



Selecionar esta opção na página principal



ACESSO RESTRITO



Conheça a Avaliação



Cursos avaliados e reconhecidos



Faltam 11 Dias para o envio



Aplicativo para Propostas de Cursos Novos



Projetos de Cooperação entre Instituições



Projetos de Pesquisas

* Ano:

2023

* Instituição de Ensino Superior:

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

* Programa:

Ciências e Tecnologias em Saúde (53001010088P8)

Projeto de Pesquisa:

Membro do Projeto de Pesquisa:

Área de Concentração:

--SELECIONE--

Linha de Pesquisa:

--SELECIONE--

Natureza do Projeto:

-- SELECIONE --

Situação do Projeto:

-- SELECIONE --

Consultar Cancelar

Selecionar esta opção e escreve o seu nome no campo



Área de Concentração:
 --SELECIONE--

Linha de Pesquisa:
 --SELECIONE--

Natureza do Projeto:
 -- SELECIONE --

Situação do Projeto:
 -- SELECIONE --

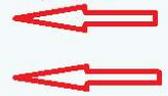
Consultar Cancelar

Selecionar este botão

Legenda: Visualizar

Projeto de Pesquisa	Área de Concentração	Linha de Pesquisa	Natureza do Projeto	Situação	
		POLÍTICAS, PROGRAMAS, SERVIÇOS, EDUCAÇÃO E SOCIABILIDADE EM SAÚDE	PESQUISA	EM ANDAMENTO	<input type="checkbox"/>
		NANOBIOTECNOLOGIA APLICADA A SAÚDE	PESQUISA	EM ANDAMENTO	<input type="checkbox"/>

Lista dos projetos com o nome consultado. Selecionar a lupa do projeto mais adequado para a pesquisa.



Início Anterior 1 Próxima Fim



Imprimir em PDF a página aberta quando selecionar o projeto.

Dados do Projeto de Pesquisa

Programa:	Ciências e Tecnologias em Saúde (53001010088P8)
Nome:	6. Nanocompostos e produtos naturais com atividade antimicrobiana
Data de início:	01/03/2019
Natureza do Projeto:	PESQUISA
Situação do Projeto:	EM ANDAMENTO
Descrição:	Esse projeto tem como objetivo avaliar a atividade antimicrobiana de nanocompostos. As infecções bacterianas representam um grande desafio para a saúde, especialmente com o aumento da resistência bacteriana aos antibióticos, exigindo o desenvolvimento de novos agentes antimicrobianos alternativos. No início de 2000, programas de descoberta de antibióticos a partir de fontes naturais foram retomados em algumas indústrias farmacêuticas. Por este motivo, atualmente várias pesquisas atuam nas áreas de produtos naturais, explorando possíveis alternativas no tratamento de infecções causadas por microrganismos resistentes aos antibióticos disponíveis. A própolis verde e o óleo essencial do alecrim do campo (<i>Baccharis dracunculifolia</i>) são reconhecidos por suas várias atividades antibacterianas e podem ser aplicados em diversas formulações farmacêuticas. Outro excelente candidato como agente antibacteriano é o C-Dot. Os C-Dots (também conhecidos como pontos quânticos de carbono, nanodots de carbono ou quantum dots de carbono) são nanopartículas constituídas de carbono com tamanho inferior a 10 nm. Uma característica importante dos C-Dots é a emissão de fluorescência. Além do estado fotoexcitado que torna esses nanomateriais fluorescentes, estes também realizam processos redox (reações de oxidação e redução). Tais processos redox foto induzidos tornam os C-Dots agentes antimicrobianos. Vários estudos já foram publicados na literatura comprovando o potencial antimicrobiano dos C-Dots.

Histórico de Linhas de Pesquisa

Linha de Pesquisa	Área de Concentração	Data de Início
NANOBIOTECNOLOGIA APLICADA A SAÚDE	MECANISMOS BASICOS E TECNOLOGIAS EM SAÚDE	01/03/2019

Equipe

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
------	-----------	-------------------	----------------