

AVALIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DIGITAL: PORTAL BRASILEIRO DE PUBLICAÇÕES E DADOS CIENTÍFICOS EM ACESSO ABERTO (OASISBR)

Cássio Teixeira de Moraes, cassiomorais@ibict.br – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict);
 Denise Aparecida Freitas de Andrade, deniseandrade@ibict.br – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict);
 Priscila Machado Borges Sena, priscilasena@ibict.br – Ibict, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

INTRODUÇÃO

A avaliação de acessibilidade digital é um fator preponderante para garantir que a informação disponibilizada seja de fato acessível a todos os públicos. No entanto, apenas disponibilizar a informação online não garante o efetivo acesso, compreensão e utilização por parte dos cidadãos, em especial às pessoas com deficiência audiovisual, para isso é necessário que sites e portais sejam projetados em prol da acessibilidade digital (Hott et al., 2018).

PROBLEMA E OBJETIVO

O **problema** se apresenta quando a informação disponibilizada online não está acessível para todos os indivíduos independente de suas limitações. Nessa perspectiva, este trabalho **propõe** avaliar o nível de acessibilidade digital do Portal brasileiro de publicações e dados científicos em acesso aberto (Oasisbr) e identificar as possíveis barreiras que pessoas com deficiência, em especial os deficientes visuais, podem encontrar ao interagir com o site.

METODOLOGIA

A pesquisa é de natureza quantitativa e experimental, e foi desenvolvida em três etapas: a primeira etapa busca explorar e analisar o site identificando as principais páginas e funcionalidades; a segunda propõe estruturar a validação automática dos códigos HTML e CSS que certificam a linguagem de programação; e por fim realizar a verificação automática utilizando o Access Monitor, ASES e WAVE responsáveis em avaliar as práticas de acessibilidade.

RESULTADOS

Os resultados apresentam a validação da estrutura de código HTML e CSS e a compilação dos princípios WCAG 2.1 infringidos diagnosticados a partir da avaliação automática do Access Monitor, ASES e WAVE.

Tabela 1 - Validação do código HTML e CSS.

Página/ Código	HTML		CSS	
	Alerta	Erro	Alerta	Erro
Informação	26	13	200	7
Início	11	19	200	7
Sobre	11	8	204	7
Fontes Coletadas	11	8	204	7
Indicadores	11	8	204	7
FAQ	11	17	200	7

Fonte: Elaboração própria, com base nos dados da pesquisa (2023).

Figura 1. Princípios WCAG 2.1 infringidos pelo Portal Oasisbr



Fonte: Elaboração própria, com base nos dados da pesquisa (2023).

CONCLUSÃO

A análise dos resultados obtidos identificou incompatibilidades no Oasisbr com as diretrizes de acessibilidade internacionais e nacionais nas páginas analisadas: "Início", "sobre", "Fontes Coletadas", "Indicadores" e "FAQ". Além disso, a validação do código apresentou inconsistência com as especificações do World Wide Web Consortium (W3C).

REFERÊNCIAS

Hott, D. F. M., Rodrigues, G. M., & Oliveira, L. P. de. (2018). Acesso e acessibilidade em ambientes web para pessoas com deficiência. *Brazilian Journal of Information Science*, 12 (4), 45-52. DOI: [10.5016/brajis.v12i4.8318](https://doi.org/10.5016/brajis.v12i4.8318).