

CADASTRO PRODUÇÃO TÉCNICA/TECNOLÓGICA DA ÁREA DE MATERIAIS

TIPO DE PRODUÇÃO: TÉCNICA	Subtipo de Produção: ☐ Patente ☐ Processo/Tecnologia e Produto/ Material não patenteável ☐ Desenvolvimento de Produto/ Desenvolvimento de Técnica ☐ Desenvolvimento de Aplicativo ☐ Relatório de Pesquisa ☒ Outro	Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: ☐ Ativos de propriedade intelectual- Patente ☐ Processo / Tecnologia e Produto / Material não patenteáveis Desenvolvimento de Produto/ Desenvolvimento de Técnica ☐ Produtos /Processos em sigilo ☐ Software/Aplicativo (programa de computador) ☐ Ativo de propriedade Intelectual- Desenho Industrial ☐ Produto de editoração ☐ Norma ou Marco regulatório ☐ Relatório técnico conclusivo ☒ Produto Técnico Bibliográfico (Artigo publicado em revista técnica)
TÍTULO:	Síntese e Caracterização de Lipossomas	
ANO:	2024	
NOME DO PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO:	Processamento de Materiais	
UNIVERSIDADE:	Universidade do Vale do Paraíba	
VINCULADA AO TRABALHO DE CONCLUSÃO:	☒ SIM ☐ NÃO Título: Link de acesso ao trabalho de conclusão vinculado:	
AUTORES: (PREENCHER AS DUAS COLUNAS PARA TODOS OS AUTORES)	CATEGORIA: ☒ discente ☐ docente ☐ participante externo ☐ pós-doc ☐ egresso ☐ participante estrangeiro	NOME: Josué D. G. Melo

RESUMO:	Este estudo relata o desenvolvimento e caracterização de uma formulação lipossomal, contendo uma mistura de fosfolipídios, visto que o emprego dos lipossomas é bastante amplo em virtude da veiculação de diversos tipos de ativos: hidrofílicos e lipofílicos. O presente estudo teve como principal objetivo avaliar as principais características das formulações lipossomais sob diferentes tempos de sonicação e filtração. Os lipossomas foram preparados utilizando a técnica de hidratação do filme seco de lipídios, seguida de sonicação e filtração. A determinação da distribuição de diâmetro hidrodinâmico foi realizada por Espectroscopia de Correlação de Fótons e, a mudanças na estrutura química foi mensurada por meio da Espectroscopia no Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR). Os resultados demonstraram a necessidade de se utilizar o ultrassom durante 15 minutos para promover o desgaste das camadas externas de lipídios em excesso levando a diminuição do tamanho das vesículas.
PALAVRAS-CHAVE	lipídios, lipossomas, diâmetro hidrodinâmico
LOCAL DE REGISTRO E NÚMERO	
FINALIDADE:	Avaliar as principais características das formulações lipossomais sob diferentes tempos de sonicação e filtração

ANEXOS:	☐ ANEXO A: CARTA DE APOIO DE EMPRESA/INDUSTRIA/OUTRO ☐ ANEXO B: CONTRATO DE PARCERIA OU DOCUMENTO SIMILAR ☐ ANEXO C: DOCUMENTO CONTENDO A EXIGÊNCIA DO SIGILO DA ENTIDADE PARCEIRA OU ÓRGÃO QUE EXIJA O SIGILO ☐ ANEXO D: RELATÓRIO/ARTIGO DESCRITIVO DO PTT (documento não necessário para patentes, software/aplicativo/ desenho industrial com registro de propriedade intelectual e PTT com sigilo). ☐ ANEXO E: OUTRO. QUAL? _____
----------------	---

DADOS PARA CADASTRO NA PALATAFORMA SUCUPIRA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	MATERIAIS E PROCESSOS	
LINHA DE PESQUISA:	BIOMATERIAIS E NANOTECNOLOGIA	
PROJETO DE PESQUISA:	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS MICRO E NANOESTRUTURADOS PARA APLICAÇÃO EM TERAPIA FOTODINÂMICA	
MODALIDADE (profissional ou acadêmica):	profissional	
RECURSOS E VÍNCULOS DO PTT		
DEMANDANTE:		
AVANÇOS TECNOLÓGICOS/GRAU DE NOVIDADE: ☐ Alto ☒ Médio ☐ Baixo	HÁ LICENCIAMENTO: ☐ Não ☐ Sim. Onde: _____	SITUAÇÃO ATUAL DA PRODUÇÃO: ☐ Aceito/Depositado ☐ Publicado/Concedido ☐ Implementado
IMPACTO – NÍVEL ☐ Alto ☒ Médio ☐ Baixo	IMPACTO – DEMANDA ☐ Espontânea ☐ Por Concorrência ☐ Contratada	IMPACTO – OBJETIVO PESQUISA ☐ Experimental ☐ Solução de um problema previamente identificado ☐ Sem um foco de aplicação previamente definido
IMPACTO – TIPO ☒ Potencial ☐ Real	REPLICABILIDADE ☒ Sim ☐ Não	COMPLEXIDADE ☐ Alto ☐ Médio ☐ Baixo
INOVAÇÃO ☐ Alto teor inovativo ☐ Sem inovação aparente ☐ Baixo teor inovativo ☒ Médio teor inovativo	ABRAGÊNCIA TERRITORIAL ☐ Local ☐ Internacional ☒ Nacional ☐ Regional	IMPACTO – ÁREA IMPACTADA PELA PRODUÇÃO ☐ Econômico ☐ Ensino ☐ Social ☐ Cultural ☐ Ambiental ☒ Científico ☐ Aprendizagem
DECLARAÇÃO DE VÍNCULO DO PRODUTO COM PDI DA INSTITUIÇÃO ☐ Sim ☒ Não	HOVE FOMENTO? ☐ Financiamento ☒ Não houve ☐ Cooperação	HÁ REGISTRO/DEPÓSITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL? ☐ Sim ☒ Não
ESTÁGIO DA TECNOLOGIA ☒ Piloto/Protótipo ☐ Finalizado/Implantado ☐ Em teste	HÁ TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/CONHECIMENTO? ☐ Sim ☒ Não	URL: https://ojs.rpgsenai.org.br/index.php/rpg_n1/issue/view/39

SETOR DA SOCIEDADE BENEFICIADO PELO IMPACTO	☐ Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura ☐ Indústrias de transformação ☐ Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação ☐ Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas ☐ Transporte, armazenagem e Correios ☐ Alojamento e alimentação ☐ Informação e comunicação ☐ Atividades Financeiras, de seguros e Serviços relacionados ☐ Atividades Imobiliárias ☐ Atividades Profissionais, científicas e técnicas ☐ Atividades administrativas, Serviços complementares ☐ Administração pública, defesa e seguridade social ☐ Educação ☒ Saúde humana e serviços sociais ☐ Artes, cultura, esporte e recreação ☐ Outras atividades de serviços ☐ Serviços domésticos ☐ Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais ☐ Indústrias extrativas ☐ Eletricidade e gás
--	--

Fontes consultadas:

CAPES. GT de Produção Técnica. Relatório de Grupo de Trabalho. Brasília: CAPES,. 2019. Produto. Disponível em: <https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/10062019-producao-tecnica-pdf>

Ficha da área de Materiais quadriênios 2017-2020 e 2021-2024. Disponível em: https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/avaliacao/MATERIAIS_2.0.pdf

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>

Plataforma Sucupira, preenchimento do coleta Capes, 2023.

MODELO/TEMPLATE ANEXO D

TÍTULO EM CAIXA ALTA, ARIAL, 11, JUSTIFICADO

1. INTRODUÇÃO

O relatório/artigo descritivo deve conter informações que atestem a relevância e o impacto do produto para o mercado regional/nacional ou internacional.

Os artigos devem ser elaborados em folha formato A4, margens superior e inferior 2,5 cm, margens esquerda e direita 3 cm, entrelinhas 1,5; fonte Arial, tamanho 12, com exceção das ilustrações, tabelas, notas e citações diretas em recuo, cujas fontes devem apresentar tamanho 10. Entradas de parágrafo, 1,00, a partir da margem. O texto deve ser justificado.

Recomenda-se apresentar extensão mínima de 5 páginas e máxima de 10 páginas.

2. DESENVOLVIMENTO

Parte principal do texto, apresenta de forma ordenada e detalhada o assunto tratado no PTT. Pode ser dividido em seções e subseções, de acordo com o tema abordado.

3. RESULTADO

Além de apresentar o PTT, mostrar de forma sucinta as características do PTT.

4. CONCLUSÃO

Concluir o relatório enfatizando o impacto do PTT com indicadores de implantação do PTT no mercado.

AGRADECIMENTOS (opcional)

Devem ser listadas, empresas, instituições, entidades que fomentaram/colaboraram com o desenvolvimento do PTT. **(recomendável que estas sejam comprovadas pela presença dos anexos A e/ou B)**

REFERÊNCIAS

Segundo norma ABNT