

ELABORAÇÃO E PADRONIZAÇÃO DE TEMPLATE DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO VIA LATEX

ROCHA, Matheus Henrique Queiroz da¹; MAGALHÃES, Alana da Silva^{1*}

¹Instituto Federal de Goiás, Câmpus Goiânia.

alana.magalhaes@ifg.edu.br.

A metodologia científica é um conjunto de técnicas e procedimentos sistemáticos que orientam a investigação científica, visando à solução de problemas de maneira rigorosa, objetiva e replicável. A pesquisa científica é essencial para garantir que descobertas sejam válidas, confiáveis e contribuam para o avanço do conhecimento. Para divulgação da pesquisa é necessário a padronização de trabalhos para garantir a qualidade de trabalhos científicos. Este trabalho apresenta a construção de documento padrão, para a elaboração de artigo do curso de pós-graduação Lato Sensu denominado Especialização em Telecomunicações: Prédios Inteligentes do Instituto Federal de Goiás (IFG) e para trabalho de conclusão de curso (TCC), do curso de Engenharia Elétrica do IFG. Observou-se a necessidade da criação de *templates* para normatização e a padronização dos trabalhos no IFG devido à ampla produção acadêmica na Instituição. Desse modo, o objetivo da pesquisa é a elaboração dos *templates* que auxiliam na melhoria dos trabalhos acadêmicos realizados pelos discentes, visto que estes disponibilizam a formatação adequada para os trabalhos científicos. Esta formatação baseia-se na Resolução Nº 028, de 11 de agosto de 2014 do IFG, que é o regulamento relativo ao TCC dos Cursos de Graduação do IFG, onde é estipulado todo o processo do trabalho. Esses *templates* também são baseados nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que é uma entidade responsável pela normalização técnica no Brasil. A padronização é essencial para garantir que produtos e serviços atendam ao requisito mínimo de qualidade, sendo aplicados em diversas áreas. Na concepção deste trabalho foi usado o *Overleaf*, que é uma plataforma online, esta plataforma utiliza a linguagem do LaTeX, que é uma ferramenta essencial para a produção de documentos acadêmicos. Durante os estudos sobre o *Overleaf* obteve-se o auxílio do professor Dr. Raphael de Aquino do Departamento de Áreas Acadêmicas IV do IFG que disponibilizou o template de TCC desenvolvido por ele. Foram realizadas verificações quanto à Resolução Nº 028 vigente do IFG e às Normas da ABNT e o documento atendia todas as exigências. Para o *template* da especialização usou-se o documento disponibilizado em Word como referência, e o modelo no *Overleaf* foi desenvolvido e aprovado após a comparação com o modelo inicial. Os resultados dessa pesquisa foram o aprendizado da plataforma, a criação e verificação dos *templates* quanto a normatização e a disponibilização para os estudantes por meio de uma plataforma conhecida: Github. Como os documentos estão em uma plataforma online esses poderão ser acessados em qualquer parte do mundo. Com isso, objetiva-se disseminar pelo meio acadêmico os dois *templates*, que são facilitadores e ajudaram no desempenho acadêmicos, para a formatação e processo de escrita de trabalhos científicos.

Palavras-chave: LaTeX; overleaf; ABNT; template, padronização.

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio do Instituto Federal de Goiás (nº19/2023). Rocha, Matheus Henrique Queiroz Da, agradece ao CNPQ pela bolsa concedida.

Realização:

Apoio: