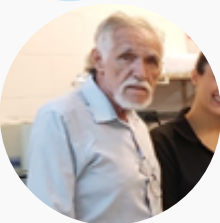


NOSSA EQUIPE:



Prof. Luís Carlos Brígido de Moura
Coordenador do CEDEFAR



Prof. Dr. Josimar Eloy
Coordenador e pesquisador do GPNANO/
Vice-coordenador do CEDEFAR



Prof. Dra. Raquel Petrilli Eloy
Pesquisadora do GPNANO

Márcia Hermínia Borges - Farmacêutica

Ana Paula Leitão - Farmacêutica

Maria Karolina Araújo - Téc. em Microbiologia

7 Alunos de iniciação científica/TCC

4 alunos de mestrado e 5 de doutorado

1 Aluno no projeto de extensão



PUBLICAÇÕES RECENTES DO GRUPO/PARCERIA:

ELOY, J. O.; RUIZ, A.; LIMA, F. T. ; PETRILLI, RAQUEL; RASPANTINI, G. L.; NOGUEIRA, K. A. B. ; SANTOS, E.; OLIVEIRA, C. S. ; BORGES, J. C.; Marchetti, J.M ; AL-JAMAL, W. T. ;CHORILLI, MARLUS . EGFR-targeted immunoliposomes efficiently deliver docetaxel to prostate cancer cells. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, v. 2020, p. 111185, 2020

PETRILLI, RAQUEL; PINHEIRO, DANIEL PASCOALINO ; DE CÁSSIA EVANGELISTA DE OLIVEIRA, FÁTIMA; GALVÃO, GABRIELA FÁVERO; MARQUES, LANA GRASIELA ALVES; LOPEZ, RENATA FONSECA VIANNA; PESSOA, CLAUDIA; ELOY, JOSIMAR O. Immunoconjugates for cancer targeting: a review of antibody-drug conjugates and antibody functionalized nanoparticles. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, v. 27, p. 1, 2020.

SILVA-FILHO, CARLOS J.A.; FREITAS, PAULO G.C.; OLIVEIRA, FÁTIMA C.E.; BARBOSA, FRANCISCO G. ; OLIVEIRA, MARIA C.F. ; ELOY, JOSIMAR O. ; PESSOA, CLÁUDIA ; MAFEZOLI, JAIR . Nanoencapsulation of triterpene 3 β ,6 β ,16 β -trihydroxylup-20(29)-ene from Combretum leprosum as strategy to improve its cytotoxicity against cancer cell lines. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, v. 30, p. 127469, 2020

MONTEIRO, R. T. ; ANDRADE, F. K.; VASCONCELOS, N. F. ; NOGUEIRA, K. A. B. ; PETRILLI, R. ; VIEIRA, R. S. . Production and characterization of alginate bilayer membranes for releasing simvastatin to treat wounds. Biointerphases, v. 15, p. 041002-1-041002-11, 2020.

PRADO, A.H; ARAUJO, V. H. S. ; ELOY, JOSIMAR O. FONSECA-SANTOS, B. ; PEREIRA-DA-SILVA, M. A. PECCININII, R. G. ; CHORILLI, MARLUS. Synthesis and Characterization of Nanostructured Lipid Nanocarriers for Enhanced Sun Protection Factor of Octyl p-methoxycinnamate. AAPS PHARMSCITECH, v. 21, p. 1-9, 2020.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÉUTICAS

Laboratório CEDEFAR-GPNANO
Departamento de Farmácia
Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem

Cedefar

Centro de Desenvolvimento e Ensaios Farmacêuticos

20 anos
2000-2020

CENTRO DE DESENVOLVIMENTO E ENSAIOS FARMACÊUTICOS



GPNano
Grupo de pesquisa em nanotecnologia

GRUPO DE PESQUISA EM NANOTECNOLOGIA

SOBRE O LABORATÓRIO:

O laboratório CEDEFAR atua no desenvolvimento de ensaios farmacêuticos desde 2000, tendo sido habilitado pela REBLAS-ANVISA para prestação de serviços de equivalência farmacêutica. Desde 2018, passou a atuar na área de pesquisa em nanotecnologia farmacêutica, com o estabelecimento do grupo GPNANO, contemplando o desenvolvimento de nanocarreadores de fármacos, caracterização físico-química, ensaios in vitro (cultura celular) e in vivo. Além disso, presta serviço a indústrias farmacêuticas na área de análise de medicamentos. O laboratório está vinculado ao programa de pós-graduação em ciências farmacêuticas da UFC.



EQUIPAMENTOS:

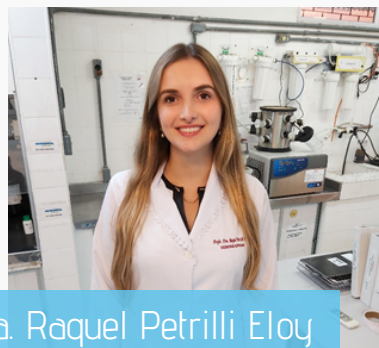
UPLC, CG, liofilizador, espectrofotômetro, FTIR, polarímetro, ultrassom de sonda, banho ultrassônico, rotaevaporador, estufa à vácuo, titulador Karl-Fischer, pHmetro, condutivímetro, dissolutor, durômetro, friabilômetro, desintegrador, sistema adaptado para liberação/penetração cutânea, agitadores mecânicos e magnéticos, balanças analíticas, estufa de secagem a vácuo, centrífuga, incubadora de CO2, microscópio ótico comum e invertido e cabine de biossegurança.

NOSSOS PESQUISADORES:



Prof. Dr. Josimar Eloy

Professor da área de tecnologia farmacêutica/nanotecnologia/biotecnologia do departamento de farmácia da UFC. Farmacêutico, mestre e doutor em ciências farmacêuticas pela USP, com pós-doutorado em ciências farmacêuticas pela UNESP. Foi pesquisador visitante na Ohio State University nos EUA. Possui 38 artigos e 5 capítulos de livros publicados. Editor do livro "Nanocarriers for Drug Delivery", Springer-Nature. Índice H13. Expertise: funcionalização de nanocarreadores de fármacos para tratamento do câncer.



Prof. Dra. Raquel Petrilli Eloy

Professora da área de físico-química e farmacotécnica/nanotecnologia do Instituto de Ciências da Saúde da UNILAB. Farmacêutica, mestre, doutora e pós-doutora em ciências farmacêuticas pela USP. Foi pesquisadora na Ohio State University nos EUA. Possui 27 artigos e 5 capítulos de livros publicados. Índice H13. Expertise: uso de nanotecnologia e métodos físicos para promoção da penetração cutânea de fármacos.

NOSSOS PARCEIROS:



FOMENTO:



Rua Pastor Samuel Munguba, 1210

cedefar@ufc.br
(85) 33668277 josimar.eloy@ufc.br