

PLACA OCLUSAL POR FLUXO DIGITAL



Prof. Jorge Eustáquio

@jorgeeustaquio1

CRO-AL 1.859

- Especialista e mestre em Dentística – São Leopoldo Mandic – Campinas (SP)
- Coordenador de cursos de especialização e aperfeiçoamento em Dentística restauradora estética – Maceió (AL)
- Professor de cursos de imersão em resinas compostas itinerantes pelo Brasil e América Latina
- Autor de diversos artigos e capítulos de livros em temas ligados a Odontologia estética
- Palestrante nacional e internacional de temas diversos em Odontologia estética

Introdução

A odontologia digital tem revolucionado a prática odontológica, proporcionando avanços notáveis em precisão, eficiência e conforto para pacientes e profissionais. Uma das áreas mais impactadas por essa revolução é o escaneamento intraoral, que substituiu os métodos tradicionais de moldagem, sendo ainda um importante método de diagnóstico, planejamento e comunicação entre profissionais, técnicos e paciente.

O DEXIS™IS 3700 é um scanner intraoral de última geração usado na odontologia. Essa avançada tecnologia de escaneamento digital permite aos odontólogos capturar imagens 3D altamente detalhadas e precisas da cavidade oral do paciente. Com sua precisão e rapidez, o DEXIS™IS 3700 se tornou uma ferramenta extremamente útil em vários procedimentos odontológicos, como planejamento, restaurações indiretas, ortodontia e reabilitação sobre implantes. Ele melhora o conforto do paciente, eliminando a necessidade de materiais de moldagem tradicionais, tornando as visitas odontológicas mais eficientes e agradáveis.

Neste sentido, nesta sequência de casos clínicos, exploraremos as ferramentas da odontologia digital, com um enfoque especial no escaneamento intraoral, destacando como essa tecnologia está transformando a maneira como os dentistas diagnosticam, planejam e executam procedimentos odontológicos, melhorando significativamente a experiência do paciente e os resultados clínicos.

Situação clínica:

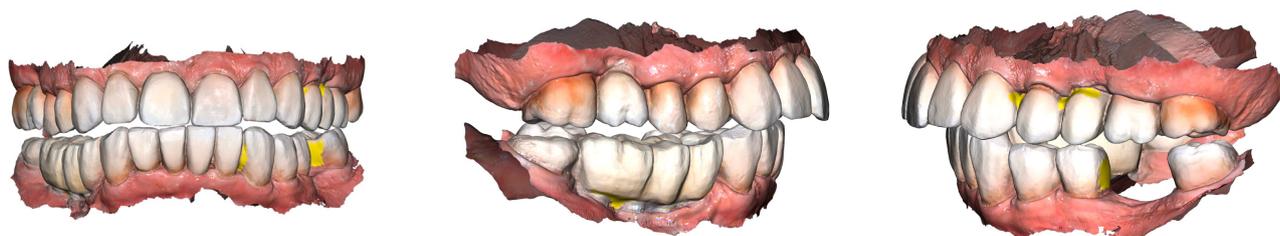
A odontologia digital está trazendo uma revolução na confecção de placas oclusais, transformando a maneira como esses dispositivos essenciais são projetados e fabricados. Antes totalmente dependentes de métodos de prensagem e ajustes manuais, com resinas acrílicas auto ou termoativadas, agora, as placas oclusais estão sendo concebidas sob um fluxo totalmente digital podendo ser impressas em impressoras 3D ou fresadas, sob processo CAD/CAM, em acrílico PMMA industrialmente polimerizado.

Breve descrição do caso:

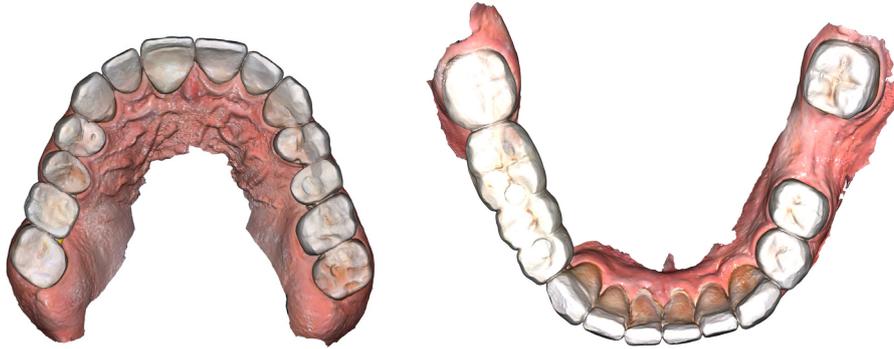
Paciente de gênero masculino, com 58 anos de idade, fez uma reabilitação oral completa em cerâmicas, com devolução de DVO perdida devido a grande desgaste dental por bruxismo. Após alguns anos da reabilitação, o paciente perdeu dois dentes superiores e um dente inferior com fratura radicular por estresse, demonstrando claramente que o bruxismo continuava ativo. Uma placa oclusal havia sido indicada para proteção do trabalho restaurador e do sistema estomatognático na época da reabilitação, porém paciente relatou que sentia muito desconforto com o uso da placa. Após a recuperação dos dois dentes superiores perdidos por meio da implantodontia, foi confeccionada uma placa oclusal por fluxo digital, fresada em PMMA, com rampas de desocclusão em caninos e dentes anteriores com fins de diminuição do estímulo do bruxismo e proteção dos dentes e trabalho restaurador.



Figura 1: Imagens intraorais iniciais, oclusal superior (A), oclusal inferior (B).



CLINICAL CASE (cont)



Figuras 2: Imagens do escaneamento intraoral, com registro de oclusão obtido em relação cêntrica e com o auxílio de um leaf gage foi determinado o espaço de 1,5 mm como o mínimo para espessura da placa oclusal.



Figuras 3: Note a alta transparência e polimento da superfície da placa



Figuras 4: Instalação da placa oclusal demonstrado por imagens intraorais frontal (A) e direita (B), esquerda (C) e oclusal (D). Neste caso, a placa veio extremamente equilibrada, sem nenhum ajuste oclusal a ser executado, e segundo relato do paciente, muito confortável não gerando nenhuma dificuldade para uso noturno.



Ficou interessado e gostaria de receber um contato da nossa equipe?

Quero receber um contato

