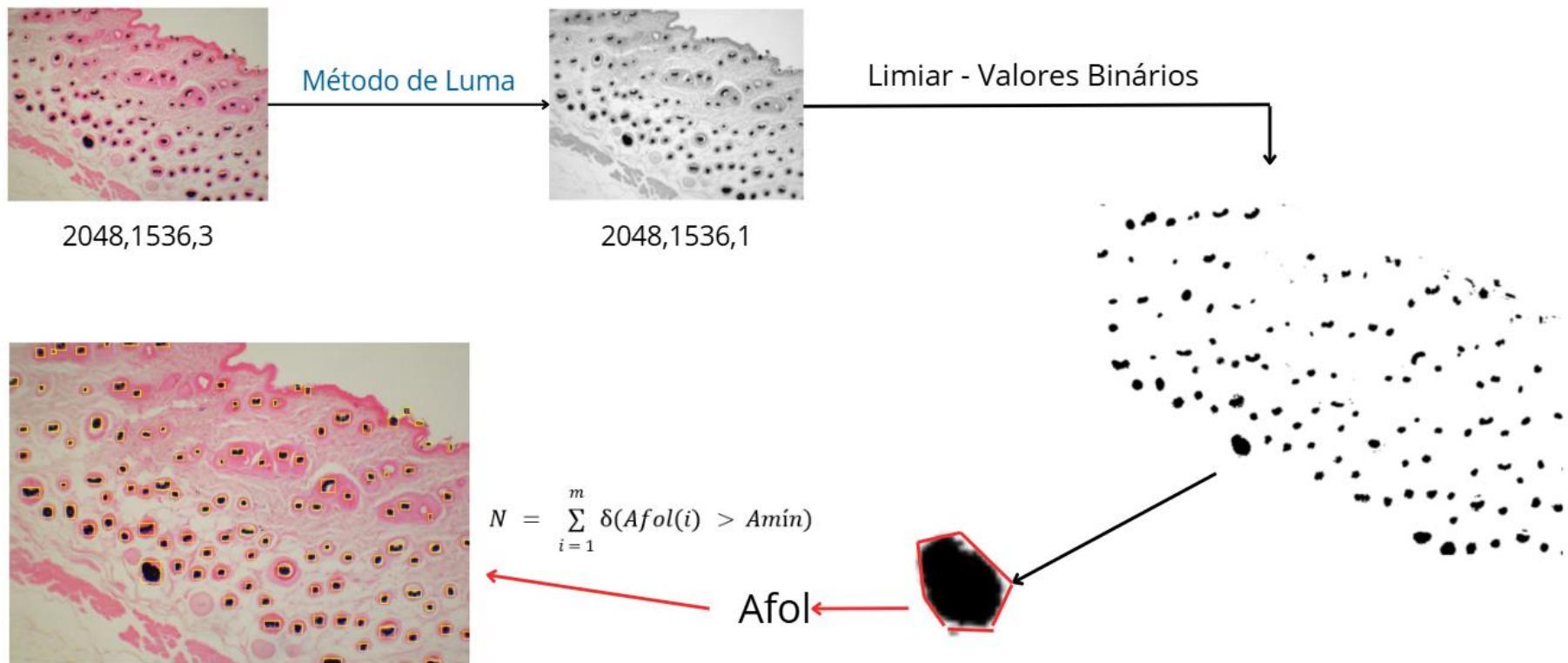


## Aplicação de Visão Computacional para Análise Histológica da Pigmentação Cutânea



**Figura 1.** Detecção e quantificação automatizada de folículos capilares contendo melanina em lâminas histológicas de pele de camundongos, utilizando algoritmo em Python desenvolvido com OpenCV e CustomTkinter. As áreas positivas foram destacadas após conversão para escala de cinza, binarização e inversão da imagem, permitindo a padronização da análise e redução de interferências subjetivas.