Gabriele Marisco
Renata Correia Assunção
Regineide Xavier Santos
(Organizadoras)







PLANTAS MEDICINAIS:
interface entre o conhecimento popular e científico.

EDIÇÕES UESB

Gabriele Marisco
Renata Correia Assunção Spósito
Regineide Xavier Santos
(Organizadoras)

PLANTAS MEDICINAIS:
interface entre o conhecimento popular e científico

EDIÇÕES UESB
Vitória da Conquista – BA
2022

UESB
Universidade Estadual
do Sudoeste da Bahia

SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO
GOVERNO
DO ESTADO
BAHIA. AQUI É TRABALHO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA

Reitor
Prof. Dr. Luiz Otávio de Magalhães

Vice-Reitor
Prof. Dr. Marcos Henrique Fernandes

Pró-Reitora de Extensão e Assuntos Comunitários (PROEX)
Profª Drª Gleide Magali Lemos Pinheiro

Diretor da Edições UESB
Cássio Marcilio Matos Santos

Editor
Yuri Chaves Souza Lima

COMITÊ EDITORIAL

Presidente
Profª Drª Gleide Magali Lemos Pinheiro (PROEX)

Representantes dos Departamentos/Áreas de Conhecimento
Profª Drª Adriana Dias Cardoso (DFZ)
Profª Drª Alba Benemérita Alves Vilela (DS II)
Prof. Dr. Prof. Cezar Augusto Casotti (DS 1)
Prof. Me. Érico Rodrigo Mineiro Pereira (DCSA)
Prof. Dr. Flávio Antônio Fernandes Reis (DELL)
Prof. Dr. José Rubens Mascarenhas de Almeida (DH)
Prof. Dr. Luciano Brito Rodrigues (DTRA)
Prof. Dr. Manoel Antonio Oliveira Araújo (DCSA)

Representantes da Edições UESB
Esp. Cássio Marcilio Matos Santos (Diretor)
Esp. Yuri Chaves Souza Lima (Editor)
Adm. Jacinto Braz David Filho (Revisor)
Dr. Natalino Perovano Filho (Portal de Periódicos)

Produção Editorial

Coordenação Editorial
Yuri Chaves Souza Lima

Normalização Técnica
Jacinto Braz David Filho

Editoração Eletrônica
Ana Cristina Novais Menezes (DRT-BA 1613)

Capa
Foto de Loren Cutler (Modelo Kaity Turner). Disponível em: https://unsplash.com/photos/EFkskoOb5UQ
Farmácia indígena. Disponível em: http://profjabiorritmo.blogspot.com/2015/12/farmacia-indigena.html
Logomarcas dos Grupos de Pesquisa. Autora: Laysla Bomfim Adam, discente do curso de Ciências Biológicas
Arte gráfica: Warley Souza dos Reis

Revisão de linguagem
Emanuelle Araújo Martins Barros

EGBA
GESTÃO DA INFORMAÇÃO
GOVERNO DO ESTADO

Impressão e acabamento: Empresa Gráfica da Bahia
Tipologia: Garamond 11/15/papel Offset 90g.
Em: março de 2022

Copyright © 2022 by Organizadoras
Todos os direitos desta edição são reservados a Edições Uesb.
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação de direitos autorais (Lei 9.610/98).

Livro selecionado e custeado conforme e com recursos do
Edital UESB Nº 123/2019 – Da Publicação de Livros Técnico-Científicos.

P773

Plantas medicinais: interface entre o conhecimento popular e científico./ Organizadoras: Gabriele Marisco, Renata Correia Assunção Spósito, Regineide Xavier Santos. – Vitória da Conquista: Edições UESB, 2022.

205p.

ISBN 978-65-87106-37-3

1. Plantas medicinais – Uso popular – Estudo científico. 2. Plantas medicinais – Biodiversidade. 3. Toxicologia das plantas. I. Marisco, Gabriele. II. Spósito, Renata Correia Assunção. III. Santos, Regineide Xavier. IV. T.

CDD: 581.634

Catalogação na fonte: Juliana Teixeira de Assunção – CRB 5/1890
Biblioteca Universitária Professor Antonio de Moura Pereira
UESB – Campus de Vitória da Conquista

Editora filiada à:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EDITORAS UNIVERSITÁRIAS

ABEC BRASIL
Associação Brasileira de Editores Científicos

EDIÇÕES UESB

Campus Universitário – Caixa Postal 95 – Fone: 77 3424-8716
Estrada do Bem-Querer, s/n – Módulo da Biblioteca, 1° andar
45031-900 – Vitória da Conquista – Bahia
www2.uesb.br/editora – E-mail: edicoesuesb@uesb.edu.br

SUMÁRIO

Sobre os autores.....9

Prefácio.....13

EIXO DE BIODIVERSIDADE E ETNOBOTÂNICA

Capítulo 1 – Plantas medicinais: do uso popular ao estudo científico
Gabriele Marisco e Renata Correia Assunção Spósito.....19

Capítulo 2 – Conhecimento tradicional: caminho para os estudos de levantamento etnobotânico
Gabriele Marisco.....29

Capítulo 3 – Etnobotânica: a importância da abordagem no ensino de ciências e na formação dos professores de ciências e biologia
Thalana Souza Santos Silva, Fernanda Avelar Meireles, Renata Correia Assunção Spósito e Gabriele Marisco.....39

Capítulo 4 – Biodiversidade e plantas medicinais
Poliana Souza Santos Campos e Gabriele Marisco.....53

Capítulo 5 – Qualidade das plantas medicinais comercializadas no Brasil
Emily Mota e Gabriele Marisco.....65

Capítulo 6 – Uso de plantas medicinais por comunidades quilombolas no Brasil
Rebeca Rocha e Gabriele Marisco.....81

Capítulo 7 – Relato de experiência do projeto de extensão "Plantas medicinais x comunidade: valorização do conhecimento popular, educação e saúde"
Gabriele Marisco e Renata Correia Assunção Spósito.....89

EIXO DE BIOPROSPECÇÃO E TOXICOLOGIA DAS PLANTAS

Capitulo 8 – Plantas: fonte promissora de bioprodutos por meio de metabólitos secundários
Renata Correia Assunção Spósito, Gabriele Marisco, Fernanda Braz de Jesus e Ana Paula Lacerda Costa.....101

Capítulo 9 – Potencial biológico das plantas na produção de antifúngicos, antibacterianos e antioxidantes para saúde pública e meio ambiente
Renata Correia Assunção Spósito, Gabriele Marisco, Fernanda Braz de Jesus e Ana Paula Lacerda Costa.....117

Capítulo 10 – Perfil fitoquímico e atividade antioxidante da planta medicinal *Pereskia aculeata* M
Aline Queiroz Santos, Daniel Costa Nascimento, Regineide Xavier Santos e Gabriele Marisco.....131

Capítulo 11 – *Screening* do potencial antioxidante, antifúngico e fitoquímica de folhas de *Annona reticulata* L
Daniel Costa Nascimento, Aline Queiroz Santos, Gabriele Marisco e Regineide Xavier Santos.....141

Capítulo 12 – Testes toxicológicos usados para determinação da seguridade de uso das plantas medicinais
Regineide Xavier Santos.....153

Capítulo 13 – Aspectos tóxicos das plantas medicinais durante a gestação
Regineide Xavier Santos, Iara Pacheco Gomes e Poliana Souza Santos Campos.....167

Capítulo 14 – Relato de experiência do projeto de extensão "Gestante e lactante: educação em saúde visando ao uso racional de plantas medicinais"
Iara Pacheco Gomes e Regineide Xavier Santos.....187

SOBRE OS AUTORES

Gabriele Marisco

Doutora em Biotecnologia de Recursos Naturais pela Rede do Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO). Pós-doutoranda em Educação pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Mestrado em Genética e Biologia molecular pela Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). Bióloga. Professora no Departamento de Ciências, Naturais da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB). Principais temas de pesquisa: Biotecnologia; Etnobotânica; Educação em saúde. Coordenadora do Grupo de Pesquisa Estratégias Ativas para o Ensino de Ciências e Saúde

Renata Correia Assunção Spósito

Possui graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas e mestrado em Ciências Ambientais pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Doutorado em Biotecnologia pela UESB/Renorbio (2018). Professora da UESB, atuando no curso de Ciências Biológicas. Atualmente desenvolve pesquisas na área de bioprospecção e atividade biológica de produtos naturais e Educação em Saúde. Coordenadora do Núcleo de Estudos em Biotecnologia de Recursos Naturais (BIORENA) e Membro do Grupo de Pesquisa Estratégias Ativas para o Ensino de Ciências e Saúde.