



Artigo Original

## ESTUDO QUEILOSCÓPICO EM ESTUDANTES DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BA

### STUDY CHEILOSCOPY IN STUDENTS OF THE COURSE OF ODONTOLOGY OF THE UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BA

#### Resumo

Giselle Boaventura Barros<sup>1</sup>  
Moacyr da Silva<sup>2</sup>  
Luís Carlos Cavalcanti Galvão<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Saúde,  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)  
Jequié – BA – Brasil

<sup>2</sup>Departamento de Odontologia Social,  
Faculdade de Odontologia da  
Universidade de São Paulo (USP)  
São Paulo – SP – Brasil

<sup>3</sup>Departamento de Saúde,  
Universidade Estadual de Feira de  
Santana (UEFS)  
Feira de Santana – BA – Brasil

E-mail  
giselle@uesb.br

Uma significativa área de identificação humana é a Queiloscopia, palavra que se refere ao estudo, registro e classificação da mucosa externa dos lábios e das impressões que deixam. Esta investigação teve como objetivo descrever os sulcos da impressão labial, a grossura dos lábios e a disposição de suas comissuras, por meio de estudo queiloscópico. A amostra foi composta por 120 estudantes do curso de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana – BA, de ambos os sexos e idades variáveis. De cada participante, após esclarecimento e assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, foi obtida a impressão dos lábios em cartolina branca, mensurada a grossura labial através de régua milimetrada e realizada fotografia dos lábios com máquina digital de alta resolução. Para a análise das impressões, dividiu-se cada lábio em 08 subquadrantes, observados através de lupa. Utilizando-se a Classificação de Suzuky e Tsuchihaschi, o tipo de linha de sulco mais encontrado na impressão labial foi a do tipo I' (Vertical Incompleta). Para a Classificação de Santos, a grossura labial delgada e a disposição horizontal da comissura labial foram as mais comuns, atingindo cerca de 43% e 70%, respectivamente. Concluindo-se que, apesar da grossura dos lábios e da disposição de suas comissuras serem de fácil obtenção, a análise da impressão labial requer um estudo detalhado para a realização correta do queilograma; o que não implica em limitação para a utilização da Queiloscopia, pelo perito odontólogo nos Institutos Médicos Legais, como um importante sistema alternativo de identificação forense.

**Palavras-chave:** odontologia, odontologia legal, lábio.

#### Abstract

A significant area of identification human being is the Cheiloscopia, word that if it relates to the study, registers and classification of the external mucosa of the lips and the prints that leave. This inquiry had as objective to describe the ridges of the lip prints, the thickness of the lips and the disposal of its commissures, by means of cheiloscopia study. The sample was composed for 120 students of the course of Odontology of the Universidade Estadual de Feira de Santana - BA, both the changeable sexes and ages. Of each

participant, after clarification and signature of Term of Free and Clarified Assent, were gotten the lips prints in white bristol board, mensured the labial thickness through ruler milimetrer and carried through photograph of the lips with high resolution digital machine. For the analysis of theprints, each lip was divided in 08 subquadrants, observed through magnifying glass. Using it Classification of Suzuky and Tsuchihaschi, the type of line of ridge more found in the lip print was of the I' type (Vertical Incomplete). For the Classification of Santos, the thin labial thickness and the horizontal disposal of the labial comissure had been most common, reaching about 43% and 70%, respectively. Concluding that, despite the thickness of the lips and the disposal its comissures being of easy attainment, the analysis of the lip prints requires a study detailed for the correct accomplishment of the cheilogram; what it does not imply in limitation for the use of the Cheiloscopy, for the odontology connoisseur in the Instituto Médicos Legais, as an important alternative system of forensic identification.

**Key words:** odontology, forensic odontology, lip.