Encontro de Saberes 2016 - XXIV Seminário de Iniciação Científica

Sistema de Alertas Acessível voltado para Pessoas com Síndrome de Down inseridas no Mercado de Trabalho

Juliana Cristina Gonçalves (Autor), Caroline Anessa Fonseca de Souza (Autor), Oswaldo da Silva Nicacio Júnior (Autor), Guilherme Garcia Almeida (Autor), Amanda Aryane Magalhães Lucas (Autor), Rayssa Verônica Souza Pinto (Autor), Leticia de Oliveira Rebello (Autor), Diego Leonardo da Silva Armond (Autor), Douglas Willan Ribeiro Martins (Autor), Moisés Henrique Ramos Pereira (Orientador)

Instituição de Ensino - Centro Universitário de Belo Horizonte

Palavras Chaves:

Gerenciamento de Tarefas Diárias, Tecnologia Assistiva, Síndrome de Down, Inclusão Social

Resumo:

A entrada no mercado de trabalho é um passo importante para que os jovens possam fazer a transição da adolescência para o mundo adulto. Além disso, esse tipo de atividade favorece o desenvolvimento de habilidades cognitivas, comportamentais e de adaptação a diferentes situações, bem como a autoconfirmação mental do senso de utilidade, e isso não se difere para pessoas que possuem a Síndrome de Down. No ambiente de trabalho, o indivíduo reconhece-se como parte do mundo em que vive e fortalece o sentido de cidadania. O trabalhador com deficiência intelectual desenvolverá as suas atividades no seu próprio tempo, não significando que não seja capaz ou menos eficiente em todos os aspectos, dependendo consideravelmente da sua capacidade de compreensão e do modo como a informação é repassada. Este projeto se motiva em ajudar pessoas com Síndrome de Down a organizar suas tarefas diárias dentro do ambiente empresarial por meio de um sistema de gerenciamento de tarefas que permitirá o cadastro de tarefas por um administrador. O sistema gera alertas com imagem e som indicativos na hora programada. O layout do projeto foi baseado em conceitos de Tecnologia Assistiva, a priori para pessoas com Síndrome de Down, em que os recursos contribuem para ampliar habilidades funcionais de pessoas com a deficiência na tentativa de promover a inclusão, em seu conceito social e sistêmico em sistemas de informação. O aplicativo foi desenvolvido para ser executado em dispositivos móveis com plataforma Android 2.4 ou posterior. Foi realizada uma pesquisa com sete famílias, no dia 24 de setembro de 2016, em um evento da Associação Família Down. Foi possível perceber que o aplicativo irá auxiliar os portadores de Síndrome de Down na realização de tarefas tanto no âmbito profissional quanto no pessoal. Como trabalhos futuros, pretende-se estender os recursos de Tecnologia Assistiva do aplicativo a fim de contemplar outros públicos, tais como pessoas com deficiência visual e auditiva.

Publicado em:

- Evento:Encontro de Saberes 2016
- Área:CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
- Subárea:SISTEMAS DE INFORMAÇÃO