

SEGURANÇA NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO COM BASE NA NORMA ISO/IEC 15.408

Souza, Andreyra Vieira de¹; Costa, Elaine Viana²; Eller, Luciano Ceroni³; Reis, José Cláudio de Sousa⁴

O objetivo deste projeto consiste no estudo das regras a serem implementadas em um protótipo de Sistema de Informação tendo como base a norma ISO/IEC 15.408, que trata da segurança e qualidade dos sistemas. Dentre os vários aspectos descritos nesta norma foram destacados três deles que são: a autenticação, a auditoria e a base de dados. Foram realizadas pesquisas sobre Sistemas de Informação, descrevendo suas características e objetivos, Qualidade de Software, apresentando maneiras de se obter sistemas com qualidade, e a Norma ISO/IEC 15.408, onde são tratadas as regras de segurança de uma aplicação e como obter softwares mais seguros aplicando essas regras. O protótipo de sistemas de informação foi desenvolvido usando a seguinte tecnologia: UML, Banco de Dados o SQL Server 7, plataforma de desenvolvimento .Net e linguagem de programação C#. O protótipo desenvolvido com base na norma apresentou segurança, diante dos testes para quebra de segurança. Com o auxílio da auditoria em conjunto com a autenticação e base de dados, foi possível visualizar e identificar as tentativas de quebras de segurança. Baseando-se na norma foi desenvolvido um sistema de informação com mais qualidade e segurança. Concluiu que a aplicação da norma torna o sistema mais seguro e com maior qualidade que é essencial para o êxito de uma aplicação.

Palavras-chaves: 1)Sistemas de Informação 2)Segurança de Software 3)Qualidade de Software
4)Norma ISO/IEC 15.408

¹ Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º Período

² Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º Período

³ Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º Período

⁴ Orientador – Faculdade de Ciência da Computação

Fonte Financiadora: UNIFENAS