



Orgazinar

BR 51 2019 001958 0

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

Visão digital para um público especial

A deficiência intelectual é caracterizada por limitações no funcionamento intelectual e adaptativo, frequentemente surgindo na infância e impactando diversas áreas, incluindo a educação. Pesquisas extensas são conduzidas para entender as necessidades cognitivas e educacionais, envolvendo profissionais como pedagogos, psicólogos e terapeutas ocupacionais. Colaborações multidisciplinares entre equipes de design e especialistas em deficiência intelectual resultam em plataformas educacionais que combinam conteúdo pedagógico com acessibilidade. O processo de concepção inclui definir objetivos de aprendizagem adequados, criar atividades interativas e incorporar recursos de apoio, como lembretes visuais e auditivos. Softwares são testados e refinados com base no *feedback* de pessoas com deficiência intelectual, familiares e profissionais. Essa abordagem permitiu ajustes e melhorias contínuas, garantindo que os pesquisadores(as) da Universidade de Brasília (UnB) criassem um software chamado "Organizar", que atendesse adequadamente às necessidades e preferências do público-alvo.

O software educacional "Organizar" foi concebido para capacitar jovens e adultos com deficiência intelectual no gerenciamento do tempo e das estações climáticas, visando promover sua autonomia e qualidade de vida. Possui uma interface amigável e visualmente atrativa, com gráficos representativos das estações do ano e condições climáticas. Personalizável para atender às necessidades individuais dos usuários, oferece lições interativas adaptadas às características cognitivas e de aprendizado desse público. Inclui atividades práticas, jogos educativos e recursos audiovisuais para facilitar a compreensão. Ferramentas de suporte, como lembretes visuais e auditivos, auxiliam na



organização das rotinas diárias de acordo com o tempo e o clima, permitindo o planejamento antecipado das atividades.

VANTAGENS

- **Facilidade de Uso:** Interface intuitiva e amigável.
- **Versatilidade:** Diversidade de atividades e lições disponibilizadas na plataforma;
Software pode ser ajustado de acordo com as necessidades do usuário.
- **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