

# EFEITO DOS HÁBITOS NÃO NUTRITIVOS NO DESENVOLVIMENTO DE ALTERAÇÕES OCLUSAIS EM IDADE PRÉ-ESCOLAR

Ana Margarida Rato<sup>1</sup>, Ana Norton<sup>1,2</sup>, Paula Macedo<sup>1,2</sup>, David Andrade<sup>1,2</sup>, Cristina Areias<sup>1,2</sup>  
 1 - Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, Portugal  
 2 - Departamento de Odontopediatria da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, Portugal

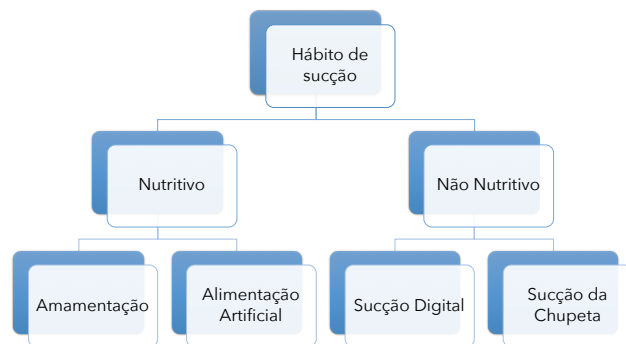
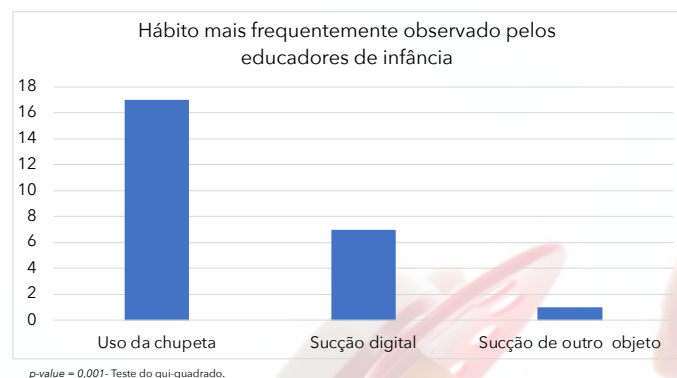
## Objetivos

Os hábitos de sucção não nutritivos consistem em fatores externos que podem levar ao desenvolvimento de mordida aberta anterior e mordida cruzada posterior.

Verificar a correlação entre os hábitos de sucção não nutritivos e o desenvolvimento de alterações oclusais, em idade pré-escolar, na dentição decidua e mista, numa amostra populacional odontopediátrica inserida em jardins-de-infância do concelho de Pombal. Em complemento, pretendeu-se averiguar a prevalência destes hábitos, se a amamentação é um fator de proteção no desenvolvimento de alterações oclusais e qual a importância dada pelos educadores de infância a esta problemática

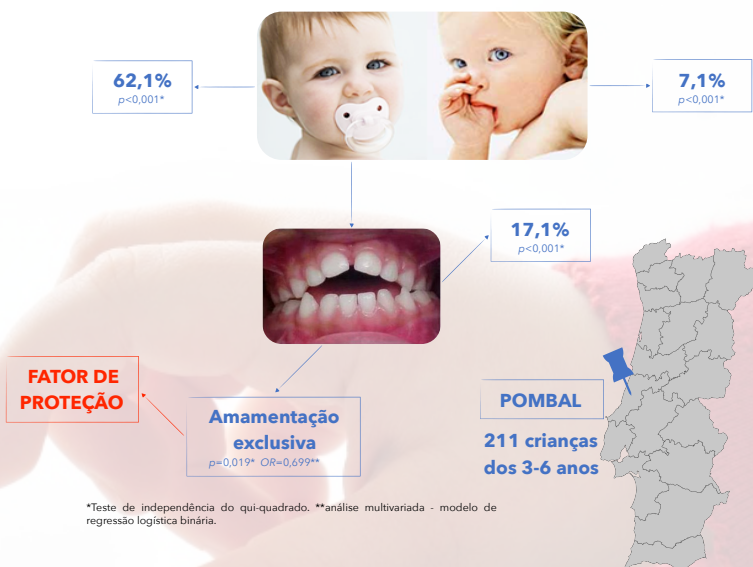
## Resultados

A prevalência dos hábitos foi de 62,1% para a sucção da chupeta ( $p < 0,001$ ) e 7,1% para a sucção digital ( $p < 0,001$ ). Correlação fraca, mas estatisticamente significativa entre os dois hábitos (0,169 para a sucção digital -  $p = 0,025$ -, e 0,147 para sucção da chupeta -  $p = 0,038$ ) e a mordida aberta anterior.  $OR = 0,699$  para mordida aberta anterior explicada pela interação dada pelo tempo de amamentação exclusiva. Não se obtiveram resultados estatisticamente significativos para a mordida cruzada posterior.



## Metodologia

Foi recolhida informação inerente aos hábitos de sucção através de um questionário estruturado entregue aos responsáveis legais das crianças. Foi também fornecido um questionário aos educadores de infância, das crianças integradas no estudo. Posteriormente, realizou-se um exame intraoral visando analisar a presença ou ausência de alterações oclusais. Os dados foram analisados utilizando o programa de análise estatística *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) 25.0. Foram aplicadas análises univariadas, bivariadas e multivariadas.



## Conclusões

O hábito mais prevalente identificado foi a sucção da chupeta, estando associado à amamentação, duração da mesma e alimentação pelo biberão. Este hábito encontra-se associado ao desenvolvimento de mordida aberta anterior. Um maior período de amamentação exclusiva parece ser um fator de proteção contra o desenvolvimento de mordida aberta anterior, ainda que um historial de sucção da chupeta esteja presente. Todos os educadores de infância revelaram ter conhecimento do impacto deste tipo de hábitos no processo de crescimento das crianças.

## Bibliografia

1. Silvestrini-Biavati A, Salamone S, Silvestrini-Biavati F, Agostino P, Ugolini A. Anterior open-bite and sucking habits in Italian preschool children. Eur J Paediatr Dent. 2016;17(1):43-6. 2. Magalhães L, Rodrigues M, Heimer M, Alencar A. Prevalence of non-nutritive sucking habits and its relation with anterior open bite in children seen in the Odontopediatric Clinic of the University of Pernambuco. Dental press journal of orthodontics. 2012;17(2):119-5. 3. Góes MPd, Araújo CMT, Góes PSA, Jamelli SR. Persistência de hábitos de sucção não nutritiva: prevalência e fatores associados. Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil. 2013;13:247-57. 4. Agarwal SS, Nehra K, Sharma M, Jayan B, Poonia A, Bhattal H. Association between breastfeeding duration, non-nutritive sucking habits and dental arch dimensions in deciduous dentition: a cross sectional study. Progress in orthodontics. 2014;15:59-5. de Sousa RV, Ribeiro GL, Ferrino RT, Martins CC, Granville-Garcia AP, Pavia SM. Prevalence and associated factors for the development of anterior open bite and posterior crossbite in the primary dentition. Braz Dent J. 2014;25(4):336-42. 6. Moimaz SAS, Rocha NB, Garbin AJJ, Saliba O. Relação entre aleitamento materno e hábitos de sucção não nutritivos. Ciência & Saúde Coletiva. 2011;16:2477-84. 7. Romero CC, Scavone-Junior H, Garib DG, Cotrim-Ferreira FA, Ferreira RI. Breastfeeding and non-nutritive sucking patterns related to the prevalence of anterior open bite in primary dentition. revista FOB. 2011;19(2):161-8. 8. Viggiano D, Fasano D, Monaco G, Strohenger L. Breast feeding, bottle feeding, and non-nutritive sucking: effects on occlusion in deciduous dentition. Archives of Disease in Childhood. 2004;89(12):1121-3. 9. Moimaz SAS, Rocha NBd, Garbin AJJ, Saliba O. A influência da prática do aleitamento materno na aquisição de hábitos de sucção não nutritivos e prevenção de oclusopatias. Revista de Odontologia da UNESP. 2013;42:31-4. 10. Kobayashi HM, Scavone H, Jr., Ferreira RI, Garib DG. Relationship between breastfeeding duration and prevalence of posterior crossbite in the deciduous dentition. American journal of orthodontics and dental orthopedics : official publication of the American Association of Orthodontists, its constituent societies, and the American Board of Orthodontics. 2010;137(1):54-8. 11. Moimaz SAS, Lalli LF, Garbin CAS, Saliba O, Saliba NA, Azevedo Pds. Harmful oral suction habits in children: association with breastfeeding and family social profile. Revista Odontol. 2010;25:355-60. 12. Pereira T, Oliveira F, Cardoso M. Associação entre hábitos orais deletérios e as estruturas e funções do sistema estomatognático: percepção dos responsáveis. CoDAS. 2017;29(3).