



**TÍTULO:** MAPEAMENTO ULTRASSONOGRÁFICO DA LOCALIZAÇÃO E PROFUNDIDADE DA ARTÉRIAS LABIAIS SUPERIOR E INFERIOR PREVIAMENTE AO PREENCHIMENTO LABIAL

**AUTOR:** Livia dos Santos Fornagero

**COAUTOR 1:** Debora De Freitas Brasil

**COAUTOR 2:** Letícia Sales Leite Ramalho Lima

**COAUTOR 3:** Bruno Frota Amora Silva

**ORIENTADOR:** Danielle Frota de Albuquerque

**RESUMO:** INTRODUÇÃO: Lábios volumosos e comissuras elevadas são vistos como atraentes, impulsionando a busca por preenchimento labial (PL). OBJETIVO: Mapear as artérias labiais (ALs) superior (ALSu) e inferior (ALI) quanto à localização e profundidade com ultrassom (US) para planejamento de PL. METODOLOGIA: Utilizou-se um US modelo Evus 5 (Alliage S/A) de alta frequência (7-14 MHz), com transdutor linear L741, nos modos B e Doppler, para mapear as ALs em 19 voluntários, de 18 a 55 anos, de ambos os sexos e sem histórico de PL. Os achados foram complementados por testes estatísticos, como ANOVA, Shapiro-Wilk e T-Student, realizados no Python. RESULTADOS: A ALSu predominou na região intramuscular (IM) [68,42%], seguida pela submucosa (SM) [31,58%], sem registros na subcutânea (SC). A ALI também predominou na região IM (63,16%), seguida pela SM (31,58%) e, em menor proporção, pela SC (5,26%). Foram observadas diferenças significativas na profundidade e localização das ALs entre os gêneros e as regiões analisadas ( $p < 0,05$ ). DISCUSSÃO: A ALSu demonstrou diferenças mais significativas, sendo 10% mais comum na porção IM em homens. As diferenças de gênero foram mais notáveis na ALI e no sexo feminino. A depender da região específica da AL, houve variabilidade entre os grupos. O US é crucial para mapear essas estruturas, necessitando de mais estudos para aprimorar os procedimentos. CONCLUSÃO: As variações na profundidade e localização das ALs são comuns, com predominância IM. O US é essencial para o planejamento de PLs, destacando a importância do conhecimento anatômico prévio.