1. Qual a importância da Segurança da Informação para as empresas?

1. Quais são as diferenças entre o *Cracker* e o *Hacker*?
2. Descreva os tipos de ameaças mais frequentes praticadas atualmente no seu ponto de vista, com base nas notícias divulgadas, experiência própria ou conhecimento de pessoas /empresas atacadas recentemente.
3. Cite os principais riscos a qual uma informação está sujeita, enquanto disponível no contexto de segurança em redes de computadores.
4. Quais as vulnerabilidades prevalecem em serviços de comércio eletrônico? Que cuidados devem ser tomados?
5. Quais ferramentas você utiliza para prover segurança em seu computador, rede e dispositivo móvel? Explique a função de cada uma
6. Em sua opinião quais as maiores vulnerabilidade que estamos sucessíveis em cada local:
   1. Na sua casa
   2. No seu trabalho
   3. Na universidade

Justifique suas respostas.

Respostas:

1 - A segurança da informação é essencial e a base para toda empresa dar segurança aos seus clientes/usuários/funcionários, aumentando ainda mais a responsabilidade de grandes empresas. Todos nós consumidores procuramos sempre a melhor maneira de nos protegermos de fraudes, roubos, perca de dados pessoais ou algo do tipo, por isso é sempre exigido um sistema forte e confiável.

AdwCleaner”

2 - Os hackers são usuários que elaboram e modificam softwares e hardwares de computadores, seja desenvolvendo funcionalidades novas ou adaptando as antigas. Já os crackers são pessoas que praticam a quebra de um sistema de segurança.

3 - Eu como moro com minha bisavó de 85 anos vejo frequentemente no Facebook dela propagandas falsas de produtos, mensagens de pessoas desconhecidas pedindo para clicar em links e até já teve um caso recentemente de uma mensagem no Whats pedindo uma quantia “x” para liberar a filha dela que havia sido raptada, no caso minha vó que faleceu ano passado. As pessoas más intencionadas sempre procuram uma forma de tirar dinheiro, principalmente pela internet, nosso maior meio de comunicação atual, só cabe a mim passar meus conhecimentos para ela, já que ela tem menos informação por vir de uma época antiga.

4 - Roubos, fraudes, clonagem, tudo é possível a uma informação roubada ou vazada de algum lugar na Internet. O maior exemplo de risco é quando a pessoa/usuário clica em algum link desconhecido ou baixa algum arquivo indevido do seu conhecimento, podendo sem saber dar acesso a informações no seu computador/celular ou dispositivo na qual está usando.

5 - Quase as mesmas que outros comércios, a diferença é que há mais riscos em relação aos produtos, há muito mais variedade de produtos que tenham conexão com a Internet, seja por cabo ou wi-fi, tendo assim uma “fragilidade” maior para que pessoas possam invadir ou hackear o sistema de segurança. O maior cuidado é o mesmo, saber sempre onde e como mexer na Internet, ou optar por contratar serviços de segurança,

6 - A maior ferramenta é você e o seu conhecimento, nenhum antivírus vai te proteger para sempre de todo mal que há na internet, eu mesmo só passo algumas vezes o “AdwCleaner” ou “Malwarebytes” para ver se há registros ou alguns arquivos que eu não conheço, por isso mantenho sempre a segurança e pensando sempre ao abrir um arquivo ou site que desconheço.

7 - Acredito que em todas opções citadas na questão, a diferença é que as circunstâncias são um pouco diferentes, por exemplo:

Em casa você tem mais lazer, tem pessoas que gostam de jogar, escutar música, ver filmes ou séries e acho que em cada ponto pode haver uma vulnerabilidade, dependendo de como você realiza essa “tarefa”. Um exemplo, se você joga algum jogo X e quer baixar ou modificar sua configuração de jogo e procura em algum lugar para isso, logo está sujeito e vulnerável pois o jogo não lhe dá essas opções, você as procura.   
  
No trabalho, geralmente quem trabalha com computação ou internet está sempre de olho no seu e-mail ou usando a ferramenta que a empresa disponibiliza para sua função. Caso você use de maneira errada essa ferramenta, poderá estar prejudicando não só você como sua empresa, um exemplo clássico é abrir e-mails de spam, as vezes sem querer, que contem um malware e botando muita coisa em risco.

Na universidade, você está lá focado para aprender e ter conhecimento, hoje nossa maior ferramenta de pesquisa é a Internet, logo você também fica vulnerável caso não saiba onde pesquisar ou entrar.   
  
A maior verdade é que estamos sempre vulneráveis, não importa o lugar, o usuário pode ser seu pior inimigo se não souber como usar a Internet.