**Ciência da Computação**

**Fundamentos de Sistemas de Informação**

**Prof. Msc. Fabrícia Pires**

**Avaliação**

**Nome: \_Glauco pereira starling\_\_\_\_\_\_\_\_\_ VALOR 20 PONTOS**

**nota:\_\_\_\_\_\_\_\_**

**QUESTÕES**

1. **VALE 3 PONTOS – escolha 3 categorias de aplicação de comércio eletrônico para explicar e dar um exemplo prático:**

B2G/G2B (BUSSINES-TO-GOVERNMENT/GOVERNMENT-TO-BUSSINES)

São as transações entre empresa e governo. Os exemplos comuns de B2G são licitações e compras de fornecedores.

C2C (CONSUMER-TO-CONSUMER)

Um modelo de negócio no qual dois ou mais consumidores realizam transações diretamente. Essa prática é comum em feiras de usados

G2C (GOVERNMENT-TO-CONSUMER/CONSUMER-TO-GOVERNMENT)

Trata-se de uma relação comercial pela internet entre o governo (federal, estadual ou municipal) e os contribuintes. Exemplos são Consulta ao CPF.

1. **VALE 5 PONTOS – cite 5 princípios básicos da segurança da informação e os descreva com suas palavras.**

1 Irretratabilidade – Para garantir que a segurança também se deve gravar o autor de cada processo e alteração, devido a isto a irretratabildiade rastreira cada acesso e ultilização de forma que sempre se possa identificar o autor.

2 Autenticidade – Com as questões de privacidade e pricipio de autenticação para se identificar se a pessoa e de fato quem se diz ser, tem se torna cada vez mais relevante.

3 Disponibilidade – Garantir aos usuarios a disponibilidade de acesso dos arquivos e muito importante, devido a isto este principio se torna basico.

4 Integridade – Este principio tem o proposito de garantir a integridade dos dados trafegados de forma que o emissor e recptor possuem o mesmo arquivo sem nenhuma alteração.

5 Confidencialidade – E o principio que cada dado deve ser acessado pelas pessoas que estão autorizadas de forma previa, garantindo desta forma privacidade e proteção de informações.

1. **VALE 4 PONTOS - Fale com suas palavras o que é política de segurança da informação? Explique também o que é a LGPD.**

A segurança da informação tem dois objetivos principais: o primeiro é preservar as informações da organização, de seus clientes, colaboradores e parceiros; o segundo é garantir a continuidade do negócio em caso de incidente com a informação, minimizando os impactos decorrentes deste incidente.

A LGPD é a lei nº13.709, foi criado com o objetivo de progeteger os direitos de liberdade e privacidade de todo cidadão que esteja no Brasil, para garantir o livre desenvolvimento da personalidade. Tem a intenção também de criar um cenario de segurança juridica, padronizando e regulamentando praticas para promover a proteção dos dados pessoais.

1. **VALE 1 PONTO CADA. Associe as alternativas de acordo com a definição proposta a seguir:**

a) Vírus

b) VPN

c) Cavalo de Tróia

d) Firewall

e) Criptografia

f) Assinatura digital

g) Backup

h) Worm

(d) é um software que funciona como guarda de transito, que só permite o trafego de dados necessário.

(c) programa que além de executar as funções as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções normalmente maliciosas sem o conhecimento do usuário.

(a) pequenos programas destinados, única e exclusivamente a causar danos em um sistema ou parte do sistema.

(b) uma rede de comunicações privada construída sobre uma rede de comunicações pública

(g) são copias de seguranças. Ou melhor, arquivos que são gravados em locais diferentes, evitando que acidentes destruam a informação.

( f) código combinado previamente. Funciona por meio de chaves, na qual as pessoas ao receberem mensagens, podem conferir se o remetente é realmente é a pessoa que diz ser.

(h) propaga-se automaticamente através de redes, enviando copias de si mesmo de computador pra computador.

(e) Arte de escrever em cifra ou em códigos. É composta de técnicas que permitem tornar incompreensíveis textos ou mensagens, até que seja decodificada novamente.