

Fluxo de trabalho digital em reabilitação estética com laminados cerâmicos: relato de caso

Forcin, L.¹; Scotti, C.K.¹; Velo, M.M.A.¹; Obeid, A.T.¹, Capellan, A.¹; Bombonatti, J.F.S.¹

¹Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru – Universidade de São Paulo

A introdução da manufatura aditiva/impressão 3D na prática odontológica permitiu a realização de um tratamento integrado com resultados cada vez mais previsíveis, além das vantagens como ausência de desperdício de material e confecção de geometrias complexas. Entretanto, casos de restaurações estéticas aliando a tecnologia aditiva e subtrativa ainda são escassos. O presente caso clínico descreve o planejamento e técnica restauradora da reabilitação estética e funcional do sorriso em fluxo digital, envolvendo manufatura aditiva e subtrativa. Paciente do sexo feminino, 43 anos, procurou a clínica de Dentística da FOB/USP, insatisfeita com seu sorriso. O exame extraoral e intraoral mostrou discrepâncias na linha média facial e dentária, linha labial alta e posição irregular do zênite. Os dentes anteriores superiores apresentavam facetas de desgaste causadas por hábitos parafuncionais e ausência de guia canino. O planejamento da reabilitação estética incluiu gengivoplastia, substituição de restaurações compostas insatisfatórias e facetas laminadas indiretas nos incisivos, caninos e pré-molares superiores. Um scanner intraoral (TRIOS 3; 3Shape) foi utilizado e enceramento digital foi impresso e usado como guia para o mock-up da paciente. A quantidade de tecido preparado para facetas foi confirmada com guia de silicone e a impressão digital dos dentes realizada. O espaço interoclusal foi verificado usando o software do scanner intraoral. As facetas ultrafinas de dissilicato de lítio foram projetadas (Dental System, 3Shape) e quando o design foi concluído, o arquivo STL foi exportado e usado para fresar as restaurações (bloco IPS e.max CAD LT-A1, Ivoclar Vivadent). Após 7 meses de acompanhamento, a paciente demonstrou-se satisfeita com excelente resultado estético e funcional do sorriso. A associação da manufatura aditiva com subtrativa representa novas perspectivas na Dentística restauradora.

Categoria: CASO CLÍNICO