



PRODUÇÃO DE MATERIAIS PEDAGÓGICOS INCLUSIVOS A PARTIR DE MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER

R. M. Gomes¹, G. T. Silva², K. Correia³, C. D. S. Hoffelder⁴, P. H. O. P. Amorim⁵,
V. S. D. Rosa⁶

Resumo

Este projeto foi desenvolvido no IFSC câmpus São José, entre setembro de 2024 e março de 2025, e teve como proposta a criação de materiais didáticos inclusivos por meio da utilização de máquina de gravação e corte a laser. A iniciativa visou apoiar e fortalecer práticas pedagógicas voltadas à inclusão educacional, especialmente junto aos estudantes que integram o público da Educação Especial, atendidos pelos Núcleos de Acessibilidade Educacional (NAEs) do IFSC. Para tanto, a metodologia adotada envolveu o levantamento das demandas pedagógicas junto aos docentes da Educação Especial da instituição, buscando compreender quais eram os principais desafios e necessidades enfrentados no processo de ensino e aprendizagem dos estudantes. Na sequência, foram desenvolvidos estudos sobre o tema da Educação Inclusiva, os quais serviram como embasamento teórico para o planejamento e a confecção dos materiais a serem distribuídos aos NAEs que indicaram interesse. Como resultado, foram produzidos materiais didáticos tridimensionais que tiveram como ênfase o estímulo e o incentivo ao pensamento crítico, lógico e criativo dos estudantes em favor da acessibilidade pedagógica e de práticas inclusivas com vistas à promoção de uma educação mais equitativa e cidadã.

Palavras-chave: materiais didáticos inclusivos, NAEs, máquina de gravação e corte a laser, práticas inclusivas, acessibilidade.

¹ Estudante do curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus São José.
E-mail: rose.mg23@aluno.ifsc.edu.br

² Egressa do curso de Pedagogia Bilíngue Libras/Português do Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus Palhoça Bilíngue. E-mail: giovanna.ts@aluno.ifsc.edu.br

³ Docente de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus São José.
E-mail: karoliny.correia@ifsc.edu.br

⁴ Docente de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus São José.
E-mail: claudia.daniele@ifsc.edu.br

⁵ Docente de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus São José.
E-mail: geopaulo@ifsc.edu.br

⁶ Docente de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus São José.
E-mail: vitor.sales@ifsc.edu.br