

PROJETO MÃO ABERTA: PRÓTESE PARCIAL PASSIVA OPEN-SOURCE PARA FALANGE MEDIA/DISTAL

Marco Antonio Vieira Macedo Grinet¹

Thiago Moreira Pedroso²

Fernanda Roberta Marciano³

Resumo: *Este projeto tem como foco apresentar uma solução prática e passiva para pacientes com malformação ou amputação parcial das falanges distais, assim como descrever o processo de produção e customização destas próteses de maneira open-source para a participação da comunidade. Os materiais utilizados na fabricação da prótese sugerida neste projeto podem ser reciclados, reduzindo o custo, e aumentando o interesse da aplicação como um método sustentável.*

Palavras-chave: Prótese; Falange; Impressora 3D; Open-source.

¹ Universidade do Vale do Paraíba/Engenharia Biomédica, Brasil. E-mail: mgrinet1@gmail.com.

² Universidade do Vale do Paraíba/Engenharia Biomédica, Brasil. E-mail: thiagompedroso@gmail.com.

³ Universidade do Vale do Paraíba/Engenharia Biomédica, Brasil. E-mail: frmarciano@univap.br.