

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

FORMULAÇÃO DE UMA ÁGUA PERFUMADA COM ÓLEO ESSENCIAL E HIDROLATO DE *Cyperus articulatus* VAR. NODOSUS E ESSÊNCIAS AROMÁTICAS

Amanda Sousa Silva¹, Inês Ribeiro Machado¹, Michelly Rios Arévalo¹, Kelly Christina Ferreira Castro¹, Lauro Euclides Soares Barata¹, Fátima Chamma¹, Adilson Sartoratto².

¹PPBIO-Laboratório de Pesquisa & Desenvolvimento de Produtos Bioativos, IBEF-Instituto de Biodiversidade e Florestas, UFOPA-Universidade Federal do Oeste do Pará, Rua Vera Paz, s/n, Bairro Salé, CEP68035-110, Santarém, Pará.
amanda_silvasousa@hotmail.com

²CPQBA/UNICAMP-Universidade Estadual de Campinas CEP 6171-13083-970
Campinas-São Paulo-Brasil.

Palavras-chave: *Cyperus articulatus*, priprioca, produtos naturais, óleo essencial.

Introdução. Algumas espécies da família Cyperaceae fornecem óleos essenciais, sendo o mais importante no Pará, o da Priprioca (*Cyperus articulatus* var. nodosus) de excelente odor olfativo e fixativo, utilizado há décadas por empresas de perfumaria regionais como um importante ingrediente na composição de perfumes e cosméticos. O óleo essencial foi introduzido na indústria cosmética nacional em 2003. A priprioca é uma espécie do Brasil cultivada por comunidades rurais do Pará, comercializada como planta aromática e o seu óleo é caracterizado pela maior porcentagem de sesquiterpenos com especial referência à mustacona. O presente estudo teve por objetivo a formulação de uma água perfumada combinando diferentes essências aromáticas com o óleo essencial de priprioca.

Material e Métodos. Os rizomas de *C. articulatus* (3,5Kg) foram coletados na área de Tabocal I, Santarém (-54°43'00,10"W e -02°37'41,10"S), onde são cultivados em projeto apoiado pela CAPES. A amostra foi lavada, seca em estufa a 40°C, moídos para obtenção de um pó de fina granulação e submetidos à extração em hidrodestilador de 150L em aço inox. O óleo essencial foi analisado quanto à composição química através de CG-EM. Foram realizadas combinações do óleo essencial e hidrolato de priprioca com essências de óleos de vetiver, casca da laranjeira e flor de laranjeira. Após formulação dos produtos, estes foram submetidos a avaliações olfativas em painel da própria Empresa Chamma da Amazônia.

Resultados e Discussão. As porcentagens dos constituintes majoritários do óleo essencial de *C. articulatus* analisados através de CG-EM foram: α -copaeno (9,77), α -pineno (7,74), óxido de cariofileno (6,17), β -selineno (5,71) e mustacona (5,07). Do painel de dez analistas que avaliaram as combinações realizadas para a formulação da água perfumada, sete preferiram a combinação do óleo essencial de priprioca com a essência de óleo de vetiver.

Agradecimentos: CAPES; UFOPA; IBEF; EMPRESA CHAMMA DA AMAZONIA.

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

Referência: Potiguara, R.C.V.; Zoghbi, M.G.B. (Orgs.). Priprioca, um recurso aromático do Pará, MPEG; UEPA, 2008, 204 p.