

CADASTRO PRODUÇÃO TÉCNICA/TECNOLÓGICA DA ÁREA DE MATERIAIS

TIPO DE PRODUÇÃO: TÉCNICA	Subtipo de Produção: <input type="checkbox"/> Patente <input type="checkbox"/> Processo/Tecnologia e Produto/ Material não patenteável <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Produto/ Desenvolvimento de Técnica <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Aplicativo <input type="checkbox"/> Relatório de Pesquisa <input checked="" type="checkbox"/> Outro (X)	Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: <input type="checkbox"/> Ativos de propriedade intelectual- Patente <input type="checkbox"/> Processo / Tecnologia e Produto / Material não patenteáveis <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Produto/ Desenvolvimento de Técnica <input type="checkbox"/> Produtos /Processos em sigilo <input type="checkbox"/> Software/Aplicativo (programa de computador) <input type="checkbox"/> Ativo de propriedade Intelectual- Desenho Industrial <input type="checkbox"/> Produto de editoração <input type="checkbox"/> Norma ou Marco regulatório <input type="checkbox"/> Relatório técnico conclusivo <input checked="" type="checkbox"/> Produto Técnico Bibliográfico (Artigo publicado em revista técnica)
TÍTULO:	Uso do Corante da Beterraba em uma Formulação de Lip Balm: Análise do Método de Extração e Caracterização Físico-Química	
ANO:	2024	
NOME DO PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE MATERIAIS	
UNIVERSIDADE:	UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	
VINCULADA AO TRABALHO DE CONCLUSÃO:	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO (x) Título: Link de acesso ao trabalho de conclusão vinculado:	
AUTORES: (PREENCHER AS DUAS COLUNAS PARA TODOS OS AUTORES)	CATEGORIA: <input checked="" type="checkbox"/> discente <input checked="" type="checkbox"/> docente <input checked="" type="checkbox"/> participante externo <input type="checkbox"/> pós-doc <input checked="" type="checkbox"/> egresso <input type="checkbox"/> participante estrangeiro	NOME: Jéssica A. R. Ambrosio (EGRESSO), Gabriela C. S. R. Lima (DISCENTE GRADUAÇÃO), Janicy A. Carvalho (EXTERNO), Erika P. Gonçalves (DOCENTE), Andreza R. Simioni (DOCENTE)

<p>RESUMO:</p>	<p>Introdução. Extração de produtos naturais para o desenvolvimento de formulações cosméticas, uma vez que o mercado de cosméticos cresce a cada ano, e uma de suas principais vertentes é a de maquiagens e auto cuidado, que fornecem não só a melhora da auto-estima, mas também contam com tratamentos derivados de seus componentes. Objetivos. O objetivo do trabalho foi realizar a extração do corante da beterraba e incorporar o extrato com parâmetros físico-químicos adequados na produção do lip balm. Metodologia. O extrato foi caracterizado quanto às técnicas de espectroscopia no UV-Vís, atividade antioxidante, quantidade de betalaínas totais e betaninas extraídas. A formulação produzida foi avaliada quanto ao espalhamento, características organolépticas e pH. Resultados. A partir dos estudos no UV-visível e quantificações de betalaínas totais e betaninas extraídas de diferentes condições de extração observou-se a influência do solvente e da temperatura nos processos extrativos. A atividade antioxidante do extrato alcoólico a quente se mostrou superior ao dos demais extratos, o que aliado aos outros resultados obtidos levou a escolha deste como o extrato que seria incorporado na formulação do lip balm. Conclusão. O trabalho em questão fornece resultados preliminares e informações de composição e desenvolvimento de uma formulação lip balm que se mostra promissora para o mercado industrial.</p>
<p>PALAVRAS-CHAVE</p>	<p>extração; beterraba (Beta vulgaris); lip balm.</p>
<p>LOCAL DE REGISTRO E NÚMERO</p>	<p>Preencher apenas quando for: patente ou Software/Aplicativo/desenho industrial com registro de propriedade intelectual</p>
<p>FINALIDADE:</p>	<p>O trabalho em questão fornece resultados preliminares e informações de composição e desenvolvimento de uma formulação <i>lip balm</i> que se mostra promissora para o mercado industrial.</p>

ANEXOS:	<input type="checkbox"/> ANEXO A: CARTA DE APOIO DE EMPRESA/INDUSTRIA/OUTRO <input type="checkbox"/> ANEXO B: CONTRATO DE PARCERIA OU DOCUMENTO SIMILAR <input type="checkbox"/> ANEXO C: DOCUMENTO CONTENDO A EXIGÊNCIA DO SIGILO DA ENTIDADE PARCEIRA OU ÓRGÃO QUE EXIJA O SIGILO <input type="checkbox"/> 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). <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO E: OUTRO. QUAL? https://doi.org/10.19142/rpq.v19i36.747
----------------	--

DADOS PARA CADASTRO NA PALATAFORMA SUCUPIRA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	Materiais	
LINHA DE PESQUISA:	BIOMATERIAIS E NANOTECNOLOGIA	
PROJETO DE PESQUISA:	Extração de produtos naturais para o desenvolvimento de formulações cosméticas	
MODALIDADE (profissional ou acadêmica):	profissional	
RECURSOS E VÍNCULOS DO PTT		
DEMANDANTE:		
AVANÇOS TECNOLÓGICOS/GRAU DE NOVIDADE: <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Médio x <input type="checkbox"/> Baixo	HÁ LICENCIAMENTO: <input type="checkbox"/> Não x <input type="checkbox"/> Sim. Onde: _____	SITUAÇÃO ATUAL DA PRODUÇÃO: <input type="checkbox"/> Aceito/Depositado <input type="checkbox"/> Publicado/Concedido x <input type="checkbox"/> Implementado
IMPACTO – NÍVEL <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Médio x <input type="checkbox"/> Baixo	IMPACTO – DEMANDA <input type="checkbox"/> Espontânea x <input type="checkbox"/> Por Concorrência <input type="checkbox"/> Contratada	IMPACTO – OBJETIVO PESQUISA <input type="checkbox"/> Experimental x <input type="checkbox"/> Solução de um problema previamente identificado <input type="checkbox"/> Sem um foco de aplicação previamente definido
IMPACTO – TIPO <input type="checkbox"/> Potencial x <input type="checkbox"/> Real	REPLICABILIDADE <input type="checkbox"/> Sim x <input type="checkbox"/> Não	COMPLEXIDADE <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Médio x <input type="checkbox"/> Baixo

<p>INOVAÇÃO</p> <p><input type="checkbox"/> Alto teor inovativo</p> <p><input type="checkbox"/> Sem inovação aparente</p> <p><input type="checkbox"/> Baixo teor inovativo</p> <p><input type="checkbox"/> Médio teor inovativo x</p>	<p>ABRAGÊNCIA TERRITORIAL</p> <p><input type="checkbox"/> Local</p> <p><input type="checkbox"/> Internacional</p> <p><input type="checkbox"/> Nacional x</p> <p><input type="checkbox"/> Regional</p>	<p>IMPACTO – ÁREA IMPACTADA PELA PRODUÇÃO</p> <p><input type="checkbox"/> Econômico x</p> <p><input type="checkbox"/> Ensino</p> <p><input type="checkbox"/> Social</p> <p><input type="checkbox"/> Cultural</p> <p><input type="checkbox"/> Ambiental x</p> <p><input type="checkbox"/> Científico x</p> <p><input type="checkbox"/> Aprendizagem x</p>
<p>DECLARAÇÃO DE VÍNCULO DO PRODUTO COM PDI DA INSTITUIÇÃO</p> <p><input type="checkbox"/> Sim x</p> <p><input type="checkbox"/> Não</p>	<p>HOUE FOMENTO?</p> <p><input type="checkbox"/> Financiamento</p> <p><input type="checkbox"/> Não houve x</p> <p><input type="checkbox"/> Cooperação</p>	<p>HÁ REGISTRO/DEPÓSITO DE PROPRIEDADE INTELLECTUAL?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim</p> <p><input type="checkbox"/> Não x</p>
<p>ESTÁGIO DA TECNOLOGIA</p> <p><input type="checkbox"/> Piloto/Protótipo</p> <p><input type="checkbox"/> Finalizado/Implantado</p> <p><input type="checkbox"/> Em teste x</p>	<p>HÁ TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/CONHECIMENTO?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim</p> <p><input type="checkbox"/> Não x</p>	<p>URL:</p>

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