



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** O USO DA NANO VITAMINA C E COLÁGENO NA ESTRIA APÓS PUNTURAÇÃO

**Autores:** Babieli Corsini BACCOLI

As estrias são alterações cutâneas indesejáveis, definidas como cicatrizes lineares visíveis que se dispõem paralelamente umas as outras, podendo ser raras ou numerosas e indicam uma lesão na pele, pois ocorre um desequilíbrio elástico localizado. Com o auxílio da tecnologia, em constante evolução, diversos tratamentos têm surgido com o intuito de amenizar os impactos causados pelas estrias, que está cada vez mais integrada ao universo da beleza, a proposta do estudo em demonstrar uma melhor eficiência da vitamina C nano esferas associada com colágeno.. Onde o colágeno é uma proteína importantíssima produzida pelo nosso organismo, sua função é dar firmeza, ou proporcionar sustentação às células, mantendo-as unidas, sendo o principal componente protéico de órgãos como a pele, ossos, cartilagens, ligamentos e tendões. Neste contexto, o objetivo é observar a evolução da regeneração das estrias após procedimentos de punturação, associado ao colágeno e nano vitamina C visando uma melhor aparência da pele. Para isso realizou-se um estudo de pesquisa qualitativa e quantitativa, descritivo, interventivo, longitudinal, prospectivo, através de pesquisas bibliográficas que será realizada com o levantamento de dados e fotodocumentação no término da aplicação da prática dos grupos a serem estudados. A pesquisa será realizada em laboratório da estética e cosmética na Universidade Vale do Rio Verde – UNINCOR. A pesquisa está em andamento e os resultados parciais apontam que o estudo se estrutura de maneira a esboçar, como a nanotecnologia contribui para o efeito promissor da ação antioxidante da vitamina C, analisando a eficiência do produto em razão da contribuição e influência na ação da vitamina C e colágeno. Contudo, espera-se também, por meio de uma revisão bibliográfica, uma das diversas técnicas que podem ser aplicadas para seu tratamento, o processo de microdermoabrasão, que é um procedimento não invasivo e não cirúrgico, resultando na regeneração celular e tem sido amplamente utilizado para amenizar os impactos causados pelas estrias, gerando uma melhora no aspecto estético da estrutura da epiderme, uma vez que as mesmas não podem ser totalmente eliminadas.

---

**Palavras-chave:** Estrias, nano vitamina C, colágeno.