

MESTRE – ALUNO

RICARDO NEGRÃO LUTTI

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO FINAL

**COMPARAÇÃO E ANÁLISE DOS CONTEÚDOS DAS FICHAS DE
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE
DIFERENTES RESINAS PARA IMPRESSÃO 3D EM ODONTOLOGIA**

PROFESSOR ORIENTADOR

PROF. DR. RAFAEL SILVEIRA FAEDA

DATA DEFESA

28/04/2025

RESUMO

Justificativa: Atualmente existem no mercado diferentes marcas de resina utilizadas para a produção de próteses odontológicas por meio da técnica de manufatura aditiva. Embora representem um grande avanço, estes materiais possuem propriedades específicas que devem constar de uma Ficha de Informações de Segurança para Produtos Químicos (FISPQ). Objetivo: Este trabalho fez uma avaliação comparativa do conteúdo das fichas descritas pelas empresas fabricantes de 10 marcas de resinas para impressão 3D no uso odontológico. Método: As fichas FISPQ de 10 empresas que atuam no mercado brasileiro foram levantadas por meio de busca online e tiveram suas características individuais inseridas em uma tabela comparativa que avaliou, entre outros dados, propriedades físico-químicas, riscos para a saúde, medidas de primeiros socorros e riscos ambientais e ecológicos. Os dados foram apresentados em forma de tabelas e descrições. Resultados: as diversas informações contidas nas FISPQ foram descritas, destacando-se a presença e ausência de informações importantes e os principais dados de interesse para o profissional de odontologia. Conclusão: não existe obediência à padronização que é exigida pela normativa brasileira, Norma Brasileira Regulamentadora (NBR) 14725 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), relativa à elaboração das FISPQ e seu preenchimento pelas empresas que produzem essas resinas deixa a desejar em quesitos de interesse da saúde pessoal e ambiental.

Palavras-chave: Impressão 3D; Resina odontológica, Tabela FISPQ, Segurança.