



Congresso Nacional das
Escolas Superiores Agrárias

14 e 15 de novembro de 2019

Escola Superior Agrária de Viseu | IPV



Livro de Resumos



Ficha Técnica

Título: Livro de resumos do III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

Editores: Comissão organizadora do III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

Data: 14 e 15 de novembro de 2019

Local: Instituto Politécnico de Viseu





DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE UM GEL ANTI-IDADE COM EXTRACTO HIDROALCOÓLICO DE *SALVIA OFFICINALIS*

YONAH FAVERO¹, LARYSSA DA SILVA¹, DAIANA SANTOS DE ALMEIDA¹, OLIVIA PEREIRA^{1,2}, M.J. SOUSA^{1,2}

¹ Instituto Politécnico de Bragança (TNR 12), Bragança, Portugal.

² CIMO Centro de Investigação de Montanha, Bragança, Portugal.

Resumo: O desenvolvimento de cosméticos com produtos naturais aumentou, mas há que considerar sua eficácia. Os testes de estabilidade pretendem avaliar dados da qualidade do produto quando exposto a variáveis: temperatura, luz, etc. São dados importantes para definir prazos de validade, segurança, atendendo à norma ISO22716. *Salvia officinalis* pertence à família Lamiaceae, é uma planta com propriedades medicinais, como, anti-inflamatória. Formulação de gel de carbopol anti-idade com extratos de *Salvia officinalis* como princípio ativo e conservante. Extraiu-se o óleo essencial por arrastamento de vapor, obteve-se o rendimento. Preparou-se o gel com extrato hidroalcoólico nas concentrações: 1,25; 2,5 e 5%. Testes para avaliar o produto: ciclos de luz, ciclos de congelamento/descongelamento, centrifugação e vórtex, temperatura, determinação do pH, análises microbiológicas e teste HET-CAM. O pH mostrou alterações, mas nos limites adequados à pele. O gel com extrato apresentou coloração verde que se intensificou com o aumento da concentração. No ciclo de congelamento/descongelamento, o aspecto não apresentou alterações. No ciclo de luz, a formulação perdeu parte da cor verde, devido à luz. Os outros ensaios não tiveram alterações. Ensaios microbiológicos mostraram que os óleos essenciais têm um efeito moderado, nestas concentrações. Em HET-CAM, apresentaram resultado negativo. O gel tem resultados preliminares interessantes em cosmética natural.

Palavras-chave: *Salvia officinalis*; Extrato hidroalcoólico; Gel Antioxidante; Óleo essencial

