

Interface Gráfica Adaptada e Raspberry Pi para Inclusão Digital de Idosos

Rafael Godoi Vasques¹, Adaní Cusin Sacilotti²

^{1,2} Faculdade de Tecnologia de Jundiaí (FATEC-JD)

Av. União dos Ferroviários, 1760 – 13.201-160 – Jundiaí – SP – Brazil

rafael.vasques@fatec.sp.gov.br, prof.adani@fatec.sp.gov.br

Abstract. *This paper deals with the graphical interface modification for the digital inclusion of the elderly, showing examples of current interfaces compared to as they could be. Its theoretical foundation in studies of the use of the technology by elderly has the objective of showing alternatives interfaces for human computer interaction, which can improve aspects such as social interaction and communication for this group of people. It will also be briefly addressed the Raspberry Pi minicomputer, which presents a great value for money. With the points and examples transmitted throughout this work, you can create a starting point for further research on gerontechnology area and computer human interaction for elderly.*

Resumo. *Este trabalho trata da modificação de interface gráfica do sistema para a inclusão digital de idosos, mostrando exemplos de interfaces atuais em comparação sobre como poderiam ser. Seu embasamento teórico em estudos e artigos sobre o uso de tecnologia pela terceira idade tem por objetivo mostrar propostas alternativas de interface para interação humano computador, o qual pode melhorar aspectos como a interação social e comunicação deste grupo de pessoas. Será abordado brevemente o Raspberry Pi, um minicomputador com ótimo custo-benefício. Com os pontos e exemplos transmitidos ao longo deste trabalho, é possível criar um ponto de partida para mais pesquisas na área de gerontechnologia e interação humano computador para idosos.*