

ACESSIBILIDADE VISUAL – PLACAS EM BRAILLE IMPRESSAS EM 3D

Gustavo Simionatto¹; Mariah Rausch Pereira²; João Hemkemaier³; Matias Marchesan de Oliveira⁴; Luiza Inês Kaim⁵; Grasielle Reisdorfer; Tatiele Bolson Moro⁶.

O presente projeto de pesquisa pretende iniciar a análise e desenvolvimento de placas de Braille com o uso de tecnologia de impressão 3D, em benefício da acessibilidade do IFC campus Videira. Partindo deste, elaborou-se o problema de pesquisa: Como a tecnologia de impressão 3D, pode auxiliar a acessibilidade de pessoas portadoras de necessidades visuais ou com capacidade de visual reduzida no campus IFC Videira? O objetivo geral deste projeto é fomentar o uso da impressora 3D para a produção de placas em Braille a serem confeccionadas de acordo com a necessidade do IFC campus Videira. Os objetivos específicos são a) compreender a impressão 3D; b) compreender as imposições legais da Lei de acessibilidade e as reais necessidades do campus IFC Videira. c) Demonstrar o uso da tecnologia de impressão 3D como facilitadora da acessibilidade de pessoas portadoras de necessidades visuais ou com capacidade de visual reduzida no campus IFC Videira. Para tanto foi utilizada a seguinte metodologia: Método de abordagem indutivo, método de procedimento monográfico e pesquisa qualitativa. Os resultados parciais são favoráveis a utilização desta tecnologia no desenvolvimento de placas em Braille que possibilitam a acessibilidade de pessoas com deficiência visual ou com baixa visão no IFC campus Videira.

Palavras-Chave: Placas em Braille. Impressão 3D. Acessibilidade.

¹ Aluno do IFC – Campus Videira do curso Técnico em Eletroeletrônica, turma 2021/B, E-mail: gustavo.simionatto10@gmail.com

² Professora Orientadora do IFC – Campus Videira, e-mail: mariah.pereira@ifc.edu.br

³ Professor Colaborador do IFC – Campus Videira, e-mail: matias.oliveira@ifc.edu.br

⁴ Professora Colaboradora do IFC – Campus Videira, e-mail: luiza.kaim@ifc.edu.br

⁵ Técnico colaboradora do IFC – Campus Videira, e-mail: grasielle.reisdorfer@ifc.edu.br

⁶ Técnico colaboradora do IFC – Campus Videira, e-mail: tatiele.moro@ifc.edu.br