Título:	**BOTO: ACESSIBILIDADE WEB PARA PESSOAS COM TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO COM HIPERATIVIDADE**		
Autores:	Crístian Canterel Carlin Daniela Duarte da Silva Bagatini (Orientadora)		
Área	[ ] Humanas [ ] Sociais Aplicadas [ ] Biológicas e da Saúde [X] Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	[X] Ensino [ ] Pesquisa [ ] Extensão [ ] Inovação

Resumo: A acessibilidade na web desempenha um papel fundamental na promoção da inclusão digital, permitindo que pessoas com diferentes capacidades - sejam físicas, cognitivas ou sensoriais - consigam interagir com o ambiente virtual sem barreiras (W3C, 2024). Nesse contexto, as interfaces adaptativas ganham um destaque, pois adequam as interfaces de acordo com as necessidades específicas de cada usuário, simplificando a navegação e reduzindo a sobrecarga cognitiva. O Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH), frequentemente prejudica a atenção, o foco e a organização dos indivíduos devido ao excesso de informações e estímulos visuais presentes nas páginas web (BRASIL, 2022). Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo desenvolver um novo perfil de acessibilidade para o Boto (uma extensão para navegador focada na adaptação de interfaces web) que auxilia usuários com TDAH na navegação na internet, minimizando distrações e facilitando a manutenção do foco. Metodologicamente, a pesquisa caracteriza-se como exploratória e descritiva, adotando uma abordagem mista com estratégia de estudo de caso. Os procedimentos envolvem as etapas de: (1) pesquisa de trabalhos relacionados, a partir da revisão bibliométrica quantitativa e qualitativa nas bases ScienceDirect, Scopus e Web of Science (2024-2026), utilizando o método PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) para a seleção de estudos relacionados ao TDAH, interfaces adaptativas e extensões de navegador; (2) compreensão das necessidades específicas do TDAH com base em reuniões e estudos direcionados indicados pelo Núcleo de Apoio Acadêmico (NAAC) da UNISC; (3) análise da arquitetura e tecnologias do Boto; (4) modelagem das novas funcionalidades assistivas, implementação e validação por meio de testes funcionais e com usuários diagnosticados com TDAH. As tecnologias utilizadas no Boto, são Node.js (Javascript) para a manipulação e armazenamento dos dados; o framework React.js para manipulação dos elementos da interface; e, o Design System Bold como biblioteca de componentes. Como resultado parcial das etapas de pesquisa, análise e compreensão, identificou-se que abordagens estruturadas e flexíveis de suporte tendem a apresentar maior eficácia e aceitação por esse público do que bloqueadores rígidos, que podem gerar ansiedade e autoestigma. Neste sentido, entende-se que novas funcionalidades para o Boto como foco para leitura, diminuição da saturação e método de leitura dinâmica podem auxiliar o público-alvo durante a navegação. Como contribuição, a incorporação de recursos visuais específicos para pessoas com TDAH no Boto pode amenizar barreiras cognitivas cotidianas, ampliar a usabilidade da ferramenta e favorecer ambientes virtuais mais equitativos, contribuindo para a inclusão digital e para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 4 (Educação de

Qualidade), 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura) e 10 (Redução das Desigualdades).
BRASIL. Ministério da Saúde. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas: Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH). Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/pcdt/t/transtorno-do-deficit-de-atencao-com-hiperatividade-tdah. Acesso em: 21 ago. 2026.
WORLD WIDE WEB CONSORTIUM (W3C). Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2. W3C Recommendation, 12 dez. 2024. Disponível em: https://www.w3.org/TR/WCAG22/. Acesso em: 21 ago. 2026.

Link do Vídeo:
https://drive.google.com/file/d/1k-lWA4H0ToUzc27d_3m5cqYivwsRfDkY/view?usp=drive_link