



## DESENVOLVIMENTO DE UM CREME CONTENDO ATIVOS DERIVADOS DA UVA PARA TRATAMENTO DO ENVELHECIMENTO CUTÂNEO

*Mateus Rodrigues Ribeiro<sup>1</sup>, Gabrielle Pacheco Murback<sup>2</sup>, Daniel Vicentini de Oliveira<sup>3</sup>  
Daniele Fernanda Felipe<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Farmácia, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Campus Maringá-PR. Programa Voluntário de Iniciação Científica da UniCesumar – PVIC/UniCesumar. matheus.rr1990@gmail.com

<sup>2</sup>Acadêmica do Curso de Farmácia, UNICESUMAR, Campus Maringá-PR. gabelcelular2018@gmail.com

<sup>3</sup>Coorientador, Docente do Curso de Fisioterapia e da Pós-graduação em Promoção da Saúde, UNICESUMAR.  
daniel.vicentini@unicesumar.edu.br

<sup>4</sup>Orientadora, Docente do Curso de Farmácia e da Pós-graduação em Promoção da Saúde, UNICESUMAR. Pesquisadora, Bolsista Produtividade do Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação - ICETI.  
daniele.felipe@unicesumar.edu.br

### RESUMO

Com o envelhecimento, a pele sofre várias alterações que levam à redução da hidratação e, conseqüentemente, provocam o ressecamento do tecido cutâneo. Nos idosos, a descamação, principalmente das extremidades, é muito pronunciada, principalmente devido à redução da produção da secreção sebácea, alterações lipídicas associadas ao menor teor de água, o que torna a pele mais propensa ao ressecamento e leva a rachaduras. A prevenção é a melhor forma de evitar danos à pele, e o uso de alguns produtos cosméticos pode ajudar a preveni-los, como os hidratantes e os esfoliantes. Os hidratantes mantêm a integridade do tecido cutâneo e previne descamação, ressecamento e envelhecimento prematuro. Os esfoliantes ajuda na renovação das células da camada córnea, sendo que com a remoção dessa camada, além de eliminar as impurezas e promover a penetração dos ativos, a pele volta à sua aparência natural, ou seja, melhora sua textura e uniformidade. O presente estudo tem como objetivo desenvolver um creme contendo ativos derivados da uva, para tratamento de alterações que ocorrem no envelhecimento cutâneo. Primeiramente, serão selecionadas as matérias-primas que serão utilizadas na formulação do produto, para compor a base do creme juntamente com os ativos óleo de semente de uva (hidratante), extrato de semente de uva (antioxidante) e a semente de uva (esfoliante). Após será realizada a manipulação do creme desenvolvido, sendo preparada primeiramente a base e após, será realizada a incorporação dos ativos. Em seguida, a formulação será submetida ao controle de qualidade para verificação do aspecto, cor, odor, consistência e verificação do pH, além de ser realizado teste de estabilidade acelerada, no qual os itens avaliados no controle de qualidade serão analisados durante 90 dias. Os dados obtidos na pesquisa serão tabulados para posterior análise dos resultados obtidos. Espera-se que o creme desenvolvido contendo ativos derivados da uva, apresente qualidade e estabilidade adequadas, para que assim possa ser utilizado como uma alternativa para o tratamento da pele, principalmente de idosos, uma vez que terá ação hidratante, antioxidante e esfoliante, ações importantes para a prevenção e tratamento do envelhecimento cutâneo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Enrugamento da pele; Cosméticos; Extrato de semente de uva.