

**Ambientar: Cidade**

BR 51 2019 001957 1

*Classificação por Grupo: SocialTech**Classificação por Subgrupo: Educação***NOVA PERSPECTIVA DE STREAMLINE**

Os softwares para cidades, também conhecidos como "*smart city solutions*", são ferramentas digitais desenvolvidas para auxiliar na gestão e no planejamento urbano. Esses softwares são utilizados para monitorar, analisar e gerenciar diversos aspectos da vida urbana, como transporte público, tráfego, energia, segurança, meio ambiente, entre outros. Entre as vantagens dos softwares para cidades, podemos destacar a melhoria da qualidade de vida da população, o aumento da eficiência dos serviços públicos, a redução de custos e o fortalecimento da economia local. Além disso, essas ferramentas são importantes para a construção de cidades mais sustentáveis, inclusivas e resilientes, capazes de enfrentar os desafios do século XXI. O software Ambientar é uma iniciativa desenvolvida pelos pesquisadores(as) da Universidade de Brasília (UnB) com o objetivo de criar uma solução inovadora e acessível para pessoas autistas em ambientes urbanos. A plataforma foi elaborada com base em pesquisas científicas sobre autismo e qualidade de vida urbana, realizadas por professores e estudantes da UnB em colaboração com terapeutas ocupacionais, psicólogos e pessoas autistas. A equipe envolvida no projeto buscou utilizar as melhores práticas de desenvolvimento de software, com especial atenção à usabilidade e acessibilidade do produto.

O software ambientar para cidades é uma solução desenvolvida para atender às necessidades de pessoas autistas em ambientes urbanos. Essas pessoas frequentemente apresentam dificuldades na compreensão e processamento das informações sensoriais, o que pode gerar estresse, ansiedade e sobrecarga sensorial. A plataforma busca minimizar esses efeitos, oferecendo informações visuais e auditivas de forma clara e organizada sobre os espaços urbanos, como ruas, parques e prédios públicos. Além disso, a plataforma oferece recursos de navegação personalizados, como mapas táteis e direções passo a passo, que ajudam as pessoas autistas a se deslocarem com mais segurança e autonomia.



O software é desenvolvido em JavaScript, o que permite a integração com tecnologias web, oferecendo uma experiência de usuário interativa e responsiva. Além disso, a plataforma Ambientar é desenvolvida com base em pesquisas científicas sobre autismo e qualidade de vida urbana, contando com a colaboração de terapeutas ocupacionais, psicólogos e pessoas autistas na sua elaboração. O público-alvo do software Ambientar são pessoas autistas que vivem em ambientes urbanos, bem como seus familiares, cuidadores e profissionais de saúde. A plataforma busca promover a inclusão social e melhorar a autonomia e a qualidade de vida dessas pessoas, contribuindo para a construção de cidades mais acessíveis e inclusivas.

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