

Inclusão digital e qualidade de vida para deficientes visuais

Gabriel Antônio Picoli¹, Rafaella Kolassa¹, Ernani Gottardo^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) –
Campus Erechim. Erechim, RS

Em um cenário onde a tecnologia desempenha um papel central em diversas esferas da sociedade, desde interações sociais até oportunidades de trabalho e entretenimento, é crucial reconhecer que uma parcela significativa da população enfrenta diversos desafios devido à falta de acesso a recursos tecnológicos apropriados. Os deficientes visuais, em particular, são confrontados com obstáculos substanciais para participar plenamente dessas interações tecnológicas. Durante as atividades de inclusão digital realizadas na Associação dos Deficientes Visuais de Erechim (ADEVE), identificamos necessidades críticas que merecem atenção. Ficou evidente que as atualizações do *Google* Assistente resultaram em restrições que impactaram negativamente o acesso a aplicativos móveis, prejudicando a busca por informações vitais. Além disso, ao interagir com os deficientes visuais atendidos, constatamos que eles enfrentam desafios significativos, incluindo a falta de acesso a tecnologias assistivas adequadas, dificuldades devido a atualizações de acessibilidade em aplicativos e uma necessidade urgente de reconhecer e gerenciar dinheiro de forma independente. Este projeto tem como principal objetivo auxiliar os deficientes visuais a superar esses desafios. Além da ideia de desenvolver um aplicativo de reconhecimento de cédulas, nossa abordagem inclui fornecer suporte direto por meio de visitas presenciais. Além disso, estamos empenhados em identificar e adaptar ferramentas tecnológicas já existentes para atender às necessidades específicas dessa comunidade. Também estamos explorando tecnologias avançadas que possam aprimorar a acessibilidade e a autonomia dos deficientes visuais em um mundo cada vez mais digital. Em síntese, este projeto visa abordar as barreiras tecnológicas enfrentadas pelos deficientes visuais, não apenas através do desenvolvimento de um aplicativo, mas também por meio de apoio presencial e pesquisa de soluções já disponíveis. O objetivo final é promover a inclusão e a autonomia desses indivíduos, capacitando-os a participar plenamente da sociedade digital em constante evolução.

Palavras-chave: Inclusão Digital; Pesquisa; Deficiência Visual; Acessibilidade.

Modalidade: Extensão