



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** Desenvolvimento virtual: novas formas de comunicação.

**Autores:** Liziane Camila Silva NOGUEIRA; Nathan Felipe MAGALHÃES

Tendo em vista que existe no mundo um número considerável de pessoas com algum tipo de deficiência, sendo ela mental, física, ou motora, foi notada a necessidade de auxiliá-los de alguma forma. Segundo Dutra (2013) "No Brasil, tais percentuais revelam que quase 1/4 da população (23 %) possuem algum tipo de deficiência, o que significa cerca de 45,6 milhões de pessoas (IBGE 2010)." O portador de necessidades especiais tem uma maior dificuldade no acesso a estas tecnologias devido à falta de instrução e prática, impossibilitando então, que ele se desenvolva neste meio de comunicação que hoje é tão usado, isso sem levar em conta a facilidade que este meio nos trás, já que hoje conseguimos fazer quase tudo pela internet, desde comprar as próximas refeições até pagar contas. O projeto que será desenvolvido visa à integração e interação do cidadão com necessidades especiais, com foco na deficiência auditiva. O projeto visa o desenvolvimento de um website que possibilitará ao usuário uma experiência mais gratificante com as ferramentas que estão disponíveis na web, ajudando assim, no desenvolvimento virtual do mesmo. No site irá conter jogos e atividades para interação, todos com muitas imagens e interatividade, para facilitar a compreensão e o uso. A intenção está atrelada ao fato de que o site funcione como um ponto de acesso simples e fácil entre o usuário e o meio virtual, possibilitando então, uma ampliação de conhecimento e uma experiência inovadora. O site será desenvolvido pela ferramenta online WIX, que permite o desenvolvimento sem maiores conhecimentos sobre a área de programação e design web. O intuito é que o usuário conheça novos meios de interagir e se comunicar e com isso que ele receba novas oportunidades, essas que podem ser nos estudos, trabalho e na vida pessoal.

**Palavras-chave:** Acessibilidade, virtual, facilidade.