



Perceber

BR 51 2019 001959 8

*Classificação por Grupo: SocialTech**Classificação por Subgrupo: Educação*

Educação digital para um público especial

Atualmente há ferramentas digitais que podem auxiliar nos cuidados e na integração de indivíduos autistas à sociedade. Essas ferramentas podem ser utilizadas para promover a comunicação, o aprendizado, a organização e a interação social. Algumas dessas ferramentas mencionadas incluem aplicativos de comunicação e gerenciamento de tarefas, jogos, plataformas de aprendizagem online, calendários, além de redes sociais e comunidades online específicas para pessoas autistas. No entanto, é importante lembrar que cada pessoa no espectro do autismo é única, e nem todas as ferramentas digitais serão adequadas para todos os indivíduos. A escolha das ferramentas deve ser baseada nas necessidades, habilidades e preferências de cada pessoa, com orientação de profissionais especializados, como terapeutas ocupacionais, psicólogos ou fonoaudiólogos. Além disso, é fundamental que essas ferramentas sejam utilizadas em conjunto com outras estratégias terapêuticas e educacionais, a fim de promover o desenvolvimento integral e a inclusão social de indivíduos autistas.

Pensando nisso os pesquisadores(as) da Universidade de Brasília (UnB) desenvolveram o Perceber, um software educacional em JavaScript para o trabalho da percepção visual de estudantes no espectro autista. O software é uma ferramenta interativa e inclusiva desenvolvida com o intuito de melhorar as habilidades de percepção visual desses alunos. O objetivo do software educacional "Perceber" é promover um ambiente de aprendizado inclusivo e estimulante para estudantes que possuem o transtorno do espectro autista, ajudando-os a desenvolver suas habilidades de percepção visual e a alcançar seu potencial máximo. O software oferece uma variedade de atividades para estimular habilidades visuais e cognitivas, especialmente adaptadas para pessoas no espectro autista. Foi desenvolvido com base em pesquisas detalhadas sobre as necessidades individuais desse grupo, resultando em



exercícios personalizados e uma interface intuitiva. Recursos de personalização, como ajuste de tamanho de imagens e modos de exibição, são oferecidos para atender às preferências individuais. Instruções claras e ilustrações visuais facilitam a compreensão, enquanto os exercícios são progressivos, permitindo o desenvolvimento das habilidades em ritmo próprio. Além disso, é compatível com diversos dispositivos para garantir acessibilidade e usabilidade.

VANTAGENS

- **Facilidade de Uso:** Interface intuitiva e amigável.
- **Versatilidade:** Possibilidade de acesso por diferentes dispositivos; Adaptabilidade do software às diferentes necessidades dos usuários.
- **Acessibilidade:** Aplicativo promove inclusão social e educação personalizada de qualidade.

Agenda 2030 da ONU:



Gostou dessa tecnologia?

Para obter mais informações entre em contato com a Agência de Comercialização de Tecnologias (ACT) da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CITT), por meio dos contatos a seguir:

E-mail: act@cdt.unb.br

Telefone: (61) 3107-4116