

Atividade 01: Pesquisa sobre segurança de software

* atividade a ser realizada de forma individual

01) Escolher um dos sistemas a seguir:

1. Sistema para controle acadêmico do IFPB (SUAP)
2. Sistema para compra e revenda de livros usados
3. Sistema para controle do estoque de um supermercado
4. Sistema para agendamentos de consultas em um Hospital

Para cada fator de qualidade (Segurança, Usabilidade, Portabilidade, Desempenho):

- o Mostrar porque o fator é importante no sistema escolhido.
- o Citar exemplos de situações onde o fator em questão está sendo violado no sistema escolhido
- o Ranquear os fatores do mais significativo para menos significativo no sistema escolhido.

02) Realizar uma pesquisa sobre segurança de software. Mostrar como os testes podem ajudar a identificar falhas de segurança e porque essas falhas são prejudiciais ao software. Em sua pesquisa, você precisa responder pelo menos as seguintes questões:

- O que é segurança?
- Como um software pode ter sua segurança violada?
- Quais testes podem ser feitos para garantir a segurança do software?
- Pesquise um exemplo onde a segurança de um sistema “famoso” foi atingido. Pode ser de algum banco, empresa de telecomunicações, governo, etc.