

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (PÔSTER)

NOME: PAULA MAIA DE SOUZA

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA MELHORAR A UTILIZAÇÃO DO MOUSE PELAS PESSOAS DA TERCEIRA IDADE

AUTORES: FERNANDO ROBERTO PROENÇA, PAULA MAIA DE SOUZA, PAULA MAIA DE SOUZA, FERNANDO ROBERTO PROENÇA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: TERCEIRA IDADE, INCLUSÃO DIGITAL, DESENVOLVIMENTO DE JOGOS, JOGOS EDUCACIONAIS.

RESUMO

Nos últimos anos a expectativa de vida dos brasileiros tem aumentado consideravelmente. Com isso houve um crescimento da população com idade acima de 60 anos. Essa população é conhecida como pessoas da terceira idade. Outro crescimento que ocorreu de forma acelerada nos últimos anos foi o desenvolvimento e uso de novas tecnologias, tais como o uso de computadores, de celulares e da Internet. Atualmente tem se falado muito nos conceitos de inclusão social e inclusão digital, e têm sido desenvolvidos vários projetos com esse foco. As pessoas da terceira idade não tiveram contato com as novas tecnologias no decorrer de suas vidas, além disso, com o passar dos anos, é comum que elas sofram uma diminuição de suas funções cognitivas, podendo dificultar o aprendizado e a utilização de novas tecnologias. Uma dificuldade bastante comum está relacionada com o uso do mouse, que é um dos periféricos mais importantes de um computador. Devido à evolução tecnológica dos últimos anos, hoje podemos contar com meios de aprender, educar e ensinar de forma mais interativa e prazerosa, com o auxílio de uma grande variedade de aplicativos e jogos educacionais existentes. Porém em sua maioria são destinados às crianças e adolescentes. Em contrapartida, poucos aplicativos e jogos são voltados exclusivamente para os idosos. Sendo assim, nesse projeto está sendo desenvolvido um jogo computacional educativo com o objetivo de melhorar e auxiliar a utilização do mouse pelas pessoas da terceira idade. Foi realizada uma pesquisa exploratória para obter maior conhecimento das tecnologias e ferramentas que estão sendo utilizadas no desenvolvimento do jogo. Até o momento foi desenvolvido a modelagem, o desenho da interface e a prototipação do jogo. O jogo encontra-se em fase de implementação da estrutura lógica e comportamental do mesmo. Nas próximas semanas serão disponibilizadas versões betas e diversos testes serão realizados a fim de garantir a qualidade e usabilidade do jogo.