



Ambientar - versão para computador

BR 51 2019 001956 3

Classificação por Grupo: Socialtech

Classificação por Subgrupo: Educação

UMA PLATAFORMA VOLTADA PARA INCLUSÃO

A organização é uma habilidade importante para a autonomia e independência no cotidiano, mas pode ser um desafio para pessoas no espectro do autismo, que frequentemente apresentam dificuldades na compreensão de informações visuais e sociais, na coordenação motora e na flexibilidade cognitiva. Além disso, a falta de organização pode causar estresse e ansiedade, tanto para a pessoa autista quanto para seus cuidadores. O desenvolvimento de ferramentas para ajudar a desenvolver a habilidade de organização de forma lúdica e interativa, utilizando tecnologias que permitam a personalização, o acompanhamento do progresso e o feedback positivo. O objetivo é ajudar a promover a autonomia e a independência da pessoa autista em seu ambiente doméstico, além de contribuir para a qualidade de vida e inclusão social. Com base em pesquisas científicas sobre autismo e habilidades sociais, além de seguir as diretrizes da Associação Americana de Psiquiatria para o tratamento de transtornos do espectro autista, o desenvolvimento de ferramentas vem sendo realizado em parceria com terapeutas ocupacionais, psicólogos e pais de pessoas autistas, para garantir a eficácia e a adequação às necessidades específicas do público-alvo. Pensando nisso os pesquisadores(as) da Universidade de Brasília criaram o software educacional “Ambientar”, que foi pensado para atender às necessidades de crianças e adolescentes autistas que apresentam dificuldades para organizar objetos em ambientes domésticos.

AMBIENTAR

Ambientar é uma Plataforma independente, feita em JavaScript, que é uma linguagem de programação de plataforma independente, o que significa que o software pode ser executado em diferentes sistemas operacionais, como Windows, macOS e Linux, bem como em diferentes dispositivos, como computadores, tablets e smartphones.

A plataforma tem integração com tecnologias web, como resultado, ele tem uma grande variedade de bibliotecas e frameworks disponíveis para utilização, o que permite que o software seja desenvolvido de forma mais rápida e eficiente, além de permitir a integração com outras tecnologias web, como



HTML e CSS. A experiência do usuário no Software Ambiental, desenvolvida em JavaScript, oferece uma experiência de usuário positiva por ser interativa e responsiva, permitindo que as crianças autistas aprendam e pratiquem a habilidade de organização de forma lúdica e personalizada. Além disso, a integração com tecnologias web permite o acompanhamento do progresso e a interação com outras pessoas, proporcionando um ambiente de aprendizagem estimulante e inclusivo.

VANTAGENS

- **Eficácia:** Promoção da qualidade de vida de pessoas autistas e daqueles que as cercam.
- **Versatilidade:** Integração com tecnologias web;
Adaptabilidade do software às diferentes necessidades dos usuários.
- **Acessibilidade:** Aplicativo promove a inclusão social personalizada.

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