

## Resumo

# Placa estabilizadora oclusal impressa em 3D: vantagens e desvantagens em comparação ao método artesanal de confecção – revisão de literatura

Rafael Barroso Costa Santos<sup>1</sup>  
Pedro Ivo Gualberto Malschitzky Alves da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Odontologia, Universidade da Região de Joinville – Joinville – SC – Brasil.

### **Palavras-chave:**

placa estabilizadora oclusal; impressão 3D; CAI/CAD/CAM.

### **Resumo**

**Introdução:** A placa estabilizadora oclusal é tradicionalmente confeccionada de forma artesanal em resina acrílica termopolimerizada. Com o advento dos sistemas CAI/CAD/CAM (*computer-aided imaging / computer-aided design / computer-aided manufacturing*), a impressão 3D de placas estabilizadoras oclusais apresenta vantagens em comparação ao método artesanal de confecção, tais como baixo custo de produção; redução da mão de obra, em virtude da redução das etapas clínicas e laboratoriais; redução dos ajustes intraorais; experiência mais confortável aos pacientes; possibilidade de infinitas reimpressões. **Conclusão:** Não foram encontradas desvantagens na técnica de impressão 3D de placas oclusais estabilizadoras, porém conclui-se que serão necessários mais estudos clínicos que acompanhem por médio e longo prazo o desempenho clínico das placas estabilizadoras oclusais impressas em 3D, para que haja evidências científicas consistentes a seu respeito.