



## 11 - PLACA PALATINA DE MEMÓRIA E SUA CONFECÇÃO NO LABORATÓRIO DE FLUXO DIGITAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

**Pedro Fernandes de Souza Lima**

Acadêmico do Curso de Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense.

**Yngrid Cristina Oliveira da Silva**

Acadêmica do Curso de Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense.

**Natasha Ferreira Roltenver do Nascimento**

Mestranda do Programa de Pós-graduação em Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo da Universidade Federal Fluminense

**Daiana Barrozo dos Reis**

Professora voluntária da Liga Acadêmica Multiprofissional de Apoio à Pacientes com Necessidades Específicas (LAMPNE), Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense

**Flavio Warol**

Professor do Departamento de Formação Específica do Curso de Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo.

**Bruna Lavinas Sayed Picciani**

Professora do Departamento de Formação Específica do Curso de Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo.

E-mail de correspondência:[pedrofsl@id.uff.br](mailto:pedrofsl@id.uff.br)

Categoria: ACADÊMICO

Modalidade: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Área: PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS

A Placa Palatina de Memória (PPM) é um aparelho ortopédico funcional dos maxilares, indicado para bebês com diagnóstico de hipotonía muscular orofacial, apresentando características de protrusão lingual e ausência de selamento labial. A PPM vem sendo confeccionada pelo método tradicional (moldagem e obtenção do modelo em gesso). Contudo, o Serviço de Ortodontia e Ortopedia para Pessoas com Deficiência da UFF de Nova Friburgo tem utilizado a odontologia digital por apresentar benefícios no atendimento clínico bem como no processamento laboratorial. O objetivo deste trabalho é relatar a vivência acadêmica extracurricular no Laboratório de Fluxo Digital para Pessoas com Deficiência. Para tanto, após a obtenção do escaneamento da maxila, o arquivo em formato STL é editado no software EXOCAD para a impressão do modelo em impressora flashforge 6.0 (dOne 3D) com resina flashforge 3D washable grey. Para a finalização do modelo, realiza-se a lavagem em álcool 70% e cura pós-impressão (cyclOne dOne 3D). A última etapa é a confecção da PPM em resina fotopolímerizável (Megatray, Odontomega). A possibilidade de vivenciar todo o processamento digital permite a comparação com o método tradicional tanto no manejo do paciente (tempo e conforto) quanto na execução da PPM (fidelidade na cópia dos detalhes anatômicos). Desta forma, concluímos que o fluxo digital é uma ferramenta extremamente útil no atendimento infantil, bem como para a confecção de dispositivos ortopédicos como a PPM. Ademais, ter esta vivência ainda na graduação permite uma formação de vanguarda, focada no bem-estar da população e com base nas evidências científicas mais atuais.

**Palavras-chave:** Pessoas com Deficiência; Terapia Miofuncional; Fluxo de Trabalho