

## **Avaliação das alterações estéticas-funcionais em decorrência da perda de dimensão vertical de oclusão**

### **Autor(res)**

Felipe Teixeira Wildberger Lisboa  
Gleice Kelle Damásio Dos Santos  
Adriano Dos Santos Muniz  
Samuel Messias Adorno Burgos Gomes  
João Victor Viana Lima

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

UNIME LAURO DE FREITAS

### **Introdução**

A dimensão vertical da oclusão (DVO) adequada é caracterizada pela distância entre a maxila e a mandíbula quando os dentes se tocam permitindo uma harmonia estética e funcional. Segundo Trentin et al. (2016) essa DVO pode ser definida com uma medida entre dois pontos fixos, um ponto no terço médio da face e outro ponto no terço inferior, quando os dentes estão em contato.

Os danos ocasionados pelas alterações da DVO são diversos e de uma maneira geral estão associados a alterações estéticas relacionadas a mudanças na aparência facial, diminuição da função mastigatória, alterações fonéticas, lesões fúngicas e DTMs. Dito isso, o restabelecimento da dimensão vertical de oclusão é necessário para devolver tanto a autoestima quanto a qualidade de vida do paciente (Trentin et al, 2016).

### **Objetivo**

Este estudo tem como objetivo analisar as alterações estéticos-funcionais a partir da perda de Dimensão Vertical da Oclusão (DVO). Com isso, busca-se compreender os fatores que levam à sua perda e as suas consequências, além de destacar a relevância da reabilitação protética na recuperação da harmonia oral e da qualidade de vida do paciente.

### **Material e Métodos**

O presente trabalho consiste em uma revisão simples de literatura através da coleta de trabalhos científicos nos últimos 13 anos (2012-2025) em bancos de dados internacionais e nacionais: LILACS, PUBMED, SCIELO e Google acadêmico. Os descritores utilizados foram então "Dimensão Vertical"; "Prótese dentária"; "Planejamento de Prótese Dentária"; "Odontologia integrativa"; "Arcada edêntula". Nessa revisão foram analisadas publicações disponíveis de forma integral em acesso aberto nas línguas inglesa, espanhola e portuguesa. Foram excluídas teses, dissertações e documentações pouco relevantes para o tema pertinente ao presente trabalho.

### **Resultados e Discussão**

A perda da dimensão vertical de oclusão pode estar relacionada a diversos fatores como por exemplo a ausência dos elementos dentários, em especial os dentes posteriores (Mayta.,2024) porém, até mesmo o desgaste dentário pode estar relacionado (Goldstein., 2021).

Essa redução da DVO pode trazer diversas alterações para a face do paciente como a diminuição da altura do terço inferior da face contribuindo para um aspecto facial envelhecido (Sun., 2021). Além dessas alterações, estão incluídos também problemas fonéticos, na deglutição e da autoestima do paciente, sendo fundamental a reabilitação oral.

## **Conclusão**

A Dimensão Vertical da Oclusão (DVO) é fundamental para a harmonia estético-funcional do sistema estomatognático. Sua alteração pode causar impactos significativos na saúde, afetando a fonética, a deglutição, a musculatura e a articulação temporomandibular. Dessa forma, percebe-se a importância do conhecimento técnico-científico para que o profissional possa tomar decisões embasadas, garantindo um tratamento reabilitador eficaz.

## **Referências**

01. CÉZAR, Halysson Ferreira; DA SILVA, Franklin Barbosa. Recuperação da dimensão vertical de oclusão com prótese temporária overlay: relato de caso. *Archives of Health Investigation*, v. 08, n. 6, 2019.
02. GOLDSTEIN, Gary; GOODACRE, Charles; MACGREGOR, Kimberly. Occlusal vertical dimension: best evidence consensus statement. *Journal of Prosthodontics*, v. 30, n. S1, p. 12-19, 2021.
03. MAYTA, Betty Salazar. Associação da perda de dimensão vertical de oclusão, disfunção temporomandibular muscular e cefaleia primária em pacientes portadores de prótese total dupla. 2018. Dissertação (Mestrado em Odontologia) – Universidade Estadual de Londrina, Londrina, 2018.
04. SUN, Jie et al. Effect of increasing occlusal vertical dimension on lower facial form and perceived facial esthetics: A digital evaluation. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, v. 126, n. 04, p. 546-552, 2021.
05. TRENTIN, Larissha Mafacioli et al. Determinação da dimensão vertical de oclusão em prótese total: revisão de literatura e relato de caso clínico. *Journal of Oral Investigations*, v. 05, n. 1, p. 50-60, 2016.