

OS RECURSOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS

Autor: Renato Melo Pereira Junior

Orientadores: Vera Regina Mazureck; Denise Danielli Pagno

Existe no mundo todo um contingente de pessoas que se veem limitadas ou impedidas de desempenhar as tarefas normais do cotidiano devido a traumas físicos e/ou psíquicos causados por acidentes, sequelas de doenças degenerativas, uso de substâncias químicas perigosas e tantos outros fatores que comprovadamente causam lesões irreversíveis. Como todo e qualquer cidadão, estas pessoas tem direito à saúde, à educação, ao trabalho e ao lazer. Muitas vezes, a necessidade específica que a pessoa apresenta a obriga a abster-se de fazer determinadas atividades, mas isso não quer dizer que não consiga desempenhar tantas outras igualmente importantes em sua vida. Pensar a inclusão já não é mais suficiente, são necessárias ações inclusivas, em especial aos deficientes e/ou os com necessidades especiais de aprendizagem. “Um entendimento da inclusão é que ela tem como objetivo incentivar as escolas a reconsiderar sua estrutura, as metodologias de ensino, a formação de grupos e o uso de apoio a fim de responder as necessidades percebidas em todos os seus alunos.”(FARRELL, 2008, p13).Embora o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) não seja considerado deficiência, traz grandes dificuldades aos estudantes com o mesmo. Neste sentido, a pesquisa buscará indicadores de que ações direcionadas podem potencializar as habilidades de aprendizagem de estudantes com TDAH. Um cadeirante, por exemplo, não consegue dirigir um carro comum. É necessário que o automóvel seja adaptado à sua necessidade específica. O presente trabalho é resultado de uma pesquisa e uma atividade prática iniciados em março e está em desenvolvimento. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica e na rede de computadores sobre o tema “Recursos Tecnológicos Atuais na área de Informática para Pessoas com Necessidades Específicas”, posteriormente, com a orientação do professor Marcelo Massoco Cendron, da área de Hardware, foi feita adaptação de um programa que reproduz músicas e vídeos, denominado obmx com a finalidade de instalar para os estudantes do ensino médio integrado a fim de lhes possibilitar descontração nos intervalos da manhã e da tarde.