

PARECER TÉCNICO PARA INDICAÇÃO DE MARCA

Aquisição de Impressora 3D Done One e Máquina de Lavar e Curar 2 em 1 CiclOne
Laboratório de Pesquisa em Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial
Departamento de Odontologia Restauradora – FORP/USP

1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Solicitante: Prof. Dr. Jardel Francisco Mazzi Chaves

Professor Associado do Departamento de Odontologia Restauradora

Responsável pelas Disciplinas de Oclusão e DTM/DOF
FORP/USP

2. SETOR DE UTILIZAÇÃO

Laboratório de Pesquisa em Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial
Departamento de Odontologia Restauradora – FORP/USP

3. OBJETO DA SOLICITAÇÃO

Aquisição dos seguintes equipamentos:

- a) Impressora 3D Done One (Link: <https://done3d.com.br/produto-done-one/>)
- b) Máquina de lavar e curar 2 em 1 CiclOne (nova versão) (Link: <https://done3d.com.br/produto-ciclone-nova/>)

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

O Laboratório de Pesquisa em Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial realiza atividades clínicas, laboratoriais e científicas envolvendo fluxo digital e prototipagem, com demandas crescentes em:

- Confecção de dispositivos intraorais individualizados (ex.: guias, protetores, placas oclusais);
- Desenvolvimento e validação de modelos anatômicos e funcionais em pesquisas clínicas e experimentais;
- Produção de estruturas personalizadas para estudos em 3D de ATM, oclusão e dor orofacial;
- Adequação a projetos com financiamento vigente e em fase de implantação.

A aquisição dos equipamentos é essencial para assegurar precisão dimensional, esterilidade pós-processamento, rapidez e padronização das etapas de fabricação digital, além da integração com práticas de ensino, pesquisa e extensão vinculadas às Disciplinas de Oclusão e DTM/DOF.

5. JUSTIFICATIVA PARA INDICAÇÃO DE MARCA

Com fundamento no art. 41, inciso I, alínea “a” da Lei 14.133/2021, a indicação de marca se justifica para garantir a padronização, compatibilidade técnica e desempenho

adequado dos equipamentos solicitados, diante das seguintes especificações e exigências laboratoriais:

5.1 Características técnicas específicas da Done One:

- Impressão de alta resolução com precisão dimensional compatível com próteses e dispositivos intraorais;
- Sistema fechado, silencioso e de fácil calibração;
- Compatibilidade com resinas odontológicas certificadas para uso clínico e de pesquisa;
- Interface intuitiva e manutenção simplificada;
- Desempenho comprovado em fluxos digitais aplicados à odontologia.

5.2 Especificidade da Máquina CiclOne:

- Equipamento 2 em 1 que realiza **lavagem e cura** em um único sistema, com câmara selada;
- Compatibilidade com peças confeccionadas pela Done One;
- Ciclos automatizados que garantem eficiência microbiológica e estabilidade dimensional;
- Redução de etapas manuais, contaminações e deformações durante pós-processamento.

5.3 Integração dos sistemas

Os dois equipamentos são projetados para uso conjunto, assegurando:

- Compatibilidade entre resinas e fotopolimerização;
- Padronização dos protocolos laboratoriais;
- Redução de falhas operacionais e custo de manutenção;
- Fluxo digital unificado para pesquisa, ensino e extensão.

6. INEXISTÊNCIA DE PRODUTOS ALTERNATIVOS ADEQUADOS

Após levantamento técnico preliminar, verificou-se que outros equipamentos disponíveis no mercado:

- Não oferecem sistema integrado de lavagem e cura 2 em 1 com desempenho equivalente;
- Não possuem validação específica para uso clínico e pesquisa em odontologia;
- São incompatíveis com os protocolos e insumos previamente utilizados no laboratório;
- Apresentam menor precisão, maior custo operacional ou ausência de assistência especializada.

Assim, a substituição por equipamentos genéricos ou de outras marcas comprometeria a qualidade dos resultados científicos, a padronização das etapas laboratoriais e a aplicabilidade clínica dos dispositivos produzidos.

7. ADEQUAÇÃO À LEGISLAÇÃO

Nos termos do **art. 41, I, “a”, da Lei nº 14.133/2021**, a indicação de marca é permitida quando necessária à compatibilidade técnica e padronização, devidamente justificada no parecer técnico do demandante, como se faz neste documento.

8. CONCLUSÃO

Diante do exposto, manifesta-se tecnicamente pela aquisição da Impressora 3D Done One e da máquina CiclOne (lavar e curar 2 em 1), por se tratarem de equipamentos indispensáveis às atividades laboratoriais, com características técnicas que atendem exclusivamente às necessidades do Laboratório de Pesquisa em Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial do Departamento de Odontologia Restauradora da FORP/USP.

A indicação de marca está devidamente justificada com base nos aspectos técnicos, operacionais e científicos, em conformidade com o art. 41, I, “a”, da Lei 14.133/2021.

Ribeirão Preto, 01 de Outubro de 2025.

Prof. Dr. Jardel Francisco Mazzi Chaves

Professor Associado

Departamento de Odontologia Restauradora – FORP/USP

Responsável pelas Disciplinas de Oclusão e DTM/DOF



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código KXKJ-742V-R5CS-24PK no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/KXKJ-742V-R5CS-24PK>

Jardel Francisco Mazzi Chaves

Nº USP: 6791453

Data: 01/10/2025 11:35