



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
SECRETARIA DO ÓRGÃO DE DELIBERAÇÃO COLETIVA - SODC

RESOLUÇÃO Nº 033/2018 – CEPE

**APROVA OS PROJETOS DE PESQUISA DA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA.**

O Reitor/Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE, Prof. Dr. **José Patrício Pereira Melo**, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pelo Estatuto, Art. 15, aprovado pelo Decreto nº 18.136, de 16 de setembro de 1986 e Regimento Geral desta IES e, tendo em vista o que deliberou este Conselho, em sua 2ª Reunião Extraordinária realizada no dia 27 de agosto de 2018,

CONSIDERANDO o devido atendimento as competências do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE, prevista no estatuto desta Universidade;

CONSIDERANDO que os projetos de pesquisa atenderam a tramitação exigida;

CONSIDERANDO a necessidade de atuar em compreensão resolutiva das questões problemas que impactam as diversas áreas do conhecimento acadêmico e social;

RESOLVE:

Art. 1º - APROVAR os Projetos de Pesquisa a seguir elencados:

01. Coníferas Fósseis da Formação Crato, Bacia do Araripe: estado da arte e descrição de novos exemplares;
02. Uso do Zooplâncton como Bioindicador de Resiliência em Área de Piscicultura em Tanque Rede no Semiárido;
03. Influência Meteorológica no Processo de Estratificação e Desestratificação em açudes do Semiárido Cearense;
04. Análise antifúngica e química comparativa de óleos essenciais de *Eugenia uniflora L.* frente a leveduras patogênicas;
05. Perfil Químico e Potencial Antimicrobiano de Óleo Essencial de *Piper cernuum*. (Pimenta de Macaco) e *Piper rivinoides* (Arvoreta) sobre espécies bacterianas e fúngicas;
06. Avaliação da Citoproteção de Quercetina contra a Toxicidade de Metais Pesados;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
SECRETARIA DO ÓRGÃO DE DELIBERAÇÃO COLETIVA - SODC

07. Investigação do potencial mutagênico de áreas de exposição a poluentes atmosféricos derivados de petróleo por meio do teste de micronúcleo em *Tradescantia pallida*;
08. Avaliação do efeito da melatonina sobre órgãos vitais de ratas prenhes após exposição a doses subletais de herbicidas;
09. Influência alelopática no crescimento de plantas nativas em áreas de Cerrado na Chapada do Araripe, Ceará;
10. Práticas Etnofarmacológicas de Combate a Dengue;
11. Perfil Fitoquímico de *Jatropha curcas* e Toxicidade em Modelo de *Drosophila melanogaster*;
12. Toxicidade de terpenóides contra *Aedes aegypti*;
13. Atividade Citotóxica contra *Drosophila melanogaster* e Avaliação de Toxicidade em traqueia de ratos Wistar;
14. Reações Biocatalíticas utilizando células íntegras de *Annona squamosa* (ANNONACEAE);
15. Perfil Químico e Verificação da Atividade Antioxidante de Frutos da Caatinga Nordestina;
16. Obtenção de Metabólitos Secundários oriundos de Espécies Vegetais do Nordeste do Brasil;
17. Estudo Químico e Verificação da capacidade Antioxidante de Produtos Naturais do Cariri Cearense;
18. Estudo do Mecanismo de Ação dos Antioxidantes Ácidos Caféioco e Ferúlico como Agentes Anticancerígenos;
19. Quantificação de Vitaminas Hidrossolúveis e Avaliações Biológicas de *Mauritia flexuosa* L.f. (ARECACEAE) do Cariri Cearense;
20. Síntese de Derivados Hidrossolúveis de Bioflavonoides: caracterização, propriedades físico-químicas e avaliação de suas atividades antioxidantes;
21. Reações Biocatalíticas Utilizando Sementes e Polpa da Espécie *Annona squamosa* L.;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
SECRETARIA DO ÓRGÃO DE DELIBERAÇÃO COLETIVA - SODC

22. Metabólitos Secundários Fenólicos-Tânicos da Casca do Caule da Espécie *STRYPHODENDRON ROTUNDIFOLIUM* Mart. E Estudo da Atividade Antioxidante, com baseamento para a Validação do seu Uso na Prática na Medicina Popular;
23. Caracterização Química e Avaliação da Capacidade Antioxidante da Fração Alcaloídica e Alcalóides de *Cissampelos sympodialis* Eichl (MENISPERMACEAE);
24. Ativação e Vias de sinalização do Receptor Um-Opióide;
25. Bases Estruturais da tendência de ligantes (ligand bias) no Receptor u-opióide;
26. Investigação das Propriedades Vibracionais e Estruturais de Biocompostos;
27. Avaliação de Mudanças Estruturais Induzidas por ligantes no Receptor u-opióide;
28. Estudo de Propriedades Estruturais e Vibracionais em Cristais Moleculares Orgânicos;
29. Modelagem da Interação de antibióticos com Membrana Bacteriana Gram-Positiva;
30. Estudo da Fenologia de duas espécies de Vochysiaceae em fragmento de Cerrado em meio à Caatinga, Sul do Ceará;
31. Estudo de Processos Adsorptivos do Íon Pb(II) a partir Materiais Lignocelulósicos provenientes da Chapada do Araripe;
32. Avaliação do Desempenho do APL do Setor de Galvanoplastias na Cidade de Juazeiro do Norte;
33. Avaliação da Percepção dos Alunos do Ensino Fundamental II das Escolas do Município do Crato Sobre Educação Ambiental, Expectativas, Dificuldades e Possibilidades;
34. Uso de *azadirachta indica* A. Juss (MELIACEAE) como Bioadsorvente de Metais Tóxicos em Solução Aquosa;
35. Uso de *azadirachta indica* A. Juss (MELIACEAE) como Bioadsorvente de Metais Pesados em Meio Aquoso;
36. Efeitos comportamentais, bioquímicos e toxicidade aguda em *Artemia salina* exposta ao óleo essencial de *Crotalaria breviflora*;
37. Pentastomídeos Parasitas de Lagartos do Nordeste Brasileiro: Ciclo de Vida e Interrelações Parasita/Hospedeiros;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
SECRETARIA DO ÓRGÃO DE DELIBERAÇÃO COLETIVA - SODC

38. Avaliação das alterações Bioquímicas contra a exposição de Agentes Tóxicos em Modelo de *Drosophila Melanogaster* e o Papel Protetor a Oxidantes Naturais;

39. Paleoartropodofauna: um estudo da Sistemática de Arthropoda do Cretáceo Inferior, Formação Crato, da Bacia do Araripe, Sul do Ceará, Nordeste do Brasil;

40. Avaliação da Atividade Anti-Inflamatória do Óleo Essencial das Folhas de *Lantana montevidensis* (Spreng) Briq.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data e revoga as disposições em contrário.

Conselhos Superiores da Universidade Regional do Cariri - URCA, em Crato/CE, 27 de agosto de 2018.

Prof. Dr. José Patrício Pereira Melo
REITOR/PRESIDENTE