

RESUMO - ENGENHARIAS, TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS EXATAS

**DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO WEB PARA APOIO À  
PADRONIZAÇÃO DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS EM TRABALHOS  
ACADÊMICOS**

*Diego Righi Benedicto (diego.benedicto@afya.com.br)*

*Renato Antunes Pereira (antunespereirarenato@gmail.com)*

*Bruna Da Silva Lopes Melo (bruna.melo@afya.com.br)*

*Cileny Carla Saroba Vieira Thomé (cileny.thome@afya.com.br)*

*Renata Monteiro (renata.pontes@afya.com.br)*

*Michel Monteiro Macedo (michel.macedo@afya.com.br)*

*Hendrio Ritchele Silva (hendrio.silva@afya.com.br)*

*Maezio Pereira Da Silva (maezio.silva@afya.com.br)*

Introdução: A padronização de referências bibliográficas representa uma etapa importante da escrita científica, pois favorece a rastreabilidade das fontes e a correlação adequada entre citações e referências. Estudantes de graduação enfrentam dificuldades recorrentes para identificar os elementos essenciais de cada tipo documental e aplicar normas bibliográficas de forma consistente.

Objetivo: Desenvolver um aplicativo web para apoiar a padronização inicial de referências bibliográficas em trabalhos acadêmicos, com foco na identificação

de campos, emissão de avisos e organização da saída formatada para revisão do usuário.

**Métodos:** Trata-se de uma pesquisa aplicada, de desenvolvimento tecnológico. O aplicativo foi estruturado em ambiente web, com interface em React e programação em TypeScript. O desenvolvimento incluiu definição dos requisitos funcionais, construção da interface, organização do fluxo de inserção de referências em texto livre, criação de parser heurístico, classificação preliminar do tipo documental, validação de campos e geração da referência formatada. O sistema foi organizado em módulos independentes de interface, processamento, parser, validação e formatação. Foram realizados testes internos com referências de diferentes naturezas, como artigos científicos, livros, capítulos, documentos on-line e trabalhos acadêmicos.

**Resultados:** Foi produzido um protótipo funcional capaz de receber referências em texto livre, separar entradas, reconhecer campos como autoria, ano, título, periódico, páginas, DOI e URL, classificar o tipo documental e emitir avisos sobre dados ausentes, incompletos ou inconsistentes. A estrutura modular favoreceu ajustes no código e permitiu refinar a apresentação dos resultados ao usuário.

**Conclusão:** O aplicativo desenvolvido constitui uma ferramenta inicial de apoio à padronização de referências acadêmicas. A versão atual auxilia na organização preliminar das referências e sinaliza pontos que exigem conferência. A aplicação com usuários será realizada em etapa posterior, para avaliar percepções sobre clareza, facilidade de uso, utilidade acadêmica e contribuição didática.

**Palavras-chave:** referências bibliográficas; aplicativo web; escrita científica; normalização; tecnologia educacional.