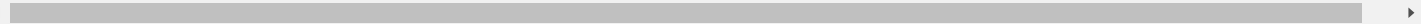


Casa Civil	CORONAVÍRUS (COVID-19)	ACESSO À INFORMAÇÃO	PARTICIPE	LEGISLAÇÃO	ÓRGÃOS DO GOVERNO
	Ministério da Justiça e Segurança Pública	Ministério da Defesa	Ministério das Relações Exteriores		Ministério da Economia
Ministério da Infraestrutura	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Ministério da Educação	Ministério da Cidadania		Ministério da Saúde
Ministério de Minas e Energia	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Ministério do Meio Ambiente	Ministério do Turismo		Ministério do Desenvolvimento Regional
Controladoria-Geral da União	Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos	Secretaria-Geral	Secretaria de Governo		Gabinete de Segurança Institucional
Advocacia-Geral da União	Banco Central do Brasil	Planalto			



Senhores(as) Coordenadores(as), o menu proposta do programa do Portal Coleta está disponível para preenchimento contínuo, mas seu envio só será obrigatório no último ano da Coleta do quadriênio em 2025.

Informamos que o Login federal GOV.BR deve ser utilizado exclusivamente para autenticação inicial de ingresso à Plataforma Sucupira. Todas as validações internas, como ex. Solicitação de cadastro de veículo ou Envio do Coleta, necessitam de senha CAPES. Caso não a possua, clique no link "Esqueci a minha senha" no ACESSO RESTRITO da página pública, opção CAPES.

Trabalho de Conclusão



Programa:	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (23001011047P1)
Título:	Biomateriais Baseados em Policarbonatos Alifáticos Biodegradáveis de Fontes Renováveis
Autor:	ANDREZA CRISTIANE CUSTODIO
Tipo de Trabalho de Conclusão:	TESE
Abreviatura:	CUSTODIO, A. C.
Data da Defesa:	09/05/2024
Resumo:	Os policarbonatos (PCs) são polímeros que apresentam a ligação carbonato (-O-C(O)-O-) em sua unidade repetitiva. São divididos em duas classes: aromáticos e alifáticos. Os policarbonatos alifáticos são uma nova classe de polímeros biodegradáveis e seus copolímeros têm sido usados devido a suas aplicações biomédicas. Nossa proposta se baseia na preparação, caracterização e aplicação de monômeros de carbonatos cíclicos com grupos laterais, produzidos a partir de síntons de metabólitos naturais do corpo humano. Posteriormente serão obtidos policarbonatos alifáticos, a partir nos monômeros sintetizados anteriormente, sob a premissa de que os polímeros sintetizados tendem a apresentar características de alta segurança como biomateriais, podendo ser usados como veículos na liberação controlada dos fármacos.
Palavras-chave:	monômeros cíclicos;policarbonatos alifáticos;biomateriais;poliméricos biodegradáveis.
Abstract:	Polycarbonates (PCs) are polymers that have the bond carbonate (-O-C(O)-O-) in its repeating unit. are divided into two classes: aromatic and aliphatic. Aliphatic polycarbonates are a new class of biodegradable polymers and their copolymers have been used due to its biomedical applications. Our proposal is based on preparation, characterization and application of cyclic carbonate monomers with side groups, produced from synthons of natural metabolites of the Human Body. Subsequently, aliphatic polycarbonates will be obtained from in the previously synthesized monomers, under the premise that the Synthesized polymers tend to exhibit high safety characteristics as biomaterials and can be used as vehicles in the controlled release of drugs.
Keywords:	biodegradable polymers;cyclic monomers;aliphatic polycarbonates;biomaterials
Volume:	1
Páginas:	100
Idioma:	PORTUGUES

Biblioteca Depositada:

Biblioteca Central da UFRPE

Anexo:

[Tese Andreza Defesa.pdf](#)

Autorização de divulgação:

O trabalho não possui divulgação autorizada

Contexto

Área de Concentração:

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS

Linha de Pesquisa:

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E PROCESSOS PRODUTIVOS

Projeto de Pesquisa:

OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS FIBRILARES BIODEGRADÁVEIS PELA TÉCNICA DE ELETROFIAÇÃO: APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS

Banca Examinadora

Orientador:

PATRICIA LOPES BARROS DE ARAUJO

O orientador principal compôs a banca do discente?

Sim

Nome	Categoria
ELMO SILVANO DE ARAUJO	Participante Externo
RALPH SANTOS OLIVEIRA	Docente
PATRICIA LOPES BARROS DE ARAUJO	Docente
PIETRO PAOLO JORGE CORREA G PAILLEULE DE OLIVEIRA E SILVA	Participante Externo
RENATA FRANCISCA DA SILVA SANTOS	Participante Externo
LINDOMAR AVELINO DA SILVA	Participante Externo

Financiador

Não existem financiadores associados ao trabalho de conclusão.

Vínculo

Tipo de Vínculo Empregatício:

CLT

Tipo de Instituição:

Outros

Expectativa de Atuação:

Ensino e Pesquisa

Mesma Área de Atuação?

Sim

Fechar