

Instituição de Ensino Superior:	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Programa:	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (23001011047P1)
Título:	FORMULAÇÃO DE UMA CÁPSULA GELATINOSA MOLE CONTENDO PÓLEN APÍCOLA MONOFLORAL E ÓLEO DE COCO PARA UTILIZAÇÃO COMO ALIMENTO FUNCIONAL
Autor:	WERSLANDIA BARROS SILVA
Tipo de Trabalho de Conclusão:	TESE
Data Defesa:	08/04/2016
Resumo:	<p>O mercado de suplementos alimentares é altamente dinâmico, sempre em busca de lançamentos de novos produtos para atender a demanda do mercado de saúde e beleza. Nos últimos anos, novos conceitos estão surgindo como é o caso dos nutracêuticos, que são alimentos com alegação de propriedades terapêuticas. O pólen de abelhas é um produto agrícola rico em compostos bioativos e proteínas, com alto valor nutracêutico. No presente trabalho foi desenvolvida uma formulação a base de pólen apícola monofloral de coqueiro na forma de cápsula gelatinosa mole. O produto apresentou aspecto, cor e tamanho uniforme, conformando características físicas especificadas para essa forma farmacêutica, além de um bom desempenho de performance em máquina e rendimento esperado. O estudo de estabilidade acelerada (à 40°C/75% UR) e de longa duração (à 30°C/75% UR), permitiu estabelecer um prazo de validade de 12 meses, nos quais não houve alteração no produto. As cápsulas foram aprovadas nos critérios microbiológicos, importantes para garantir a segurança do processo e do produto final. Estes resultados, aliado à validação da metodologia analítica para análise do seu marcador químico (Isoramnetina 3-O-neohesperidosídeo) para o controle de qualidade, viabilizam o seu registro junto à ANVISA para futura comercialização. A obtenção de uma forma farmacêutica estável a base de pólen apícola monofloral de coqueiro, uma matéria-prima abundante na região Nordeste e de fácil obtenção, contribui para o seu beneficiamento, favorecendo o seu consumo e mercado, tornando-se mais atraente ao consumidor, pela administração fácil e prática da cápsula. Tratar-se de um produto inovador, com propriedades nutracêuticas, de alto valor agregado, com chances de uma boa aceitação no mercado.</p>
Palavras-Chave:	Cápsula gelatinosa mole;pólen apícola;alimento funcional
Abstract:	<p>The market for dietary supplements is highly dynamic, always searching for new product to meet the demand from the health and beauty market. In recent years, new concepts are emerging such as nutraceuticals, foods that are to alleged therapeutic properties. Bee pollen is an agricultural product rich in bioactive compounds and proteins with high nutraceutical value. At the present study a formulation based on apiculture monofloral coconut palm bee pollen was developed in the form of soft gelatin capsule. The product has appearance, color and uniform size as the physical characteristics specified for this pharmaceutical form, in addition to a good performance in machine performance and expected performance. The accelerated stability study (at 40°C/75% RH) and long lasting (at 30°C/75% RH), allowed us to establish a shelf life of 12 months in which there was no change in the product. The capsules have been approved on microbiological criteria, significant to ensure the safety of the process and the final product. These results, combined with the validation of analytical methodology for analysis of its chemical marker (isorhamnetin 3-O neohesperidosídeo) for quality control, enable your registration with ANVISA for future marketing. Obtaining a stable pharmaceutical form the basis of monofloral coconut palm bee pollen, abundant raw material in the Northeast and easy to obtain, contributes to their improvement, encouraging their consumption and market, making it more attractive to the consumer, for easy administration and practice of the capsule. Treat yourself to an innovative product with nutraceutical properties, high added value, with a good chance of acceptance in the market.</p>
Keyword:	Bee pollen;soft gelatin capsule
Volume:	
Páginas:	70
Idioma:	PORTUGUES
Biblioteca Depositária:	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Autorização de divulgação:	O trabalho não possui divulgação autorizada