

REVISÃO DE TI:

1.Os 4 princípios básicos são os:

confidencialidade: é o comprometimento de manter sigilo e em segurança as informações de outras pessoas.

Autenticidade: Algo que é seu, uma coisa feita inteiramente por você.

Disponibilidade: Estar sempre disponível para conseguir solucionar os problemas que aparecem, sempre disponível para melhorar.

integridade: algo que está inteiro, algo de boa qualidade.

2.Qual ou quais princípios de segurança foram violados? Explique!

Autenticidade, pois o sentido da primeira mensagem foi alterada na interceptação

3.Qual ou quais princípios de segurança foram violados? Explique!

Autenticidade e integridade, pois é algo que foi alterado e foi alterado sem ser pela própria pessoa que enviou.

4.Crie uma situação hipotética de um caso em que ocorra a violação de três ou mais princípios de Segurança da Informação.

Fui no site das casas bahia comprar uma geladeira, o site parecia meio estranho, estava muito barato para ser verdade.

Coloquei meus dados e fiz a compra. Tive meus dados espalhados após a compra e não recebi minha geladeira, o site mudou e sumiu e acabei me dando mal, descobri que não era o site da casas bahia.

Integridade, Confidencialidade e autenticidade.

5.Se algum software malicioso derrubar o serviço da Netflix, qual foi o princípio violado? Explique!

Integridade e confidencialidade, pois isso significa que o site não teve o preparo para esse tipo de situação, que o site tem falhas e pode acabar tendo informações vazadas pois é um site com vários acessos onde você faz login etc.

6.Cite um exemplo de cumprimento de cada princípio de Segurança da Informação.

- **Disponibilidade:** no break
- **Integridade:** conta google
- **Confidencialidade:** senha.
- **Autenticidade:** impressão digital

7.

a.O que é um Sistema Operacional?

O sistema operacional é um software, ou um conjunto de softwares, que tem como papel gerenciar e administrar todos os recursos presentes em um sistema. Isso envolve desde os componentes do hardware e sistemas de arquivos até programas de terceiros. Ao fazer isso, ele garante a interface entre usuário e computador.

b.Quais são os três objetivos principais?defina-os.

Tornar o computador conveniente ao uso; Utilizar o hardware de maneira eficiente; Compartilhar os recursos de um sistema computacional entre os vários usuários.

c.O que são Periféricos e componentes?

Os periféricos são dispositivos instalados junto ao computador, cuja a função é auxiliar na comunicação homem/máquina. Estes dispositivos poderão estar na periferia (em torno) do computador ou dentro do próprio gabinete.

d.Cite 5 funcionalidades de um Sistema Operacional: O que é e para que serve Kernel de um Sistema Operacional?

Gerenciar memória: ele monitora o volume de memória utilizado para armazenar arquivos, dados, etc. em determinado ambiente. Gerenciar processos: ele determina quais processos podem usar a unidade central de processamento (CPU), quando podem usar e por quanto tempo.

8.

```
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~  
$ cd desktop  
  
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop  
$ mkdir joao_vitor  
  
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop  
$ cd joao_vitor  
  
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor  
$ mkdir principal, mover, copiar  
  
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor  
$ touch nada  
  
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor  
$ cat > com informacao  
cat: informacao: No such file or directory  
  
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor  
$ cat > teste.txt  
com informação
```

```

joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor
$ cat > trabalho.txt
joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~
$ cd desktop

joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop
$ mkdir joao_vitor

joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop
$ cd joao_vitor

joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor
$ mkdir principal, mover, copiar

joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor
$ touch nada

joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor
$ cat > com informacao
cat: informacao: No such file or directory

joao_vc_rodrigues@SN-SEMPAT51217 MINGW64 ~/desktop/joao_vitor
$ cat > teste.txt
com informação

```

Computador Local

<< Área de Trabalho >> joao_vitor

Pesquisar em joao_vitor

	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Trabalho	copiar	21/03/2023 08:58	Pasta de arquivos	
Trabalho	mover,	21/03/2023 08:58	Pasta de arquivos	
Trabalho	principal,	21/03/2023 08:58	Pasta de arquivos	
Trabalho	com	21/03/2023 09:00	Arquivo	0 K
Trabalho	nada	21/03/2023 08:59	Arquivo	0 K
Trabalho	teste	21/03/2023 09:00	Documento de Te...	1 K
Trabalho	trabalho	21/03/2023 09:01	Documento de Te...	1 K

Computador