



Diversidade de Crustáceos Decápodos (Arthropoda, Crustacea, Decapoda) dulcícolas da bacia hidrográfica do Rio Parnaíba: taxonomia, ecologia e conservação

Coordenação: 2734196_BRUNO GABRIEL NUNES PRALON

Vinculação: Departamento de Biologia

Autorização legal: SISBIO 60679-1

Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 29.950,75

Vigência: 1/3/2018 a 28/02/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.011381/2018-78

Registro: CCN-001-2018

Estudo Físico-Químico de Materiais Fósseis das Bacias Sedimentares do Brasil

Coordenação: 1570906_BARTOLOMEU CRUZ VIANA NETO

Vinculação: Pós-Graduação em Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/08/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.014485/2018-78

Registro: CCN-002-2018

Estudos ômicos comparativos entre cultivares de Feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) obtidas por melhoramento genético

Coordenação: Prof. Dr. Herbert de Sousa Barbosa

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/1/2017 a 30/12/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.014747/2018-85

Registro: CCN-003-2018

Nanopartículas de azul da Prússia recobertas com sílica aminofuncionalizada: síntese, caracterização e investigação de propriedades supramoleculares

Coordenação: Prof. Dr. Welter Cantanhêde da Silva

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 28/02/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.025976/2018-27

Registro: CCN-004-2018



Controle Nulo em Domínios Limitados

Coordenação: Profa. Dra. Franciane de Brito Vieira

Vinculação: Departamento de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.014263/2018-58

Registro: CCN-005-2018

Morfometria, germinação e tolerância ao déficit hídrico de espécies nativas de áreas antropizadas e conservadas.

Coordenação: Profa. Dra. Clarissa Gomes Reis Lopes

Vinculação: Coordenação do Curso de Ciências da Natureza

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/5/2018 a 30/07/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.015344/2018-68

Registro: CCN-006-2018

Estudo de Propriedades eletrônicas e estruturais de heteroestruturas de TiO₂ com fosforeno e nanostrutur\ de carbono.

Coordenação: 1689597_ANDRE ALVES LINO

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/03/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.020072/2018-64

Registro: CCN-007-2018

Estudo de Grupo de Renormalização do comportamento crítico de campos escalares em espaço-tempo curvos, em espaços-tempo q-deformados, em espaço tempo satisfazendo um princípio de incerteza generalizado e com interações de longo alcance.

Coordenação: Prof. Dr. Paulo Renato Silva de Carvalho

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/7/2018 a 30/12/2023

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.014528/2018-81

Registro: CCN-008-2018



Sobre o Problema de Cauchy para uma classe equações de evolução dispersivas não-lineares.

Coordenação: Prof. Dr. Gleison do Nascimento Santos

Vinculação: Departamento de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 28/02/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022031/2018-36

Registro: CCN-009-2018

Análise Sistemático de uma classe de equações Não-Lineares

Coordenação: Prof. Dr. Marcondes Rodrigues Clarck

Vinculação: Departamento de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022104/2018-05

Registro: CCN-010-2018

Síntese e caracterização de nanomateriais de carbono a partir de várias partes do coco babaçu, uma biomassa regional e suas aplicações no campo de energia e meio ambiente.

Coordenação: Prof. Dra. Anupama Ghosh

Vinculação: Departamento de Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/4/2018 a 30/10/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022583/2018-70

Registro: CCN-011-2018

Desenvolvimento de dispositivos de sensoriamento de baixo custo.

Coordenação: Prof. Dr. Roberto Alves de Sousa

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/4/2018 a 30/03/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.014258/2018-96

Registro: CCN-012-2018



Aplicação de óxidos metálicos como catalisador para o craqueamento termocatalítico de óleo de fritura

Coordenação: Jose Milton Elias de Matos

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/03/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022707/2018-20

Registro: CCN-013-2018

Descoberta de Conhecimento através de método de aprendizagem de máquina aplicados a base de dados acadêmicas dos cursos de graduação da Universidade Federal do Piauí.

Coordenação: Prof. Dr. Vinicius Ponte Machado

Vinculação: Departamento de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022649/2018-54

Registro: CCN-014-2018

Algoritmos IA-GRMLSA para redes ópticas elásticas translúcidas.

Coordenação: 1632612_ANDRE CASTELO BRANCO SOARES

Vinculação: Departamento de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022617/2018-25

Registro: CCN-015-2018

OBTENÇÃO DE PRODUTOS DERIVADOS DO GLICEROL E DO COCO DE BABAÇU PARA USO NA INDÚSTRIA DO BIODIESEL, FARMACEUTICA E MOVELEIRA.

Coordenação: 1357378_CARLA VERONICA RODARTE DE MOURA

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica

Agência de fomento: Projeto externo

Valor do financiamento: R\$ 39.900,00

Vigência: 1/3/2018 a 30/03/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.014412/2018-12

Registro: CCN-016-2018



Síntese e caracterização óptica de nanoestruturas.

Coordenação: Prof. Dr. Francisco Eroni Paz dos Santos

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/08/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022584/2018-43

Registro: CCN-017-2018

Síntese e caracterização da estrutura Ferrimagnética (Y₃Fe₅O₁₂-YIG) dopado com metais de transição.

Coordenação: Prof. Dr. Francisco Eroni Paz dos Santos

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/08/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022585/2018-16 e 23111.033956/2017-92

Registro: CCN-018-2018

Análise dos efeitos do tratamento das superfícies nas propriedades elétrica, morfológica e óptica dos dispositivos orgânicos emissores de luz.

Coordenação: Profa. Dra. Maria Leticia Veiga

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/09/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022586/2018-86

Registro: CCN-019-2018

Estudo das propriedades Elétricas de filmes finos poliméricos sintéticos e naturais e suas aplicações em dispositivos eletrônicos orgânicos. Síntese e caracterizações morfológica e estrutural.

Coordenação: 1167605_HELDER NUNES DA CUNHA

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/08/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022589/2018-05

Registro: CCN-020-2018



Estudo de Modelos Epidemiológicos em Redes Complexas

Coordenação: Prof. Dr. Tayroni Francisco de Alencar Alves

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/08/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022587/2018-59

Registro: CCN-021-2018

A reconstrução de experimentos históricos: Uma Ferramenta para uma abordagem histórica e empírica da Ciência na sala de aula.

Coordenação: Prof. Dr. Francisco Ferreira Barbosa Filho

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/08/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022588/2018-32

Registro: CCN-022-2018

Estudo da fotodegradação de pigmentos, em diferentes substratos, com adição de nanopartículas.

Coordenação: Prof. Dr. Claudia Adriana de Sousa Melo

Vinculação: Departamento de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/08/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022608/2018-74

Registro: CCN-023-2018

Síntese e caracterização de poliuretanas e polianídros tipo scaffolds obtidos a partir dos óleos de babaçu, buriti e pequi.

Coordenação: Prof. Dr. José Elias de Matos

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 39.900,00

Vigência: 1/3/2018 a 30/03/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022708/2018-90

Registro: CCN-024-2018



A influência de fatores abióticos em comunidades de camarões dulcícolas (Crustacea, Decapoda) da bacia hidrográfica do Rio Parnaíba

Coordenação: Prof. Dr. Bruno Gabriel Nunes Pralon

Vinculação: Departamento de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.015136/2018-58

Registro: CCN-025-2018

Anatomia floral de *Stryphnodendron coriaceum* Benth. (Leguminosae, clado Mimosoidea) e as relação com a polinização

Coordenação: Profa. Dra. Thais Cury de Barros

Vinculação: Departamento de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.011626/2018-59

Registro: CCN-026-2018

A influência de fatores abióticos em comunidades de caranguejos dulcícolas (Crustacea, Decapoda) da bacia hidrográfica do Rio Parnaíba

Coordenação: Prof. Dr. Bruno Gabriel Nunes Pralon

Vinculação: Departamento de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.015137/2018-31

Registro: CCN-027-2018

Crescimento relativo e maturidade sexual de *Macrobrachium jelskii* (Miers, 1778)(Decapoda, Palaemonoidea) em um ambiente lântico urbano do Meio Norte brasileiro.

Coordenação: Prof. Dr. Bruno Gabriel Nunes Pralon

Vinculação: Departamento de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.015138/2018-04

Registro: CCN-028-2018



Caracterização genética e botânica de *Pilosocereus* spp. do semiárido piauiense.

Coordenação: Profa. Dra. Gleice Ribeiro Orasmo

Vinculação: Departamento de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/5/2018 a 30/05/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022593/2018-91

Registro: CCN-029-2018

Técnicas de Inteligência Computacional Aplicada a Realocação de Circuitos Ópticos Elásticos.

Coordenação: 423676_ANTONIO CARDOSO FACANHA

Vinculação: Departamento de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022680/2018-70

Registro: CCN-030-2018

Desenvolvimento de Agentes Inteligentes de Conversação para Serviços de Atendimento ao Cliente

Coordenação: Prof. Dr. Raimundo Santos Moura

Vinculação: Departamento de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022802/2018-74

Registro: CCN-031-2018

Solutos compatíveis e atividade antioxidante em nódulos de feijão-caupi coinoculado com rizóbio e trichoderma e exposto à estresses ambientais.

Coordenação: Profa. Dra. Aurenívia Bonifacio de Lima

Vinculação: Departamento de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/08/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022829/2018-24

Registro: CCN-032-2018



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQI – Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
CPESI – Coordenação de Pesquisa e Inovação
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215 - 5564



Contribuição Química e Atividades Biofarmacológicas de Plantas Aromáticas do Nordeste do Brasil: Complexo de Inclusão.

Coordenação: Prof. Dr. Sidney Gonçalves de Lima

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/3/2018 a 30/12/2023

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022773/2018-81

Registro: CCN-033-2018

Relações entre níveis epistêmicos e argumentação em atividades experimentais pautadas na PBL no ensino superior de química.

Coordenação: Prof. Dra. Luciana Nobre de Abreu Ferreira

Vinculação: Coordenação do Curso de Ciências da Natureza

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 26.692,00

Vigência: 1/10/2017 a 30/08/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.029503/2017-61

Registro: CCN-034-2018

Segmentação e classificação automática de imagens de lâmina de sangue para diagnóstico de Leucemia.

Coordenação: Prof. Dr. Rodrigo de Melo Souza Veras

Vinculação: Departamento de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022341/2018-08

Registro: CCN-035-2018

Deteção e segmentação automática de estruturas em imagens de exames oftalmológicos.

Coordenação: Prof. Dr. Rodrigo de Melo Souza Veras

Vinculação: Departamento de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022339/2018-62

Registro: CCN-036-2018



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQI – Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
CPESI – Coordenação de Pesquisa e Inovação
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215 - 5564



Segmentação e classificação automática de estruturas em imagens Histopatológicas Renais para o diagnóstico de patologias do RIM

Coordenação: Prof. Dr. Rodrigo de Melo Souza Veras

Vinculação: Departamento de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022340/2018-35

Registro: CCN-037-2018

Estudo da atividade catalítica de nanopartículas de Au, Ag e/ou Pd frente a reações oxidativas do 1,2-propanodiol

Coordenação: 2363808_EDMILSON MIRANDA DE MOURA

Vinculação: Programa de Pós-Graduação em Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.027685/2018-56

Registro: CCN-038-2018

Estudo químico e avaliação do potencial biológico e farmacológico de plantas medicinais do Piauí: Lippia sidoides, Lippia organoides, Anacardium occidentale L., Lantana caatingensis Moldenke, Plantonia insignis Mart., Mimosa caesalpiniiifolia Benth, Cnidocolus urens visando a produção de fitoterápicos

Coordenação: 1167257_ANTONIA MARIA DAS GRACAS LOPES CITO

Vinculação: Departamento de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/08/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.022915/2018-30

Registro: CCN-039-2018

Método do Ponto Próximo para Programação Multiobjetivo

Coordenação: Joao Carlos de Oliveira Souza

Vinculação: Departamento de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.034864/2018-29

Registro: CCN-040-2018



Extensões de Métodos de Otimização Contínua e Aplicações em Pesquisa Operacional

Coordenação: Joao Carlos de Oliveira Souza

Vinculação: Departamento de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/07/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.034863/2018-56

Registro: CCN-041-2018

Controvérsias sócio-históricas na Física: uma análise a partir do referencial fleckiano

Coordenação: 1785903_BONIEK VENCESLAU DA CRUZ SILVA

Vinculação: Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno / Pesquisa científica

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/8/2018 a 30/12/2023

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.034042/2018-10

Registro: CCN-042-2018

Síntese e caracterização de nanoestruturas de compostos inorgânicos e de cristais de aminoácidos, peptídeos e polióxidos de aminoácidos.

Coordenação: 2056226_CLEANIO DA LUZ LIMA

Vinculação: CCN, DEPARTAMENTO DA FÍSICA

Autorização legal: N/A

Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 39.600,00

Vigência: 01/05/18 a 31/12/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.068013/2018-25

Registro: CCN-043-2018

Inventário da Ictiocenose da Bacia do Rio Sambito, Imediação da Barragem Mesa de Pedra:

Composição, Estrutura.

Coordenação: Prof. Dr. Romildo Ribeiro Soares

Vinculação: Centro de Ciências da natureza/Departamento de Biologia.

Autorização legal: N/A

Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica

Agência de fomento: N/A

Valor do financiamento: N/A

Vigência: 01/02/19 a 31/12/2022

Situação: Em andamento

Protocolo: 23111.080376/2018-98

Registro: CCN-044-2018