



## USO DA TERMOGRAFIA PARA A AVALIAÇÃO DAS ESTRUTURAS RELACIONADAS À MASTIGAÇÃO

14º Encontro Brasileiro de Motricidade Orofacial, 14ª edição, de 02/06/2022 a 04/06/2022

ISBN dos Anais: 978-65-81152-66-6

**FERNANDES; Rita de Cássia Barreto<sup>1</sup>, RIVOREDO; Zilma Ribeiro<sup>2</sup>, CUNHA; Daniele Andrade da<sup>3</sup>, SILVA; Hilton Justino da<sup>4</sup>, MELO; Franciele Gomes Alves de<sup>5</sup>, SILVA; Hannah Kamila Azevedo da<sup>6</sup>, SIMÕES; Natália<sup>7</sup>, LIMA; Niedje Siqueira de<sup>8</sup>, FONTES; Luciana de Barros Correia<sup>9</sup>**

### RESUMO

**Introdução:** A mastigação representa uma função oral primária, relacionada ao estado geral de saúde e à qualidade de vida dos indivíduos. Nesse sentido, o diagnóstico precoce das condições de normalidade ou dos desvios no desempenho da função da mastigação representa um importante objeto de estudo, particularmente pelos profissionais da motricidade orofacial. A termografia infravermelha tem aplicabilidade em indivíduos com algum tipo de doença, transtorno ou disfunção no complexo orofacial. **Objetivos:** Examinar e mapear as evidências científicas sobre o uso da termografia, para a avaliação das regiões relacionadas à função mastigatória. **Métodos:** Estudo do tipo Revisão Escopo (*Scoping Review*), conforme as recomendações propostas pelo Instituto Jonna Briggs (JBI) e apresentada segundo as recomendações do *PRISMA Extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR)*. Como pergunta norteadora foi estabelecida: “Quais as evidências científicas sobre o uso da termografia, para a avaliação das regiões relacionadas à função mastigatória?” Foram utilizados os Descritores de Ciência da Saúde (DeCs): termografia, músculos mastigatórios (ou mastigação) e sistema estomatognático, nas versões em inglês, português e espanhol, com a adaptação para os MeSH Terms na busca via Pubmed. Houve um pareamento na busca avançada com a inclusão de dois descritores, sendo um deles a termografia, e adotando-se os operadores booleanos “AND”, “OR” e “NOT. Adotaram-se critérios de inclusão e exclusão. A qualidade metodológica dos estudos selecionados foi avaliada utilizando a escala PEDro (*Physiotherapy Evidence Database*). **Resultados:** As estratégias de busca permitiram identificar 407 referências. Dessas, 20 foram incluídas, após a leitura na íntegra. **Conclusão:** Ainda não existe uma quantidade significativa de artigos que abordem as aplicações da termografia na mastigação. Houve uma semelhança entre os estudos relacionados ao ambiente do exame quanto à temperatura, iluminação, distância do equipamento ao paciente e umidade. Porém não se constatou a existência de um protocolo; o que pode trazer falta de qualidade aos exames.

**PALAVRAS-CHAVE:** termografia, mastigacao, protocolos

<sup>1</sup> Universidade Federal de Pernambuco, rita.bfernandes@ufpe.br

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, odontozil@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal de Pernambuco, danielle.cunha@ufpe.br

<sup>4</sup> Universidade Federal de Pernambuco, hilton.islva@ufpe.br

<sup>5</sup> Universidade Federal de Pernambuco, franciele.gomes@ufpe.br

<sup>6</sup> Universidade Federal de Pernambuco, hannahkazevedo@gmail.com

<sup>7</sup> Universidade Federal de Pernambuco, danielle.cunha@ufpe.br

<sup>8</sup> Universidade Federal de Pernambuco, niedje.lima@ufpe.br

<sup>9</sup> Universidade Federal de Pernambuco, luciana.fontes@ufpe.br