CNPq: R\$ 1.000.000,00 / CONTRAPARTIDA: R\$ 334.000,00)

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as seguintes atividades:

1. Publicação da CHAMADA FAPEPI/SESAPI/MS-Decit/CNPq N^o 004/2020, no valor global de R\$ 1.334.000,00, (Convênio SICONV n^o 007530/2020), com objetivo de apoiar atividades de pesquisa que visem à promoção do desenvolvimento científico, tecnológico e inovação em áreas da saúde consideradas prioritárias ao SUS no estado do piauí.
2. Realização do processo de avaliação e julgamento das propostas submetidas na referida chamada, que culminou na aprovação de 17 propostas, conforme listadas no anexo 03, assim como os procedimentos de contratação das referidas propostas.

ALCANCE:

Nesta edição serão financiados 17 projetos de pesquisas, nas diversas áreas da saúde, com possibilidades de gerar produtos ou serviços para serem aplicados no SUS, que serão desenvolvidos em instituição de ensino e pesquisa de diversos municípios piauienses, cujas metas estão programadas e finalidade visam contribuir para o fortalecimento e aprimoramento do SUS do Piauí.

4 - Programa de Apoio de Núcleos Emergentes – PRONEM-PI

Convênio FAPEPI/CNPq

OBJETIVO:

Apoiar a execução de projetos de pesquisa de grupos emergentes por meio do aporte financeiro aos trabalhos dos referidos grupos, visando: a) consolidar linhas de pesquisa prioritárias, através da indução da formação de novos núcleos de excelência; b) ampliar e consolidar a capacidade científica e tecnológica instalada no estado; c) incentivar a formação e capacitação de recursos humanos de alta qualificação; e, d) fortalecer a infraestrutura de pesquisa das ICTIs, bem como o Sistema Estadual de CT&I.

RECURSOS FINANCEIROS: Convênio FAPEPI/CNPq

- VALOR GLOBAL: R\$ 1.600.000,00 (CNPq: R\$ 1.200.000,00 / CONTRAPARTIDA: R\$ 400.000,00)

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Foram realizados os procedimentos de contratação dos 19 projetos de pesquisas no valor global de R\$ 1.582.970,92, aprovados em 2018, conforme listados no anexo 04. As pesquisas serão desenvolvidas junto às instituições de ensino e pesquisa do Piauí.

ALCANCE:

Com a execução deste programa espera-se que, a curto prazo, sejam alcançados os seguintes resultados, como a consolidação das linhas de pesquisa prioritárias, através da indução da formação de novos núcleos de excelência; a ampliação e consolidação da capacidade científica e tecnológica instalada no Piauí; o incentivo



a formação e capacitação de recursos humanos de alta qualificação; e, ainda, o fortalecimento da infraestrutura de pesquisa das ICTIs, bem como do Sistema Estadual de CT&I.

5 - ACORDO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO *Stricto Sensu* DO PIAUÍ

Acordo de cooperação técnico-científica CAPES/FAPEPI

OBJETIVO:

Instituir a cooperação técnico-científica entre a CAPES e a FAPEPI visando o fortalecimento do Programa de apoio ao desenvolvimento de programas de pós-graduação *stricto sensu* do estado do Piauí, através da concessão de cotas de bolsas de pós-graduação nos níveis de mestrado e de doutorado, e propiciar o fortalecimento dos programas de pós-graduação aprovados pela CAPES das Instituições do Piauí.

RECURSOS FINANCEIROS: CAPES/TESOURO ESTADUAL

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as atividades referente ao acompanhamento técnico dos bolsistas vinculados aos editais publicados em 2018, com cotas de bolsas de mestrado e de doutorado vinculadas aos PPG's do Piauí, com vigência neste exercício, conforme listadas no anexo 05.

ALCANCE:

Programa implantado em 2018, visando ampliar a oferta de bolsas de pós-graduação *Stricto sensu* (Mestrado e Doutorado acadêmico) dos programas de pós-graduação aprovados pela CAPES, tendo por pressuposto a ampliação da formação de recursos humanos qualificados, o fortalecimento e a consolidação dos programas de pós-graduação do Piauí. Com a oferta de 56 bolsas de doutorado e 180 de mestrado, o programa vem permitindo aos bolsistas a dedicação integral aos seus projetos de pesquisa; a elevação do nível de qualificação com título de doutor ou de mestre e a consequente publicação de teses e dissertações. As atividades deste programa se encerrarão em 2022.

6 - Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) / Parcerias Estratégicas nos Estados - CAPES

Acordo de cooperação técnico-científica CAPES/FAPEPI

OBJETIVO:

Promover a capilarização das ações de formação de recursos humanos altamente qualificados, para desenvolver e fortalecer a pós-graduação e a pesquisa nos Estados da Federação, por meio da interação entre o Governo, a universidade, a iniciativa privada e/ou o terceiro setor, propiciando o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País.

RECURSOS FINANCEIROS: CAPES/TESOURO ESTADUAL

ATIVIDADES REALIZADAS:

Em 2020 foram realizadas as atividades de adesão ao edital publicado pela CAPES, por meio da parceria firmada pelo Confap, e da elaboração das propostas em conjunto com os programas de pós-graduação (PPG) concorrentes, cujo resultado da avaliação tramita na Capes.

ALCANCE:



Por meio da execução deste programa, ainda em fase de implantação, espera-se que, a curto prazo, sejam alcançados os seguintes resultados, tais como: a promoção do desenvolvimento de Programas de Pós-Graduação Emergentes, em áreas prioritárias de âmbito regional; o apoio aos Programas de Pós-Graduação em consolidação em áreas prioritárias de âmbito regional; a capilarização das ações de formação de recursos humanos altamente qualificados.

II - PROGRAMAS DE FOMENTO ESTADUAL

1 - Programa de Auxílios Financeiros a Pesquisador / FAPEPI

OBJETIVO:

Conceder auxílio financeiro a pesquisador com o objetivo de propiciar o intercâmbio e a divulgação do conhecimento científico, tecnológico e inovação, como participação em eventos científicos e tecnológicos; publicação e divulgação científica; e, realização de eventos científicos e tecnológicos. Os auxílios previstos neste programa por meio de edital público, são concedidos apenas numa única modalidade por proponente, conforme os seguintes subprogramas:

Programa de Auxílio à Participação em Evento: Apoiar a participação de pesquisadores para a apresentação de trabalho científico em eventos científicos realizados em outros estados da Federação ou no exterior.

Programa de Auxílio para Organização de Reunião: Apoiar parcialmente a organização de evento científico e/ou tecnológico e inovação a serem realizados exclusivamente no Estado do Piauí, como congressos, workshops e outros eventos similares que contribuam para o intercâmbio do conhecimento científico e/ ou tecnológico e inovação, produzido por pesquisadores de instituições públicas do Estado do Piauí.

Programa de Auxílio para Publicação: Financiar parcial ou totalmente publicação de artigo científico em periódicos ou de livros que exponham resultados originais de pesquisa científica realizada por pesquisador.

RECURSOS FINANCEIROS: TESOIRO ESTADUAL

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as atividades vinculadas ao EDITAL FAPEPI Nº 003/2020, no valor de R\$ 60.000,00, publicado com o objetivo de financiar parcial ou totalmente publicação de artigo científico em periódicos ou de livros que exponham resultados originais de pesquisa científica realizada por pesquisadores, que resultou na contratação de 29 propostas, com financiamento direto de publicações científicas, assim distribuídas: 22 (vinte e dois) livros impressos, 06 (seis) artigos, e 01 (um) e-book, conforme listadas no anexo 06.

ALCANCE:

Este programa vem beneficiando pesquisadores das instituições públicas de ensino e pesquisa do estado, como a UFPI, o IFPI, a EMBRAPA, a UESPI, a SEDUC-PI, dentre outras. Também propicia o intercâmbio do conhecimento científico e/ou tecnológico de docentes e pesquisadores, nas ações de participação em eventos científicos e tecnológicos nacional e internacional, no apoio a publicação livros, e-book e artigos resultantes da pesquisa científica, e na divulgação e realização de eventos científicos e tecnológicos nacionais e internacionais.



2 - Programa de Bolsas de Pós-Graduação da FAPEPI

OBJETIVO:

Conceder bolsas de mestrado e de doutorado a estudantes vinculados aos programas de pós-graduação do Piauí, reconhecidos pela CAPES, visando promover a melhoria do nível de qualificação dos recursos humanos do Piauí, com benefício direto aos docentes efetivos da universidade estadual do Piauí.

RECURSOS FINANCEIROS: TESOURO ESTADUAL

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as atividades técnicas deste programa, por meio do acompanhamento dos planos de trabalho dos bolsistas com bolsas de doutorado vigentes, conforme listadas no anexo 07.

ALCANCE:

Este programa vem beneficiando diretamente os docentes efetivos da UESPI, e permite aos mesmos a dedicação integral ao projeto de pesquisa, por meio da concessão de bolsas de mestrado ou de doutorado. Destacamos como resultados, a qualificação dos referidos docentes com título de doutor ou de mestre, através da publicação de teses e de dissertações. A última edição deste programa, que teve início em 2016, foi encerrada em 2020, com a qualificação de doutores e mestres.

3 - Programa de Produção de Informações, Pesquisas e Estudos para o Desenvolvimento Sustentável com Inclusão Social no Piauí

Acordo de cooperação técnico-científica FAPEPI/SEPLAN-CEPRO-PI

OBJETIVO:

Conceder bolsas de apoio técnico visando à realização de estudos e pesquisas de interesse mútuos concernentes à realidade socioeconômica do Piauí e às políticas públicas voltadas para o desenvolvimento e bem-estar social das pessoas nos territórios piauienses.

RECURSOS FINANCEIROS: TESOURO ESTADUAL

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as seguintes atividades técnicas:

1. Acompanhamento das atividades previstas nos planos de trabalhos dos bolsistas vinculados aos editais de 2018 e 2019, conforme listados no anexo 08.
2. Publicação do EDITAL FAPEPI Nº 005/2020, no valor global de R\$ 90.000,00, visando conceder 05 bolsas de apoio técnico à pesquisa, e implantação das bolsas oriundas do referido edital.

ALCANCE:

Este programa propicia o desenvolvimento das atividades de estudos e pesquisas desenvolvidos pela SEPLAN/CEPRO, em áreas estratégicas de planejamento estadual, com contribuição para a melhoria dos setores produtivos do estado no âmbito dos estudos macroeconômicos, cadeias produtivas (agronegócio, turismo, energias renováveis, mineração, indústria), assim como, de estudos de comportamento de preços, análise conjuntural dos setores da economia e das políticas públicas territoriais, voltadas para o bem-estar social e econômico nos territórios piauienses do Piauí.



III - PROGRAMAS DE PARCERIAS NACIONAL E INTERNACIONAL

1 - Parceria CONFAP / Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração – PELD

OBJETIVO:

Selecionar propostas para apoio financeiro a projetos que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico do país, com aporte em contrapartida do governo do estado, por meio da adesão à Chamada CNPq/MCTI/CONFAP-FAPs/PELD N° 21/2020 – Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração – PELD.

ACORDO: CONFAP/FAPEPI/CNPq

RECURSO: CNPq

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as atividades de acompanhamento das propostas submetidas às Chamadas do CNPq: Chamada CNPq/MCTI/CONFAP-FAPs/PELD N° 21/2020 - Programa: Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração – PELD que visa apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento e o aperfeiçoamento do Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração - PELD, regulamentado pela Resolução Normativa n° 23/2011; e, Chamada do Programa de Apoio a Projetos de Pesquisas para a Capacitação e Formação de Recursos Humanos em Taxonomia Biológica – PROTAX (N.º 22/2020) que tem o objetivo de apoiar projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação no Brasil, através da formação de recursos humanos especializados na área da Taxonomia Biológica envolvendo grupos botânicos, zoológicos ou microbiológicos.

ALCANCE:

Os financiamentos oriundo destas chamadas públicas propiciará a curto prazo, o desenvolvimento das atividades de estudos e pesquisas em áreas estratégicas de planejamento estadual, com contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação no Brasil, com resultados na formação de recursos humanos especializados na área da Taxonomia Biológica envolvendo grupos botânicos, zoológicos ou microbiológicos.

2 - Parceria British Council / Fundo Newton

OBJETIVO:

Promover o desenvolvimento social e econômico dos países parceiros, por meio da pesquisa, ciência e da tecnologia, por meio da iniciativa do governo britânico.

ACORDO: CONFAP/FAPEPI/Newton Fund

RECURSO: Newton Fund

ATIVIDADES EXECUTADAS:

Em 2020 foram executadas as atividades técnicas de acompanhamento de 01 proposta aprovada no edital CNPq/2019, fruto da parceria firmada entre o Confap firmou e o *British Council / Newton Fund* em dois importantes programas: *Researcher Links* e o *Researcher Connect*.



EDITAIS PUBLICADOS - 2020

Em 2020 foram publicados os seguintes editais vinculados aos acordos e convênio celebrados, com recursos da União e do Tesouro Estadual:

Programas de Fomento à Pesquisa Executados - Editais Publicados em 2020:

EDITAL	PROGRAMA	VALOR DO EDITAL (R\$)
Edital FAPEPI N° 003/2020	Programa de Auxílio para Publicação Científica	60.000,00
CHAMADA FAPEPI/SESAPI/MS-Decit/CNPq N° 004/2020	Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde – PPSUS-PI	1.378.000,00 (CNPq) 195.000,00 (FAPEPI)
Edital FAPEPI/SEPLAN-CEPRO N° 005/2020	Programa de Bolsas da FAPEPI/CEPRO /Apoio Técnico	90.000,00

ATIVIDADES EXECUTADAS PELA DDCT/FAPEPI - 2020

O presente documento sintetiza as atividades executadas pela DDCT/FAPEPI, no período de janeiro a dezembro de 2020, conforme programação orçamentária aprovada para o referido ano. Tais atividades foram planejadas e desenvolvidas com o objetivo de fomentar o Desenvolvimento Científico e Tecnológico, por meio de editais públicos, com base nas diretrizes orçamentárias estaduais.

IV - PROGRAMAS DE FOMENTO ESTADUAL

1. Edital n° 001/2020 – Projeto Emergencial Contra Pandemia de Covid-19

OBJETIVO:

Contribuir para a rápida implementação de soluções de monitoramento, análise e recomendações (preferencialmente, que estejam em andamento) frente à pandemia do COVID19 as quais têm acometido a sociedade piauiense, fomentando a pesquisa socialmente referenciada, a ser realizada em concomitância ao alastramento da pandemia, adotando metodologias a fim de monitorar, avaliar, mapear e elaborar análise crítica, considerando as desigualdades quanto à prevenção, propagação, adoecimento e consequências econômicas e sociais do Estado do Piauí.

FONTE: Tesouro Estadual

VALORES: 200.000,00 (duzentos mil reais)

ATIVIDADES EXECUTADAS:

- lançamento do edital;
- seleção e contratação dos projetos;
- acompanhamento técnico e financeiro;
- aprovação das prestações de contas técnicas e financeiras.

ALCANCE:

Foram executados 07 (sete) projetos de pesquisas que tiveram desdobramentos via pesquisas de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso e ações em mestrados e doutorados, já que a maioria dos professores envolvidos têm fortes ligações com todas essas áreas. As pesquisas também geraram quase 20 artigos científicos e, pelo menos, cinco livros, todos em forma de e-books e compartilhados gratuitamente com toda a sociedade piauiense, cumprindo uma das funções básicas da pesquisa, que é o oferecimento de respostas e reflexões sobre os problemas prementes da sociedade.

2. ENCOMENDA TECNOLÓGICA

OBJETIVO: Contratar o desenvolvimento de tecnologia de produção de respiradores para enfrentamento da pandemia do COVID19 as quais têm acometido a sociedade piauiense.

FONTE: Tesoura Estadual

RECURSOS FINANCEIROS: R\$ 1.800.000,00

ATIVIDADES EXECUTADAS:

- a) seleção do projeto por inexigibilidade;
- b) monitoramento da execução do projeto.

ALCANCE: 01 (uma) indústria piauiense de produtos hospitalares.

V - PROGRAMAS DE FOMENTO NACIONAL

3. Edital 02/2020 - Programa Tecnova II

OBJETIVO: Apoiar, por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não reembolsáveis) o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores - novos ou significativamente aprimorados (pelo menos para o mercado nacional) – de empresas piauienses para o desenvolvimento dos setores econômicos considerados estratégicos nas políticas públicas federais e aderentes à política pública estadual de inovação.

RECURSOS FINANCEIROS: FINEP (financeiro) e Tesouro Estadual (econômico).

VALORES: R\$ 2.000.000,00 (dois milhões) 100% FINEP.

ATIVIDADES EXECUTADAS:

- a) lançamento do edital;
- b) avaliação das propostas;
- c) Encerramento da avaliação com ZERO aprovação.

ALCANCE: zero propostas aprovadas



4. Edital 07/2019 - Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores – Centelha Piauí

Lançado em 2019, o Centelha é promovido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) através da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Fundação CERTI, e operado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí (FAPEPI).

OBJETIVO: estimular o empreendedorismo inovador, tanto por meio de capacitações dos empreendedores e acompanhamento das ME ou EPP que venham a desenvolver produtos (bens e/ou serviços) inovadores, como por concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não reembolsáveis), viabilizando a geração de empresas de base tecnológicas, especialmente em temas e setores econômicos prioritários e estratégicos para o Estado do Piauí.

FONTE: Finep e Tesouro Estadual

VALORES: R\$ 1.440.000,00 (1.080.000,00 da Finep e R\$ 360.000,00 do Tesouro Estadual).

ATIVIDADE EXECUTADAS:

- a) contratação de projetos;
- b) monitoramento de projetos;
- c) contratação de empresas.

ALCANCE DO PROGRAMA: Os recursos disponibilizados foram destinados à subvenção econômica de 16 (dezesesseis) projetos de inovação.

5. Edital 06/2019 Programa de Qualificação para Exportação – Peiex Piauí

Em 2019, o Piauí iniciou as ações do Programa de Qualificação para Exportação (PEIEX) que é uma iniciativa da Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil). No estado do Piauí, o programa é executado por meio de uma parceria com a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí (FAPEPI) e continuou em execução durante 2020.

RECURSOS: Apex- Brasil (financeiro) e Tesouro Estadual (econômico)

OBJETIVO: Qualificar 50 empresas piauienses para acessarem mercados nacionais e internacionais.

RECURSOS FINANCEIROS: R\$ 461.608,34, sendo 100% da Apex-Brasil

ATIVIDADES EXECUTADAS:

- a) qualificação das empresas;
- b) monitoramento do programa;
- c) emissão de relatórios mensais.

ALCANCE DO PROGRAMA: 30 (trinta) empresas piauienses.

EDITAIS 2020

Em 2020, a DDCT coordenou os seguintes editais:

EDITAL	PROGRAMA	VALOR DO EDITAL (R\$)
Edital FAPEPI N° 001/2020	PROJETO EMERGENCIAL CONTRA PANDEMIA DE COVID-19	200.000,00
Edital FAPEPI N° 002/2020	PROGRAMA TECNOVA II	2.000.000,00

VI – PROGRAMAS E PROJETOS DE PARCERIAS

4.1 CIEM/CIATEN

O Programa CIEM/CIATEN, é uma parceria da FAPEPI e Secretaria do Estado de Saúde (SESAPI), através de um Termo de Cooperação Técnica, que tem por objeto a execução de ações para viabilizar e desenvolver estudos e pesquisas no Centro Integrado de Especialidades Médicas (CIEM) do Piauí, bem como, fomentar a pesquisa das Doenças Crônicas no Estado, desenvolvendo estudos para o diagnóstico da situação atual e de ações para o enfrentamento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT), negligenciadas, emergentes e reemergentes da macrorregião da Planície Litorânea e Cocais, que será executada no âmbito do Centro de Inteligência em Doenças Tropicais, Emergentes e Negligenciadas (CIATEN).

No ano de 2020, o CIEM promoveu o acompanhamento especializado e integral de pacientes, sob demanda referenciada, por meio da oferta de consultas especializadas em Cardiologia, Endocrinologia, Pneumologia, Neurologia, Gastroenterologia, Infectologia, Cirurgia Pediátrica, Pediatria, Hebiatria, Ginecologia e Cirurgia Vascular, bem como serviços de apoio ao cuidado como Psicologia, Fisioterapia, Nutrição e Enfermagem, além do apoio diagnóstico Laboratorial. O Centro também contou com apoio Administrativo, Científico e Tecnológico.

Desde 2019 o CIATEN firmou parceria institucional com o Laboratorio Central do Piauí (LACEN-PI) e iniciou diálogos para uma parceria com o Ministério Público do Piauí.

Também realizou cursos de curta duração nas áreas de metanálise, revisão sistemática, conduziu palestras e seminários para gestores e funcionários da área de saúde, abordando temas como acidentes de trânsito, tuberculose, arboviroses, sarampo e suicídio; realizou recomendações de políticas públicas para o enfrentamento de doenças negligenciadas no Estado do Piauí e publicou dezenas de artigos em revistas e anais de eventos.

4.2 PROJETO CAJAZEIRAS



O Projeto “Desenvolvimento de clones e de tecnologias para o cultivo sustentável da cajazeira” é executado através do TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA celebrado entre FAPEPI e a EMBRAPA MEIO-NORTE, com o objetivo de selecionar e estabelecer práticas agrícolas para o cultivo sustentável da cajazeira. Este projeto é desenvolvido no Campo Experimental da Embrapa e na zona rural de Teresina, em pomares já instalados. Tem como objetivo selecionar clones e estabelecer práticas agrícolas para o cultivo sustentável da cajazeira.

4.3 UNIVERSIDADE ABERTA DO PIAUÍ - UAPI

A UAPI é composta pela 1ª e 2ª Etapa, abrangendo 120 municípios. É um sistema que nesse primeiro momento oferta o curso de bacharelado em administração, do qual fazem parte, a SEDUC como instituição gestora dos pólos/estrutura/coordenadores, a UESPI, que é responsável pelo pedagógico e a FAPEPI, que fica encarregada da execução do pagamento das bolsas. No exercício de 2020, o Governo do Estado destinou mais de R\$ 3,3 milhões em bolsas do Programa.

VII- AÇÕES DE ORGANIZAÇÃO TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

Em 2020, a FAPEPI traçou suas metas com o objetivo de se alinhar aos preceitos de uma administração pública transparente e eficiente, a fim de contribuir para a transformação da realidade socioeconômica do Piauí, e de garantir a alocação de recursos financeiros para fomentar e investir em CT&I, conforme segue.

5.1 Ações Administrativas

Com o propósito de propiciar um adequado ambiente de trabalho, assim ao fomento das atividades de pesquisa científica, tecnológicas e de inovação, foram executadas as seguintes atividades administrativas: a) Ampliação do quadro de prestadores de serviços; b) Capacitação dos servidores; c) Manutenção e conservação do Prédio sede da FAPEPI; e, d) Pagamento das despesas fixas e administrativas da FAPEPI, incluindo a folha de pessoal.

VIII - OUTRAS AÇÕES INTERNAS

6.1 Revista Sapiência

A Fapepi também destinou atenção especial em 2020 para sua publicação de popularização da ciência, a Revista Sapiência. Com as edições 45 e 46 publicadas virtualmente, a Fundação garante uma de suas premissas que é difundir o conhecimento científico e mostrar à comunidade geral como a ciência por ela fomentada resulta em melhorias do dia a dia. Além da revista, a Fapepi continua em 2020 com a manutenção do site sapiencia.fapepi.pi.gov.br, onde o repositório virtual das revistas fica acessível para o público do mundo inteiro. O site também tem se fortalecido como outro grande mecanismo da Fundação para estratégias de popularização.

6.2 Revista Sapience

Em 2020 a FAPEPI também inovou com o lançamento da Revista Sapience, um mecanismo virtual de divulgação científica em língua inglesa. O site pode ser acessado através do link: sapience.fapepi.pi.gov.br.

IX - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA - 2020

No exercício de 2020, a FAPEPI, executou a programação orçamentária e financeira institucional, a fim de contribuir para a transformação da realidade socioeconômica do Piauí.

EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - 2020

DESPESAS EMPENHADAS, LIQUIDADAS E PAGAS		
EXERCÍCIO 2020		
DESPESA - AÇÃO		2020
DESPESA COM PESSOAL		1.098.132
	DESPESA COM PESSOAL (EFETIVO, COMISSONADO, ESTAGIÁRIOS...)	775.917
	ENCARGOS SOCIAIS	153.434
	OUTRAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS	1.052
	DESPESAS RESARCIMENTO PESSOAL REQUISITADO	90.734
	DESPESAS EXERCÍCIO ANTERIOR	14.936
	VALE TRANSPORTE	62.059
DESPESA OPERACIONAIS		1.057.157
	AGUA E ESGOTO	1.110
	ANUIDADES ENTIDADES (CONFAP / CONSECTI)	35.928
	COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES	32.269
	CONTROLE DE PRAGAS	-
	CORREIOS E TELEGRAFOS	460
	DESPESAS COFFEE BREAK	-
	DESPESAS EXERCÍCIO ANTERIOR	69.305
	DIÁRIAS E AJUDA DE CUSTOS	5.745
	ENERGIA ELETRICA	86.207

	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS	10.278
	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	55.912
	MÃO-DE-OBRA TERCEIRAZADA	674.069
	MATERIAL DE CONSUMO	36.875
	PAGAMENTOS TAXAS DETRAN-PI	-
	PASEP, ISS, INSS (RETENÇÕES)	24.714
	PESSOA FÍSICA	-
	SANITIZAÇÃO AMBIENTES	13.340
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (AC)	4.161
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VEÍCULOS	-
	SERVIÇOS GRÁFICOS	-
	SUPRIMENTO FUNDOS	2.612
	TELEFONIA FIXA	3.485
	TELEFONIA MÓVEL	687
	MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA	-
	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	-
	TOTAL GERAL	2.155.290

FAPEPI	Fonte	Dotação Inicial	Dotação Atualizada	Até o Mês			Desp. Emp a Liq.	Desp. Liq. a Pagar	Saldo de Dotação
				Despesas Empenhadas	Despesas Liquidadas	Despesas Pagas			
200203 - FUND. DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO PIAUI		6.520.595,00	15.887.909,00	13.117.775,98	13.116.245,15	12.491.124,94	1.530,83	625.120,21	2.770.133,02
BOLSAS DE MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO	100	200.000,00	935.150,00	927.495,00	927.495,00	782.900,00	0,00	144.595,00	7.655,00
AUXÍLIOS FINANCEIROS A DIVULGAÇÃO E	100	155.000,00	79.000,00	58.021,93	58.021,93	58.021,93	0,00	0,00	20.978,07

PUBLICAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO									
BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (GRADUAÇÃO) E APOIO TÉCNICO -TERMO DE COOPERAÇÃO FAPEPI/SEPLAN	100	100.000,00	102.000,00	100.200,00	100.200,00	98.700,00	0,00	1.500,00	1.800,00
FOMENTO À INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE NO ESTADO DO PIAUÍ - INOVA PIAUÍ - PROGRAMA CENTELHA	100	0,00	122.000,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	0,00	0,00	30.014,00
	210	0,00	350.000,00	213.344,00	213.344,00	213.344,00	0,00	0,00	136.656,00
571. 0005. 4999 - ENFRENTAMENTO DA EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA DECORRENTE DO CORONAVÍRUS	100	0,00	250.000,00	202.517,71	202.517,71	202.517,71	0,00	0,00	47.482,29
		0,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	0,00	0,00	0,00
573. 0005. 2794 - PROGRAMA UNIVERSIDADE ABERTA DO PIAUÍ - UAPI	120	1.000.000,00	1.000.000,00	973.160,00	973.160,00	959.765,00	0,00	13.395,00	26.840,00
		0,00	4.000.000,00	3.333.165,00	3.333.165,00	3.323.835,00	0,00	9.330,00	666.835,00
DETALHAMENTO - FONTE	100	3.034.125,64							
	120	4.283.600,00							
	210	213.344,00							
	TOTAL	7.531.069,64							



ANEXOS



PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA PARA JOVENS PESQUISADORES / PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS (PPP)

EDITAL FAPEPI / MCT / CNPq Nº 007/2018

ANEXO 01 - PROJETOS DE PESQUISAS EM EXECUÇÃO – 2020

<u>1 - PROJETOS APROVADOS - FAIXA A</u>			
COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO	VALOR (R\$)
Daniel Dias Rufino Arcanjo	Estudos não-clínicos dos efeitos cardiovasculares de um oligopeptídeo rico em prolina e seus análogos sintéticos na disfunção endotelial em ratos diabéticos.	UFPI	35.000,00
Patrick Veras Quelemes	Prevalência e caracterização de bactérias resistentes à amoxicilina na cavidade bucal de crianças com risco de endocardite infecciosa e fatores associados	UFPI	35.000,00
Roberto Alves de Sousa Luz	Desenvolvimento de dispositivos de sensoriamento portáteis e de baixo custo	UFPI	34.931,94
Cintia Martins Perinotto	As formigas do Piauí e suas bactérias simbiotes associadas	UFPI	34.750,00
Samya Danielle Lima de Freitas	Investigação química e potencial farmacológico de <i>Platonia Insignis</i> (Clusiaceae)	UFPI	32.000,00
Benedito Batista Farias Filho	Análise químico-mineralógica de vestígios arqueológicos do litoral piauiense: a busca por padrões de identidade social e tecnológica de grupos humanos pré-históricos	UFPI	26.857,14
Rafael de Souza Miranda	Estratégias de cultivo para melhorar o crescimento e mitigar os efeitos deletérios do estresse hídrico em plantas de soja e feijão	UFPI	34.988,90
Joao Carlos Hipolito Bernardes do Nascimento	EFICIÊNCIA E EFICÁCIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: UMA ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS MUNICÍPIOS PIAUIENSES	UFPI	24.500,00

Lilian Silva Catenacci	Implantação de Laboratório de Pesquisa para Diagnóstico de Febre amarela, dengue, Chikungunya, Febre do Nilo Ocidental, Zika e demais arbovírus em vetores e animais silvestres no Piauí.	UFPI	27.000,00
Antônio Hosmylton Carvalho Ferreira	Digestibilidade e Desempenho de Alevinos de Tilápias-do-Nilo (<i>Oreochromis Niloticus</i>) Alimentados com o Farelo da Folha Desidratada de Moringa (<i>Moringa Oleífera</i>) na Dieta	UESPI	32.000,00
José Wellington Batista Lopes	PROCESSOS HIDROSEDIMENTOLÓGICOS: CONTRIBUIÇÕES DO SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO A BACIA HIDROGRÁFICA DESERTIFICADA	UFPI	26.666,66
David Germano Gonçalves Schwarz	Deteção de <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> e avaliação de fatores de risco em propriedades de pequenos ruminantes no Bioma Cerrado do Piauí	UFPI	32.600,00
Alessandro de Araújo Bezerra	Modelagem computacional voltada ao dimensionamento e calibração de redes de distribuição de água: aplicação em casos reais	UFPI	33.000,00
Fernando Lopes e Silva Júnior	Avaliação da participação da via do receptor ativado por proliferador de peroxissoma gama (PPAR- γ) no efeito anti-inflamatório visceral da gabapentina na colite induzida por TNBS em ratos.	UFPI	30.000,00
Ronie Silva Juvanhol	Modelagem do comportamento do fogo em vegetação arbustiva de área de transição Cerrado-Caatinga	UFPI	29.551,42 ***29.561,42
Maria Lourdilene Vieira Barbosa	A INTERPRETAÇÃO/TRADUÇÃO PARA LIBRAS/PORTUGUÊS E PARA PORTUGUÊS/LIBRAS EM AULAS DE GRADUAÇÃO: UM ESTUDO DO PROCESSO DE RECONTEXTUALIZAÇÃO	UFPI	17.000,00
Erico Meneses Leão	Mecanismos de Qualidade de Serviço para Redes de Sensores sem Fios em topologia Cluster-tree baseadas em ZigBee	UFPI	31.465,00
Wedson de Medeiros Silva Souto	CAÇA E USOS DA FAUNA SILVESTRE POR POVOS DO SUL PIAUIENSE: IMPLICAÇÕES PARA CONSERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE	UFPI	20.100,00
Daniel Biagiotti	Avaliação de genótipos de gramíneas Tropicais no Cerrado piauiense quanto as	UFPI	31.900,00

	suas características agrônômicas, químicas, nutricional e qualidade do pré-secado		
Halysen Irene Baltazar	Estudo de Pontos Críticos de Funcionais Riemannianos	UFPI	22.857,14
Antonio Wilson Rodrigues da Cunha	Rigidez de hipersuperfícies em variedades produto e soluções estáveis para o problema de Steklov.	UFPI	21.658,00
Manoel Dias de Souza Filho	Efeitos da Clorexidina em Orabase sobre a Perda Óssea Alveolar e a Expressão Relativa do RNAm de Marcadores Inflamatórios na Periodontite Experimental	UFPI	33.522,57
Ricardo Silva de Sousa	Fertilizantes orgânicos para pimenta: produtividade e efeitos nos atributos do solo	UFPI	30.714,29
Ana Larissa Gomes Machado	CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE UMA TECNOLOGIA EDUCATIVA ACERCA DOS CUIDADOS COM ACESSOS VASCULARES PARA TERAPIA HEMODIALÍTICA	UFPI	24.500,00
Humberto Medeiros Barreto	Potencialidades farmacológicas de riparinas sintéticas como agentes antimicrobianos intrínsecos e adjuvantes de antibióticos	UFPI	34.500,00
Rodrigo de Melo Souza Veras	Segmentação e Classificação Automática de Imagens de Lâmina de Sangue para o Diagnóstico de Doenças do Sangue	UFPI	24.500,00
Maurício Pires de Moura do Amaral	Estudo do efeito antiadictivo do extrato etanólico da casca do caule de Mimosa tenuiflora [Willd.] Poir. em camundongos Swiss webster.	UFPI	33.033,33
Guilherme Barroso Langoni de Freitas	Avaliação in vivo e in vitro do potencial antitumoral de nanopartículas de capsaicina	UFPI	30.677,33
Fabricio Eduardo Rossi	RESPOSTA LONGITUDINAL DAS ALTERAÇÕES NO EIXO NEUROIMUNOENDÓCRINO, QUALIDADE DO SONO E DESEMPENHO FÍSICO EM ATLETAS DE BADMINTOM	UFPI	29.051,19
Thais Cury de Barros	Diversidade de estruturas secretoras florais em espécies de Leguminosae do Piauí	UFPI	31.483,13
Antonio Oseas de Carvalho Filho	Metodologias para classificação automática de imagens de nódulos pulmonares baseado em descritores de forma, textura e abordagens deep learning	UFPI	28.600,00

Fernanda Patricia Gottardi	Desempenho reprodutivo de ovelhas Santa Inês suplementada com silagem de palma forrageira durante estação de monta e lactação	UFPI	35000
Alice Maria Gonçalves Santos	Bioatividade de indutores de resistência no manejo de infecções quiescentes em bananas e caracterização dos eventos bioquímicos envolvidos no processo de indução	UFPI	32.000,00
Fernando Silva Araújo	ADUBAÇÃO VERDE E BIOINDICADORES DE QUALIDADE DE UM LATOSSOLO AMARELO SOB PRODUÇÃO ORGÂNICA DE MACAXEIRA	UESPI	31428,57
<u>2 - PROJETOS APROVADOS - FAIXA B</u>			
COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO	VALOR (R\$)
Sandra Elisa de Assis Freire	Pressão Econômica, Casamento e Prática parental: como se encontra a dinâmica familiar no contexto da crise financeira?	UFPI	18.670,00
Ana Luisa Meneses Lage do Nascimento	Arqueologia e Paleoambiente no município de Várzea Branca-PI	UFPI	18.670,00
Gleison Nascimento Santos	Sobre o problema de Cauchy para uma classe equações de evolução dispersivas não-lineares	UFPI	15.200,00
Italo Dowell Lira Melo	Fluxos Geodésicos	UFPI	20.000,00
Maria Jaislanny Lacerda e Medeiros Nogueira	Efeito da seca no desempenho de sementes e plantas de espécies nativas provenientes de áreas antropizada e conservada do Piauí	UFPI	20.000,00
Olimpio Pereira de Sá Neto	Controle de Interações entre Dispositivos Quânticos	UESPI	16.000,00
Elaine Aparecida da	Gestão ambiental de produtos, processos e serviços	UFPI	16.000,00

Silva			
Irlaine Rodrigues Vieira	Conhecimento tradicional e percepção ambiental de ribeirinhos do rio Igarapu, litoral piauiense, Brasil	UFPI	15.714,28
Felicianna Clara Fonseca	Qualidade de linguiça artesanal e industrializada comercializada em Bom Jesus-PI	UFPI	19.883,34
Carlos Humberto Aires Matos Filho	Seleção de variedades crioulas e avaliação de densidade de semeadura de feijão-fava (<i>Phaseolus lunatus L.</i>) em diferentes ambientes.	UFPI	17.324,00
Juliana Joice Pereira Lima	Adubação mineral e sua correlação com qualidade fisiológica de sementes de espécies leguminosas cultivadas	UFPI	20.000,00
Laurindo de Sousa Brito Neto	Investigando Interfaces Não Convencionais e Métodos de Visão Computacional para Auxiliar Pessoas com Deficiência Visual	UFPI	13.870,00
Maurilio Souza dos Santos	Consórcio de capim <i>Andropogon</i> com Jureminha é uma alternativa para produção de caprinos a pasto?	UESPI	20.000,00
Karenina Cardoso Matos	De ponte a ponte: análise da paisagem ribeirinha de Teresina, Piauí.	UFPI	17.000,00
Nivia Cecilia Kruta de Araujo	Análise ergonômica do trabalho das mulheres rendeiras	UFPI	16000



PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA PARA JOVENS PESQUISADORES / PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS (PPP)

EDITAL FAPEPI / MCT / CNPq Nº 007/2018

ANEXO 02 - PROJETOS DE PESQUISAS EM EXECUÇÃO – 2020

<u>1 - PROJETOS APROVADOS - FAIXA A</u>			
COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO	VALOR (R\$)
Daniel Dias Rufino Arcanjo	Estudos não-clínicos dos efeitos cardiovasculares de um oligopeptídeo rico em prolina e seus análogos sintéticos na disfunção endotelial em ratos diabéticos.	UFPI	35.000,00
Patrick Veras Quelemes	Prevalência e caracterização de bactérias resistentes à amoxicilina na cavidade bucal de crianças com risco de endocardite infecciosa e fatores associados	UFPI	35.000,00
Roberto Alves de Sousa Luz	Desenvolvimento de dispositivos de sensoriamento portáteis e de baixo custo	UFPI	34.931,94
Cintia Martins Perinotto	As formigas do Piauí e suas bactérias simbiotes associadas	UFPI	34.750,00
Samya Danielle Lima de Freitas	Investigação química e potencial farmacológico de <i>Platonia Insignis</i> (Clusiaceae)	UFPI	32.000,00
Benedito Batista Farias Filho	Análise químico-mineralógica de vestígios arqueológicos do litoral piauiense: a busca por padrões de identidade social e tecnológica de grupos humanos pré-históricos	UFPI	26.857,14
Rafael de Souza Miranda	Estratégias de cultivo para melhorar o crescimento e mitigar os efeitos deletérios do estresse hídrico em plantas de soja e feijão	UFPI	34.988,90
Joao Carlos Hipolito Bernardes do Nascimento	EFICIÊNCIA E EFICÁCIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: UMA ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS MUNICÍPIOS PIAUIENSES	UFPI	24.500,00
Lilian Silva Catenacci	Implantação de Laboratório de Pesquisa para Diagnóstico de Febre amarela, dengue, Chikungunya, Febre do Nilo Ocidental, Zika e demais arbovírus em vetores e animais silvestres no Piauí.	UFPI	27.000,00
Antônio Hosmylton Carvalho	Digestibilidade e Desempenho de Alevinos de Tilápias-do-Nilo (<i>Oreochromis Niloticus</i>) Alimentados com o Farelo	UESPI	32.000,00

Ferreira	da Folha Desidratada de Moringa (Moringa Oleífera) na Dieta		
José Wellington Batista Lopes	PROCESSOS HIDROSEDIMENTOLÓGICOS: CONTRIBUIÇÕES DO SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO A BACIA HIDROGRÁFICA DESERTIFICADA	UFPI	26.666,66
David Germano Gonçalves Schwarz	Deteção de Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis e avaliação de fatores de risco em propriedades de pequenos ruminantes no Bioma Cerrado do Piauí	UFPI	32.600,00
Alessandro de Araújo Bezerra	Modelagem computacional voltada ao dimensionamento e calibração de redes de distribuição de água: aplicação em casos reais	UFPI	33.000,00
Fernando Lopes e Silva Júnior	Avaliação da participação da via do receptor ativado por proliferador de peroxissoma gama (PPAR- γ) no efeito anti-inflamatório visceral da gabapentina na colite induzida por TNBS em ratos.	UFPI	30.000,00
Ronie Silva Juvanhol	Modelagem do comportamento do fogo em vegetação arbustiva de área de transição Cerrado-Caatinga	UFPI	29.551,42 ***29.561,42
Maria Lourdilene Vieira Barbosa	A INTERPRETAÇÃO/TRADUÇÃO PARA LIBRAS/PORTUGUÊS E PARA PORTUGUÊS/LIBRAS EM AULAS DE GRADUAÇÃO: UM ESTUDO DO PROCESSO DE RETEXTUALIZAÇÃO	UFPI	17.000,00
Erico Meneses Leão	Mecanismos de Qualidade de Serviço para Redes de Sensores sem Fios em topologia Cluster-tree baseadas em ZigBee	UFPI	31.465,00
Wedson de Medeiros Silva Souto	CAÇA E USOS DA FAUNA SILVESTRE POR POVOS DO SUL PIAUIENSE: IMPLICAÇÕES PARA CONSERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE	UFPI	20.100,00
Daniel Biagiotti	Avaliação de genótipos de gramíneas Tropicais no Cerrado piauiense quanto as suas características agrônômicas, químicas, nutricional e qualidade do pré-secado	UFPI	31.900,00
Halyson Irene Baltazar	Estudo de Pontos Críticos de Funcionais Riemannianos	UFPI	22.857,14
Antonio Wilson Rodrigues da Cunha	Rigidez de hipersuperfícies em variedades produto e soluções estáveis para o problema de Steklov.	UFPI	21.658,00
Manoel Dias de Souza Filho	Efeitos da Clorexidina em Orabase sobre a Perda Óssea Alveolar e a Expressão Relativa do RNAm de Marcadores Inflamatórios na Periodontite Experimental	UFPI	33.522,57
Ricardo Silva de Sousa	Fertilizantes orgânicos para pimenta: produtividade e efeitos nos atributos do solo	UFPI	30.714,29

Ana Larissa Gomes Machado	CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE UMA TECNOLOGIA EDUCATIVA ACERCA DOS CUIDADOS COM ACESSOS VASCULARES PARA TERAPIA HEMODIALÍTICA	UFPI	24.500,00
Humberto Medeiros Barreto	Potencialidades farmacológicas de riparinas sintéticas como agentes antimicrobianos intrínsecos e adjuvantes de antibióticos	UFPI	34.500,00
Rodrigo de Melo Souza Veras	Segmentação e Classificação Automática de Imagens de Lâmina de Sangue para o Diagnóstico de Doenças do Sangue	UFPI	24.500,00
Maurício Pires de Moura do Amaral	Estudo do efeito antiadictivo do extrato etanólico da casca do caule de Mimosa tenuiflora [Willd.] Poir. em camundongos Swiss webster.	UFPI	33.033,33
Guilherme Barroso Langoni de Freitas	Avaliação in vivo e in vitro do potencial antitumoral de nanopartículas de capsaicina	UFPI	30.677,33
Fabricio Eduardo Rossi	RESPOSTA LONGITUDINAL DAS ALTERAÇÕES NO EIXO NEUROIMUNOENDÓCRINO, QUALIDADE DO SONO E DESEMPENHO FÍSICO EM ATLETAS DE BADMINTOM	UFPI	29.051,19
Thais Cury de Barros	Diversidade de estruturas secretoras florais em espécies de Leguminosae do Piauí	UFPI	31.483,13
Antonio Oseas de Carvalho Filho	Metodologias para classificação automática de imagens de nódulos pulmonares baseado em descritores de forma, textura e abordagens deep learning	UFPI	28.600,00
Fernanda Patricia Gottardi	Desempenho reprodutivo de ovelhas Santa Inês suplementada com silagem de palma forrageira durante estação de monta e lactação	UFPI	35000
Alice Maria Gonçalves Santos	Bioatividade de indutores de resistência no manejo de infecções quiescentes em bananas e caracterização dos eventos bioquímicos envolvidos no processo de indução	UFPI	32.000,00
Fernando Silva Araújo	ADUBAÇÃO VERDE E BIOINDICADORES DE QUALIDADE DE UM LATOSSOLO AMARELO SOB PRODUÇÃO ORGÂNICA DE MACAXEIRA	UESPI	31428,57
<u>2 - PROJETOS APROVADOS - FAIXA B</u>			
COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO	VALOR (R\$)

Sandra Elisa de Assis Freire	Pressão Econômica, Casamento e Prática parental: como se encontra a dinâmica familiar no contexto da crise financeira?	UFPI	18.670,00
Ana Luisa Meneses Lage do Nascimento	Arqueologia e Paleoambiente no município de Várzea Branca-PI	UFPI	18.670,00
Gleison Nascimento Santos	Sobre o problema de Cauchy para uma classe equações de evolução dispersivas não-lineares	UFPI	15.200,00
Italo Dowell Lira Melo	Fluxos Geodésicos	UFPI	20.000,00
Maria Jaislanny Lacerda e Medeiros Nogueira	Efeito da seca no desempenho de sementes e plantas de espécies nativas provenientes de áreas antropizada e conservada do Piauí	UFPI	20.000,00
Olimpio Pereira de Sá Neto	Controle de Interações entre Dispositivos Quânticos	UESPI	16.000,00
Elaine Aparecida da Silva	Gestão ambiental de produtos, processos e serviços	UFPI	16.000,00
Irlaine Rodrigues Vieira	Conhecimento tradicional e percepção ambiental de ribeirinhos do rio Igarapu, litoral piauiense, Brasil	UFPI	15.714,28
Felicianna Clara Fonseca	Qualidade de linguiça artesanal e industrializada comercializada em Bom Jesus-PI	UFPI	19.883,34
Carlos Humberto Aires Matos Filho	Seleção de variedades crioulas e avaliação de densidade de semeadura de feijão-fava (<i>Phaseolus lunatus L.</i>) em diferentes ambientes.	UFPI	17.324,00
Juliana Joice Pereira Lima	Adubação mineral e sua correlação com qualidade fisiológica de sementes de espécies leguminosas cultivadas	UFPI	20.000,00
Laurindo de Sousa Brito Neto	Investigando Interfaces Não Convencionais e Métodos de Visão Computacional para Auxiliar Pessoas com Deficiência Visual	UFPI	13.870,00
Maurilio Souza dos Santos	Consórcio de capim <i>Andropogon</i> com Jureminha é uma alternativa para produção de caprinos a pasto?	UESPI	20.000,00
Karenina Cardoso Matos	De ponte a ponte: análise da paisagem ribeirinha de Teresina, Piauí.	UFPI	17.000,00
Nivia Cecilia Kruta de Araujo	Análise ergonômica do trabalho das mulheres rendeiras	UFPI	16000



CHAMADA FAPEPI/SESAPI/MS-Decit/CNPq Nº 004/2020
PROGRAMA PESQUISA PARA O SUS: Gestão compartilhada em saúde – PPSUS

ANEXO 03 - PROJETOS DE PESQUISAS APROVADOS - 2020

COORDENADOR	INSTITUIÇÃO	PROJETO DE PESQUISA	VALOR (R\$)
Vinicius Saura Cardoso	UFPI	Efeito do uso do LASER terapêutico de baixa intensidade no tratamento de úlceras diabéticas: um ensaio clínico randomizado duplo cego	50.000,00
João Marcelo de Castro e Sousa	UFPI	AVALIAÇÃO DE UM PROTOCOLO DE SUPLEMENTAÇÃO COM VITAMINA E PARA PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA EM TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO NO SUS: IMPACTOS, EFICIÊNCIA E APLICABILIDADE	45.896,40
Vagner Jose Mendonça	UFPI	Georreferenciamento e vigilância entomológica da fauna de triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae) para o controle da doença de Chagas no estado do Piauí/PI, Brasil.	50.000,00
Felipe Cavalcanti Carneiro da Silva	UFPI	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM MODELO DE PREDIÇÃO DE INDIVÍDUOS PORTADORES DE MUTAÇÕES NOS GENES BRCA1 E BRCA2 PARA INDICAÇÃO DE TESTE GENÉTICO PELO SUS	50.000,00
Alyne Rodrigues de Araújo	UFPI	TUBERCULOSE EM POPULAÇÃO CARCERÁRIA DA PLANÍCIE LITORÂNEA DO ESTADO DO PIAUÍ: PREVALÊNCIA E SUBSÍDIOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE	50.000,00
Ana Carolina Machado Leódido	UFPI	FATORES ASSOCIADOS À MORBIMORTALIDADE DA SÍFILIS CONGÊNITA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA, PIAUÍ	50.000,00
Bruno Guedes Alcoforado Aguiar	UFPI	Atenção laboratorial de COVID-19 voltadas para a implementação de novas tecnologias na rede de atenção à saúde do estado do Piauí	35.080,21

Maria do Carmo de Carvalho e Martins	UFPI	ESTUDO DO IMPACTO DA SUPLEMENTAÇÃO COM VITAMINA D NO CONTROLE CARDIOMETABÓLICO E EM MARCADORES DE INFLAMAÇÃO E ESTRESSE OXIDATIVO EM MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELLITUS TIPO 2	50.000,00
Guilherme Pertinni de Morais Gouveia	UFPI	IMPACTO DE UM PROTOCOLO FISIOTERAPÊUTICO EM DIABÉTICOS COM DISFUNÇÃO ERÉTIL: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO	50.000,00
Klinger Antonio da Franca Rodrigues	UFPI	Desenvolvimento tecnológico de biocurativos à base do novo candidato à fármaco SB-83 para o tratamento da leishmaniose tegumentar no estado do Piauí	49.120,00
Flavio Henrique Duarte de Araujo	UFPI	Desenvolvimento de uma ferramenta para contagem e reconhecimento de ovos de mosquito Aedes	25.024,00
Fabio Solon Tajra	UFPI	ANÁLISE DOS EFEITOS DA EXPERIÊNCIA DE CUIDADO ÀS PESSOAS QUE VIVENCIAM COVID-19 NO MUNICÍPIO DE TERESINA/PI	11.595,00
Antonio Oseas de Carvalho Filho	UFPI	Método automático para diagnóstico e acompanhamento da tuberculose usando visão e inteligência computacional.	29.226,00
Francisco Leonardo Torres Leal	UFPI	Impacto do protocolo nutricional que mimetiza o jejum no paciente com câncer de mama atendido pelo SUS: uma proposta sobre redução dos efeitos colaterais, qualidade de vida, progressão, metástase e sensibilização tumoral	48.257,75
Karla Andrade de Oliveira	UFPI	Perfil epidemiológico e análise de polimorfismo de VNTRs em promotores de genes diferencialmente expressos na Leucemia Mielóide Aguda.	49.927,83
Márcio Dênis Medeiros Mascarenhas	UFPI	Soroprevalência de infecção por sars-cov-2 e fatores associados em pessoas privadas de liberdade.	50.000,00
Luisa Helena de Oliveira Lima	UFPI	Efetividade de um protocolo de intervenções nutricionais para o manejo da obesidade infantil no âmbito da Atenção Primária à Saúde.	31.320,00



EDITAL FAPEPI / MCT / CNPq N° 008/2018
PROGRAMA NÚCLEOS EMERGENTES / PROGRAMA PRONEM
ANEXO 04 - PROJETOS DE PESQUISAS EM CONTRATAÇÃO – 2020

<u>1 - PROJETOS APROVADOS - FAIXA A</u>			
COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO	VALOR (R\$)
Glauber Campos Vale	Probióticos, pós-bióticos e saúde oral – estudo de possíveis candidatos para formulação de produto	UFPI	95.500,00
Moisés Tolentino Bento da Silva	Influência do Exercício Físico Sobre Funcionalidade Gastrointestinal, Parâmetros Inflamatórios e Sistema Nervoso Entérico de Ratos com Caquexia Induzidas por Células de Yoshida AH-130	UFPI	93.017,00
Francisca Diana da Silva Araújo	Ecologia química e espectrometria de massas aplicadas em estudos de insetos e micro-organismos com potencial para controle biológico de pragas agrícolas	UFPI	95.500,00
Cláudia Maria Sabóia de Aquino	Levantamento da geodiversidade e do patrimônio geomorfológico do aglomerado 06 do território de desenvolvimento dos carnaubais, Piauí, Brasil, para fins turístico, educacional e de sustentabilidade	UFPI	80.000,00
André Castelo Branco Soares	Agregação de Tráfego em Redes de Circuitos Ópticos Elásticos Translúcidos	UFPI	80.000,00
Leilane Rocha Barros Dourado	Reciclando nutrientes: Uso de cama de aviário para produção de larvas de Tenébrio molitor e inclusão da farinha produzida como fonte de proteína em rações para aves	UFPI	95.434,11
Renata Barbosa	Desenvolvimento de Filmes a base de Polímeros Biodegradáveis e Cargas Regionais para	UFPI	95.500,00

	Aplicação em Cobertura de Solos (Plasticultura).		
Anderson Nogueira Mendes	Desenvolvimento de sistemas nanoparticulados poliméricos contendo óxido de rosa para avaliação das alterações autonômicas, cardiovasculares, respiratórias e inflamatórias observadas em diferentes modelos experimentais de hipertensão arterial.	UFPI	95.500,00
Andre Luiz dos Reis Barbosa	Participação do sistema endocanabinóide no efeito anti-inflamatório mediado pelo receptor muscarínico m1 no modelo experimental de colite ulcerativa.	UFPI	95.500,00
Henrique Antunes de Souza	Manejo do solo e de plantas em sistemas integrados de produção no Cerrado piauiense	EMBRAPA MEIO NORTE	95.500,00
Jand Venes Rolim Medeiros	Desenvolvimento de Gomas Naturais e Modificadas para o Tratamento das Doenças Diarreicas Infecciosas e Decorrentes de Processo Inflamatório Intestinal	UFPI	85.033,20
Napoleão Martins Argôlo Neto	BIOTÉCNICAS APLICADAS AO CULTIVO CELULAR E ENGENHARIA DE TECIDOS EM MODELOS ANIMAIS	UFPI	80.000,00
Tatiane Caroline Daboit	Avaliação da Suscetibilidade in vitro e ex vivo de Agentes da Cromoblastomicose à Pilocarpina Isolada e Combinada com Antifúngicos”	UFPI	95.118,00
José Evando Aguiar Beserra Júnior	Identificação e caracterização de Colletotrichum spp. de leguminosas cultivadas e plantas espontâneas e avaliação de resistência de feijão-caupi	UFPI	80.000,00
Ricardo Loiola Edvan	Utilização de subproduto da colheita do melão para produção de silagem na região do Vale do Gurgueia, Piauí	UFPI	82.703,00
<u>2 - PROJETOS APROVADOS - FAIXA B</u>			



Eduardo Costa Girão	Estudo teórico-computacional das propriedades eletrônicas, mecânicas e de transporte eletrônico nanoestruturas híbridas de carbono	UFPI	66.850,00
Raimundo Santos Moura	Análise da Influência de Características Textuais no Processo de Automatização da Regulação Médica	UFPI	38.582,00
José Luiz Silva Sá	Síntese, caracterização e atividade citogenotóxica de fitogênicos	SPI	66.849,92
Luciana Barboza Silva	Caracterização da resistência de genótipos de soja Bt a Bemisia tabaci e a interação inseto planta	UFPI	66.383,70

PROGRAMA APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU / BOLSAS DE DOUTORADO - ACORDO FAPEPI/CAPES

EDITAL FAPEPI / CAPES Nº 006/2018

ANEXO 05 - BOLSISTAS DOUTORADO FAPEPI/CAPES - BENEFICIADOS 2020

PPG	BOLSISTA	TITULO DA TESE
EDUCAÇÃO - UFPI	CARLA TERESA DA COSTA PEDROSA	Altas habilidades / superdotação: uma pesquisa com estudantes criativos.
BIOTECNOLOGIA / RENORBIO UFPI	DEYLANE MENEZES TELES E OLIVEIRA	pHLA3D: O Banco de Estruturas Tridimensionais, preditas, para Moléculas HLA
	DIVA DE AGUIAR MAGALHAES	Avaliação da participação do sistema endocanabinoide no possível efeito anti-inflamatório do receptor M ₁ na colite por ácido acético.
	DOUGLAS SOARES DA COSTA	Investigação da atividade antidiarreica do sesquiterpeno Farnesol em sua forma livre e complexada a β-ciclodextrina em roedores

	FRANCISCO ELEZIER XAVIER MAGALHAES	Doentes de parkinson no estágio bilateral leve subestimam mais o intervalo de tempo do que aqueles no estágio com envolvimento unilateral e axial
	GUSTAVO CARDOSO DA SILVA	Biologia celular e risco biológico: análise comparativa das linhagens de células-tronco do cordão umbilical caprino com sistema de trava de segurança multifuncional para laboratórios
	JALLES ARRUDA BATISTA	Bioprospecção farmacológica de polissacarídeos sulfatados extraídos das algas marinhas vermelhas <i>gracilaria intermédia</i> e <i>hypnea cervicornis</i> no modelo de colite induzido pelo ácido trinitrobenzenosulfônico.
	SAMARA RAQUEL DE SOUSA	Estrutura genética populacional em <i>Annona coriácea</i> Mart. No cerrado: implicações para a conservação <i>in situ</i> .
	VALERIA LIMA SILVA	Nanoencapsulação de um alcaloide de <i>Guatteria friesiana</i> (Annonaceae) para aplicação na terapia da doença de Alzheimer.
NUTRIÇÃO - UFPI	FERNANDA DE OLIVEIRA GOMES	Potencial tecnológico e nutricional de linhagens de feijão-caupi para o consumo de grãos verdes.
	JENNIFER BEATRIZ SILVA MORAIS	Associação entre metabolismo do cortisol, expressão gênica de proteínas transportadoras de zinco e marcadores da via de sinalização da insulina em obesas submetidas à cirurgia bariátrica.
	JESSICA BATISTA BESERRA	Consumo de alimentos ultraprocessados e situação nutricional de adolescentes da rede pública de ensino dos municípios do território Entre rios do estado do Piauí.
	JULIANA SOARES SEVERO	Efeito do exercício físico e da suplementação de glutamina na motilidade gastrointestinal, microbiota intestinal e marcadores de inflamação em pacientes do ambulatório de gastroenterologia do HU – UFPI.
	LAYS ARNAUD ROSAL LOPES	Padrões de comportamento de risco e proteção relacionado a doenças crônicas não transmissíveis em adultos.
DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE - UFPI/TROPEN	ANDRÉ BASTOS DA SILVA	Conhecimento ecológico local, uso e conservação da ictiofauna em comunidades pesqueiras do médio rio Parnaíba, nordeste brasileiro.
	FRANCISCO PEREIRA DA SILVA FILHO	Zoneamento turístico no município de Ilha Grande - PI como subsídio para o ordenamento territorial e sua sustentabilidade.
	JULIANA CARDOZO DE FARIAS	Uso, morfometria e diversidade genética de cajuí (<i>Anacardium occidentale L.</i>) – ecótipo cerrado e restinga no Piauí, Brasil.
	MÁRCIO LUCIANO PEREIRA BATISTA	Etnobotânica como indutora do empreendedorismo social e do desenvolvimento em comunidades tradicionais do Piauí.
	MURYLLO DOS SANTOS NASCIMENTO	Parque nacional de Ubajara: avifauna, vegetação e implicações para a conservação.

	NATHALIE BARBOSA REIS MONTEIRO	<i>Life Cycle Management</i> : bases para a aplicação da economia circular nas indústrias da construção civil.
CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS - UFPI	ANDRE SALES AGUIAR FURTADO	Síntese e modificação superficial de scaffolds poliméricos destinados a restauração óssea.
	IDGLAN SA DE LIMA	Desenvolvimento de um sistema de liberação controlada de fármaco utilizando hidrogéis de polissacarídeos.
	JOSE WELITON NOGUEIRA JUNIOR	Caracterização e estudo da atividade fotocatalítica de filmes de óxidos formados por deposição a plasma em gaiola catódica.
	LAYANE RODRIGUES DE ALMEIDA	Desenvolvimento de filamentos à base de argila para produção de SCAFFOLDS.
	LUIZ HENRIQUE PORTELA DE ABREU	Nitretação a plasma em gaiola catódica: caracterização e avaliação do desempenho da camada nitrada em ferramentas de conformação.
	MONSUETO CARDOSO DA ROCHA	Estudo da estabilidade de drogas sob luz UV absorvidas em argilas fibrosas e lamelares.
	PETTESON LINNIKER CARVALHO SERRA	Deposição de revestimentos superficiais em brocas de aço rápido pela técnica de gaiola catódica: análise da viabilização de usinagem a seco.
	SUZIETE BATISTA SOARES GUSMAO	Obtenção e caracterização de nanocompósitos à base de nanotubos de titanato decorado com nanohidroxiapatita para regeneração óssea.
	VALERIA DENISE BARROS NUNES	Síntese e caracterização de hidrogéis e filmes a base de polímeros naturais para a aplicação como biomateriais.
QUÍMICA - UFPI	ALINE APARECIDA CARVALHO FRANCA	Avaliação de ação de haletos de Cu, Na e Sn na atividade catalítica de complexos a base de Ru para metátese de derivados cinâmicos.
	ALINE ESTEFANY BRANDAO LIMA	Eletrodos porosos de CuWO_4 decorados com nanopartículas de prata ($\text{Ag}^{(\text{NP})}$ CuWO_4): avaliação das propriedades fotoeletroquímicas e atividade fotocatalítica para degradação do antibiótico oxacilina.
	ANDRENILTON FERREIRA SILVA	Análise de biomarcadores das frações neutra e ácida de extratos de rocha da Fm. Barreirinha, bacia do Amazona e síntese de biomarcadores das séries dos terpanos tricíclicos e pentacíclicos.
	AURILEIDE MARIA BISPO FRAZAO	Desenvolvimento de bioprodutos nanoestruturados para aplicação em processos de castração animal.

	FELIPE ALVES BATISTA	Encapsulamento de α terpineol em polimetacrilato de metila e sua funcionalização com anticorpo CEA.
	LORENA TUANE GOMES DE ALMEIDA	Separação e identificação de biomarcadores na fração aromática e fração polar em rochas sedimentares da bacia do Paraná (formação Irati), por meio de cromatografia líquida (HPLC e LC-MS).
	LUIS JEFFERSON DA SILVA	Síntese, caracterização e investigação fotocatalítica de filmes finos de NiWO ₄ /SBA – 15 na degradação de progesterona.
	MAELSON SOUSA NUNES	Síntese, caracterização e aplicação de polianilina dopada por nanopartículas metálicas na proteção da corrosão de ligas de ferro e alumínio.
	RONALDO DOS SANTOS SOUSA JUNIOR	Elaboração de complexos de inclusão e testes de atividades farmacológicas de constituintes isolados das espécies: <i>Sida santaremnensis</i> H. MONTERIRO (MALVACEAE) e <i>Sida planicaulis</i> CAV. (MALVACEAE).
	TALLES ANDRE FEITOSA DE CARVALHO	Síntese, caracterização e investigação das propriedades fotocatalíticas da <i>lindgrenite</i> obtida pelos métodos de coprecipitação e sonoquímico.
AGRONOMIA - UFPI	SANDRA MARA BARBOSA ROCHA	Diversidade bacteriana de nódulos de feijão-fava e caupi em solo com lodo de curtume compostado.
	VICENTE PAULO DA COSTA NETO	Deficiência hídrica e níveis de irradiância sobre as trocas gasosas e acúmulo de solutos em plantas co-inoculadas com bactérias nodulíferas e promotoras de crescimento em feijão-fava.



PROGRAMA DE AUXILIO PARA PUBLICAÇÃO CIENTÍFICA - FAPEPI

EDITAL FAPEPI Nº 003/2020 - AUXÍLIO A PUBLICAÇÃO

ANEXO 06 - A PUBLICAÇÕES CONTRATADAS - 2020

PROPONENTE	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	INSTITUIÇÃO	MODALIDADE	VALOR (R\$)
Ricardo Loiola Edvan	Identification of sorghum hybrids for silage production in semiarid climate (BSh) in northeastern Brazil (Identificação de híbridos de sorgo para produção de silagem em clima semiárido (BSh) no Nordeste do Brasil)	UFPI/Bom Jesus	Artigo Científico	600,00
Luciana Barboza Silva	Path Analysis Between Pest Occurrence and Nutritional Status of Soybean Under Phosphate Fertilization	UFPI/Bom Jesus	Artigo Científico	1.000,00
Renata Barbosa	Fungal degradation of reprocessed PP/PBAT/thermoplastic starch blends	UFPI/Teresina	Artigo Científico	1.000,00
Tatianny Soares Alves	Effects of weathering on mechanical and morphological properties cork filled green polyethylene eco-composites	UFPI/Teresina	Artigo Científico	720,00
Antonio Oseas de Carvalho Filho	A Capsule Network-based for identification of Glaucoma in retinal images	UFPI/Picos	Artigo Científico	873,42
Flávio Henrique Duarte de Araújo	Evaluation of data balancing techniques in 3D CNNs for the classification of pulmonary nodules in CT images	UFPI/Picos	Artigo Científico	873,42
Cláudia Maria Sabóia de Aquino	Geografia Física em foco: temas e abordagens	UFPI/Teresina	E-book	1.500,00
Solange Aparecida de Campos Costa	Mulheres, filosofia e vivências.	UESPI/Parnaíba	Livro	4.000,00
Fernanda Roberta Marciano	Atomic layer deposition of TiO ₂ and Al ₂ O ₃ thin films for the electrochemical study of Corrosion protection in aluminum alloy cans used in beverage	UFPI/Teresina	Artigo Científico	1.000,00

Deusilande Muniz Deusdara Luz	Pesquisas Acadêmicas: O Piauí em Foco vol. 5	SEDUC/Picos	Livro	4.000,00	
Simone Cristina Putrick	A ROTA DAS EMOÇÕES NO CONTEXTO TURÍSTICO DO NORDESTE BRASILEIRO	UFDPAR/Parnaíba	Artigo Científico	405,00	
Haroldo Reis Alves de Macêdo	Membranas de Quitosana com Extrato Etanólico de Própolis: Caracterização de um novo biomaterial	IFPI/Picos	Artigo Científico	843,84	
Raimunda Alves Melo	PROJETO ESCOLA E FAMÍLIA - CONEXÃO PELA EDUCAÇÃO: desafios e possibilidades da educação escolar em tempos de pandemia	UFPI/Teresina	Livro	3.995,00	
Alcilene Dalília de Sousa	COVID-19 diagnosis in CT images using CNN to extract features and multiple classifiers	UFPI / PICOS	Artigo Científico	1.000,00	
Gabriel Eidelwein Silveira	Introdução aos Clássicos da Sociologia: O Estado e o Direito	UFPI / PICOS	E-book	1.211,25	
Vicente Galber Freitas Viana	“Characterization and assessment of the genotoxicity and biocompatibility of poly (hydroxybutyrate) and norbixin membranes”	IFPI/Teresina	Artigo Científico	1.000,00	
Carla Solange de Melo Escórcio Dourado	Interações Medicamentosas no Lúpus Eritematoso Sistêmico	UFPI/Teresina	Livro	4.000,00	
Olivia Cristina Perez	Coletivos universitários e o discurso de afastamento da política parlamentar	UFPI/Teresina	Artigo Científico	1.000,00	
Glauber Campos Vale	Caries Research	UFPI/Teresina	Artigo Científico	1.000,00	
Etielle Barroso de Andrade	Anurans of Sete Cidades National Park, Piauí state, northeastern Brazil	IFPI / PEDRO II	Artigo Científico	1.000,00	
Cláudia Albuquerque Brasilino	Virgínia Prazim	Educação em foco: diálogos sobre pesquisas em educação	UESPI / PARNAÍBA	Livro	4.000,00
Orlando Maurício de Carvalho Berti	Quem cuida de quem cuida? O Instagram e a rede de solidariedade e informação no combate à COVID-19 no Piauí	UESPI/Teresina	Livro	4.000,00	



Romuere Rodrigues Veloso e Silva	Evaluation of Texture Maps as Input to Extract Deep Features in Glaucoma Diagnosis	UFPI/Picos	Artigo Científico	1.000,00
Fernando José Guedes da Silva Júnior	Políticas, epidemiologia e experiências no sistema Único de saúde (SUS) – possibilidades e desafios do cenário brasileiro	UFPI/Teresina	Livro	4.000,00
Chistiane Mendes Feitosa	Óleos e gorduras: aplicações biológicas, químicas e farmacêuticas	UFPI/Teresina	Livro	4.000,00

PROGRAMA DE BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA FAPEPI

EDITAL FAPEPI N° 004/2016 – UESPI

ANEXO 07 - BOLSISTAS BENEFICIADOS - 2020

BOLSISTA	TÍTULO DA TESE	ÁREA DO CONHECIMENTO
ANTÔNIA ALVES PEREIRA DA SILVA	A dimensão teórico-prática como princípio epistemológico formativo: desvelando as possibilidades constitutivas da <i>práxis</i> pedagógica na proposta curricular do curso de pedagogia da Universidade Estadual do Piauí.	EDUCAÇÃO
LEONARDO DAVI GOMES DE CASTRO OLIVEIRA	Uma nova epistemologia da formação: experiências formadoras e aprendizagens experienciais proporcionadas pelo PIBID no processo de constituição da identidade docente dos alunos de letras/inglês.	EDUCAÇÃO



PROGRAMA DE BOLSAS DE APOIO TÉCNICO – FAPEPI/SEPLAN/CEPRO

ANEXO 08 - BOLSISTAS APOIO TÉCNICO BENEFICIADOS – 2020

EDITAL FAPEPI / SEPLAN N° 005/2020
FRANCISCO MESQUITA DE OLIVEIRA
JULIANO VARGAS
PAULO HENRIQUE DE CARVALHO BUENO
EDITAL FAPEPI / SEPLAN N° 005/2019
DANILO RÉGIS DOS SANTOS
MARINA DOS REIS
ADRIANA MELO LIMA
NÚBIA ARAÚJO SENA
MARCO ANTÔNIO VELOSO FERREIRA
EDUARDO LIMA DOS SANTOS
EDITAL FAPEPI N° 004/2018
Maria de Lourdes Alves de Sousa
EDITAL FAPEPI / CEPRO N° 012/2017
FRANCISCO MESQUITA DE OLIVEIRA
ANA ANGÉLICA FONSECA COSTA
WELLYNE CARLA DE SOUSA BARBOSA
AMANDA ALVES DIAS



FILIPE RIBEIRO FORMIGA TEIXEIRA

MARCOS ANTÔNIO PINHEIRO MARQUES

**EDITAL FAPEPI nº 001/2020
ANEXO 09 - PROPOSTAS APROVADAS E FINANCIADAS**

CPF	NOME	PROJETO	NOTA
262.xxx.xxx-68	Otacílio da Mota Almeida	Adaptação de um ventilador mecânico para a assistência simultânea de múltiplos pacientes infectados com a covid-19	9,3
007.xxx.xxx-67	João Marcelo de Castro e Sousa	Manual Multiprofissional de Segurança do Trabalho em época de COVID-19: uma de prevenção e combate à pandemia.	9,2
792.xxx.xxx-04	Orlando Berti	Elaboração de manuais de segurança do trabalho que possam auxiliar empresas públicas e privadas quanto a medidas de prevenção e combate o Covid-19	8,9
005.xxx.xxx-55	Reurysson Chagas de Sousa Morais	SIGCovid19: Monitoramento e modelagem geoespacial da ocorrência do coronavírus no estado do Piauí	8,8 Desempate VI = 8,8
030.xxx.xxx-56	Antonio Oseas de Carvalho Filho	Mapa da COVID-19: Uma Ferramenta Computacional para Ciência dos Dados	8,8 Desempate VI = 8,5
659.xxx.xxx-00	Fábio José	Elaboração de protocolos para desinfecção massiva de baixo custo para ambientes públicos e	8,8 Desempate



	Nascimento Motta	privados de grande circulação de pessoas: Experiência da UFDPAR	VI = 8,0
130.xxx.xxx-04	Telma Maria Evangelista de Araújo	Mapeamento epidemiológico da infecção pelo SARS-CoV2 em territórios piauiense	8,7 Desempate VI = 8,8