



XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23
NOVEMBRO

Título: Implementação de lupa no site 4 ONGs para ampliar a acessibilidade

Autores: Caike Gabriel BURGOS; Hérick Pereira RAPOSO; Maria Carolina Silva Castro OLIVEIRA

O projeto que será desenvolvido, consiste na aplicação de recursos complementares sob o site “4 ONGs”. O objetivo principal deste projeto é adicionar as melhorias necessárias ao site “4 ONGs”, levando em consideração atender os usuários que possuem a necessidade de uma plataforma mais acessível, e que respeite a sua deficiência, neste caso a baixa visão, assim permitindo total inclusão nas atividades do site, fazendo com que as informações cheguem ao usuário de forma limpa, clara e precisa, garantindo o acesso a todos, podendo isso ser denominado como acessibilidade. Para que o referido projeto fosse elaborado e executado, foi necessário recriar a plataforma primária, “4ONGs”, que promove a comunicação entre as ONGs, e a comunidade, assim facilitando a troca de informação e de recursos, tal site foi criado utilizando-se do programa Joomla 3.8, para o desenvolvimento da mesma. A partir da plataforma, os seus recursos foram adicionados incrementando-a. Após a finalização da elaboração da plataforma, já otimizada, a mesma foi hospedada em um servidor, Hostinger, estando a partir deste momento em pleno funcionamento. Tomando como exemplo um recurso disponível nos navegadores, conhecido como “Ctrl + e Zoom”, o mesmo faz com que a página em questão seja totalmente ampliada, fazendo com que o usuário perca um pouco da noção de onde está na página naquele momento, assim também as imagens acabam sendo distorcidas, dificultando ainda mais a compreensão do usuário. Deste modo é importante lembrar que a ideia de acessibilidade, pela qual fomos delegados a implementar será aplicada, adicionando a esta plataforma uma lupa, a qual promoverá a acessibilidade de usuários de baixa visão. Com este recurso, os textos e gravuras ampliados não serão distorcidos perdendo a indentação e qualidade do conteúdo, comparando-se aos demais recursos encontrados, criando, portanto, um ambiente agradável ao usuário, o que de forma simples e eficaz será atingida a noção de interação homem máquina, devido a agregação de novos usuários do sistema, direcionando aos mesmos um conteúdo apresentado de forma mais apropriada. De forma peculiar é interessante salientar que a ideia de se aplicar este recurso nesta plataforma, surgiu da necessidade que um dos integrantes da equipe desenvolvedora do “4 ONGs” possui, uma vez que há uma certa dificuldade para navegar em páginas deficientes de recursos para usuários com determinadas necessidades.

Palavras-chave: Computação , ONGs, Deficiente.