

SONTA - SOFTWARE PARA NORMALIZAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS

Kenia Arantes de Oliveira

Acadêmica do 3ºano de Sistema de Informação da UEG - Universidade Estadual de Goiás – Unidade de Santa Helena de Goiás.

Resumo – A normalização é o método utilizado para padronizar trabalhos, projetos, pesquisas acadêmicas, etc., visando uma melhor compreensão dos mesmos, partindo desse princípio, o seguinte software pretende proporcionar um resultado rápido e eficaz através da normalização dos projetos acadêmicos da UEG – Unidade de Santa Helena de Goiás, visando facilitar a execução do mesmo pelos discentes, seguindo as regras de normalização estabelecidas pelas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e também através do manual acadêmico da UEG – UnU Santa Helena de Goiás.

Palavras-chave: software, normalização, trabalhos, acadêmicos, UEG.

INTRODUÇÃO

O desenvolvimento de Trabalhos acadêmicos durante a vida universitária é estritamente necessário, pois os mesmos visam preparar o graduando para futuros projetos que venham a desenvolver após concluírem seus cursos. E para que seus trabalhos tenham maior valorização dentro e fora do meio acadêmico, necessita se seguir algumas regras de normalização estabelecidas pelas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e também através de manuais acadêmicos, que fazem pequenas adaptações destas normas de acordo com a realidade de cada instituição.

De acordo com OLIVEIRA, M.A.L.(1991), desde os primórdios da humanidade apresenta se o uso da normalização como para, estabelecer padrões de acordo com o tempo, a fabricação de utensílios domésticos, nas construções das pirâmides, são exemplos de como a normalização já está presente há muitos anos em nosso cotidiano.

Fernandes e Santos (2006) quando citados por BERTHOLINO, Maria L. F.; SILVA, Vera L. B. da. (2008) afirmam que:

A normalização é uma atividade que ‘[...] busca a qualificação de produtos e serviços, de maneira organizada e padronizada, que o homem, através de necessidades sociais, usou de sua criatividade para racionalizar e normalizar situações incômodas que conseqüentemente se transformava em sérios problemas do seu cotidiano’.

Partindo do princípio que a normalização é um quesito fundamental no desenvolvimento de um projeto e que muitas pessoas têm uma grande dificuldade em normalizar-los, o seguinte software irá solucionar esse problema e facilitará esse processo, para que, o que muitas vezes é definido como cansativo, seja solucionado de maneira rápida e prática. Dentre os órgãos regulamentadores de normas estão a ISO e a ABNT.

A ISO é uma rede de institutos de normas que englobam 160 países, com um membro de cada país, tendo uma sede principal em Genebra, na Suíça, de onde é coordenado todo o sistema.

Fundada em 1940, a ABNT é o órgão responsável pela normalização no Brasil, em 1947 ela participou ativamente da fundação da ISO, tendo assim um papel de destaque, pois, está entre os 12 países responsáveis pela gestão, planejamento e desempenho das atividades técnicas. Tornou-se o único Foro Nacional de Normalização através da Resolução n.07 do CONMETRO, de 24.08.1992.

Para auxiliar nessa normalização, o seguinte projeto visa desenvolver um software que faça a normalização dos projetos científicos. A normalização é o método utilizado para padronizar trabalhos, projetos, pesquisas acadêmicas, etc., visando uma melhor compreensão dos mesmos.

O software terá como padrão as normas adotadas pelo manual acadêmico da UEG(Universidade Estadual de Goiás) - UnU Santa Helena de Goiás que tem como base as normas da ABNT.

O projeto será desenvolvido através de pesquisas bibliográficas e pesquisas na internet e tendo como base algumas experiências já presenciadas em relação a normalização. Será desenvolvido na linguagem Java, para melhor adaptação em todos os sistemas operacionais. O SONTA tem como base a implementação dos seguintes tópicos abaixo relacionados:

- O software padroniza os trabalhos de acordo com as normas estabelecidas no manual do acadêmico da UEG;
- Reduz as falhas que acontecem durante o processo de normalização;
- Os trabalhos padronizados com o software atendem a todas as exigências instituídas pelo manual acadêmico.
- Disponibilizando para o usuário os dados devidamente estruturados como resultado final.

Após sua implantação, o software facilitou a normalização de trabalhos acadêmicos como se supunha. Reduzindo as falhas que aconteciam durante o processo de normalização. Com o software, a parte que a maioria dos acadêmicos não se adaptam bem, tornou-se uma etapa mais simples e objetiva.

Portanto, com o seguinte software, pôde-se acelerar um processo que antes era tido como um empecilho na vida do acadêmico, de acordo com o esperado, pois por mais que se tenha todo conhecimento das normas, não é simples sua implementação sem o auxílio de alguém, ou mesmo um software como o SONTA.

REFERÊNCIAS

BERTHOLINO, Maria L. F.; SILVA, Vera L. B. da. **Normas Técnicas De Informação E Documentação: Abnt Versus Vancouver**, Publ. Universidade Estadual de Ponta Grossa Ci. Biol. Saúde, Ponta Grossa, v.14, n.2, p. 39-44, jun. 2008

OLIVEIRA, M.A.L. **Normalização na manutenção: importância, obstáculos e soluções.** [s.d.] Disponível em <http://www.qualitas.eng.br/qualitas_artigos_normalizacao.html> Acessado em 29.03.2011.