



SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: PRINCÍPIOS

Prof. Renato da Costa

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

“Preservação da confidencialidade, integridade e disponibilidade da informação; adicionalmente, outras propriedades, tais como autenticidade, responsabilidade, não repúdio e confiabilidade, podem também estar envolvidas”

[ABNT NBR ISO/IEC 27001:2006]

C	
I	
D	

Entre os princípios básicos de segurança da informação, destacam-se a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade.

CERTO ERRADO

Entre os princípios básicos de segurança da informação, destacam-se a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade.

CERTO **ERRADO**

Confidencialidade, disponibilidade e integridade da informação, que são conceitos importantes de segurança da informação em ambiente digital, devem estar presentes na gestão e no uso de sistemas de informação, em benefício dos cidadãos e dos fornecedores de soluções.

() CERTO () ERRADO

Confidencialidade, disponibilidade e integridade da informação, que são conceitos importantes de segurança da informação em ambiente digital, devem estar presentes na gestão e no uso de sistemas de informação, em benefício dos cidadãos e dos fornecedores de soluções.

CERTO **ERRADO**

Entre os atributos de segurança da informação, incluem-se a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a autenticidade. A integridade consiste na propriedade que limita o acesso à informação somente às pessoas ou entidades autorizadas pelo proprietário da informação.

CERTO ERRADO

Entre os atributos de segurança da informação, incluem-se a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a autenticidade. A integridade consiste na propriedade que limita o acesso à informação somente às pessoas ou entidades autorizadas pelo proprietário da informação.

CERTO ERRADO

A confidencialidade, um dos princípios básicos da segurança da informação em ambiente eletrônico, está relacionada à necessidade de não alteração do conteúdo de uma mensagem ou arquivo; o qual deve ser garantido por meio de uma política de cópia de segurança e redundância de dados.

CERTO ERRADO

A confidencialidade, um dos princípios básicos da segurança da informação em ambiente eletrônico, está relacionada à necessidade de não alteração do conteúdo de uma mensagem ou arquivo; o qual deve ser garantido por meio de uma política de cópia de segurança e redundância de dados.

CERTO **ERRADO**

Confidencialidade, disponibilidade e integridade da informação são princípios básicos que orientam a definição de políticas de uso dos ambientes computacionais. Esses princípios são aplicados exclusivamente às tecnologias de informação, pois não podem ser seguidos por seres humanos.

CERTO ERRADO

Confidencialidade, disponibilidade e integridade da informação são princípios básicos que orientam a definição de políticas de uso dos ambientes computacionais. Esses princípios são aplicados exclusivamente às tecnologias de informação, pois não podem ser seguidos por seres humanos.

CERTO ERRADO

O conceito de confidencialidade refere-se a disponibilizar informações em ambientes digitais apenas a pessoas para as quais elas foram destinadas, garantindo-se, assim, o sigilo da comunicação ou a exclusividade de sua divulgação apenas aos usuários autorizados.

CERTO ERRADO

O conceito de confidencialidade refere-se a disponibilizar informações em ambientes digitais apenas a pessoas para as quais elas foram destinadas, garantindo-se, assim, o sigilo da comunicação ou a exclusividade de sua divulgação apenas aos usuários autorizados.

CERTO **ERRADO**

TRT 10R

As características básicas da segurança da informação — confidencialidade, integridade e disponibilidade — não são atributos exclusivos dos sistemas computacionais.

() CERTO () ERRADO

TRT 10R

As características básicas da segurança da informação — confidencialidade, integridade e disponibilidade — não são atributos exclusivos dos sistemas computacionais.

() CERTO () ERRADO

Banco da Amazônia

Para que haja maior confidencialidade das informações, estas devem estar disponíveis apenas para as pessoas a que elas forem destinadas.

CERTO ERRADO

Banco da Amazônia

Para que haja maior confidencialidade das informações, estas devem estar disponíveis apenas para as pessoas a que elas forem destinadas.

CERTO ERRADO

TJ DFT

A criptografia, mecanismo de segurança auxiliar na preservação da confidencialidade de um documento, transforma, por meio de uma chave de codificação, o texto que se pretende proteger.

() CERTO () ERRADO

TJ DFT

A criptografia, mecanismo de segurança auxiliar na preservação da confidencialidade de um documento, transforma, por meio de uma chave de codificação, o texto que se pretende proteger.

CERTO **ERRADO**

A respeito de segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- I Autenticidade se refere às ações tomadas para assegurar que informações confidenciais e críticas não sejam roubadas do sistema.
- II A gestão de segurança da informação deve garantir a disponibilidade da informação.
- III A confidencialidade garante a identidade de quem envia a informação.
- IV De acordo com o conceito de integridade, os dados devem ser mantidos intactos, sem alteração, conforme foram criados e fornecidos.

Estão certos apenas os itens

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV
- D) I, III e IV
- E) II, III e IV.

A respeito de segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- I Autenticidade se refere às ações tomadas para assegurar que informações confidenciais e críticas não sejam roubadas do sistema.
- II A gestão de segurança da informação deve garantir a disponibilidade da informação.
- III A confidencialidade garante a identidade de quem envia a informação.
- IV De acordo com o conceito de integridade, os dados devem ser mantidos intactos, sem alteração, conforme foram criados e fornecidos.

Estão certos apenas os itens

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV**
- D) I, III e IV
- E) II, III e IV.

Para o estabelecimento de padrões de segurança, um dos princípios críticos é a necessidade de se verificar a legitimidade de uma comunicação, de uma transação ou de um acesso a algum serviço. Esse princípio refere-se à

- A) confidencialidade.
- B) autenticidade.
- C) integridade.
- D) conformidade.
- E) disponibilidade.

Para o estabelecimento de padrões de segurança, um dos princípios críticos é a necessidade de se verificar a legitimidade de uma comunicação, de uma transação ou de um acesso a algum serviço. Esse princípio refere-se à

- A) confidencialidade.
- B) **autenticidade.**
- C) integridade.
- D) conformidade.
- E) disponibilidade.

Identificação e autenticação são requisitos de segurança da informação que consistem em identificar usuários do sistema e verificar as suas identidades, como pré-requisito para permitir o acesso desses usuários ao sistema.

() CERTO () ERRADO

Identificação e autenticação são requisitos de segurança da informação que consistem em identificar usuários do sistema e verificar as suas identidades, como pré-requisito para permitir o acesso desses usuários ao sistema.

CERTO **ERRADO**

Integridade é a característica que garante o acesso à informação somente para quem estiver autorizado.

CERTO ERRADO

Integridade é a característica que garante o acesso à informação somente para quem estiver autorizado.

CERTO **ERRADO**

O mecanismo de embaralhamento ou codificação utilizado para proteger a confidencialidade de dados transmitidos ou armazenados denomina-se

- A) assinatura digital.
- B) certificação digital.
- C) biometria.
- D) criptografia.
- E) proxy.

O mecanismo de embaralhamento ou codificação utilizado para proteger a confidencialidade de dados transmitidos ou armazenados denomina-se

- A) assinatura digital.
- B) certificação digital.
- C) biometria.
- D) **criptografia**.
- E) proxy.

Na autenticação em dois fatores, necessariamente, o primeiro fator de autenticação será algo que o usuário possui — por exemplo, um token gerador de senhas — e o segundo, alguma informação biométrica, como, por exemplo, impressão digital ou geometria da face reconhecida.

CERTO

ERRADO

Na autenticação em dois fatores, necessariamente, o primeiro fator de autenticação será algo que o usuário possui — por exemplo, um token gerador de senhas — e o segundo, alguma informação biométrica, como, por exemplo, impressão digital ou geometria da face reconhecida.

CERTO

ERRADO

O procedimento utilizado para atribuir integridade e confidencialidade à informação, de modo que mensagens e arquivos trocados entre dois ou mais destinatários sejam descaracterizados, sendo impedidos leitura ou acesso ao seu conteúdo por outras pessoas, é denominado

- A) criptografia.
- B) engenharia social.
- C) antivírus.
- D) firewall.
- E) becape.

O procedimento utilizado para atribuir integridade e confidencialidade à informação, de modo que mensagens e arquivos trocados entre dois ou mais destinatários sejam descaracterizados, sendo impedidos leitura ou acesso ao seu conteúdo por outras pessoas, é denominado

- A) criptografia.
- B) engenharia social.
- C) antivírus.
- D) firewall.
- E) becape.

Na segurança da informação, controles físicos são soluções implementadas nos sistemas operacionais em uso nos computadores para garantir, além da disponibilidade das informações, a integridade e a confidencialidade destas.

CERTO ERRADO

Na segurança da informação, controles físicos são soluções implementadas nos sistemas operacionais em uso nos computadores para garantir, além da disponibilidade das informações, a integridade e a confidencialidade destas.

CERTO **ERRADO**

Integridade, confidencialidade e disponibilidade da informação, conceitos fundamentais de segurança da informação, são adotados na prática, nos ambientes tecnológicos, a partir de um conjunto de tecnologias como, por exemplo, criptografia, autenticação de usuários e equipamentos redundantes.

CERTO

ERRADO

Integridade, confidencialidade e disponibilidade da informação, conceitos fundamentais de segurança da informação, são adotados na prática, nos ambientes tecnológicos, a partir de um conjunto de tecnologias como, por exemplo, criptografia, autenticação de usuários e equipamentos redundantes.

CERTO

ERRADO

Confidencialidade, integridade e disponibilidade são características diretamente relacionadas à segurança da informação que podem ser ameaçadas por agentes maliciosos. Em particular, a perda de disponibilidade acontece quando determinada informação é exposta ao manuseio de pessoa não-autorizada, que, utilizando falha no equipamento causada por motivo interno ou externo, efetua alterações que não estão sob o controle do proprietário da informação.

CERTO

ERRADO

Confidencialidade, integridade e disponibilidade são características diretamente relacionadas à segurança da informação que podem ser ameaçadas por agentes maliciosos. Em particular, a perda de disponibilidade acontece quando determinada informação é exposta ao manuseio de pessoa não-autorizada, que, utilizando falha no equipamento causada por motivo interno ou externo, efetua alterações que não estão sob o controle do proprietário da informação.

CERTO

ERRADO

Para que um computador esteja efetivamente protegido contra a ação de vírus de computador e contra ataques de hackers, é suficiente que haja, no computador, um programa antivírus que tenha sido atualizado há, no máximo, três meses, sendo desnecessário, atualmente, o uso de firewall no combate a ataques de hackers.

() CERTO

() ERRADO

Para que um computador esteja efetivamente protegido contra a ação de vírus de computador e contra ataques de hackers, é suficiente que haja, no computador, um programa antivírus que tenha sido atualizado há, no máximo, três meses, sendo desnecessário, atualmente, o uso de firewall no combate a ataques de hackers.

CERTO **ERRADO**

O acesso seguro a um ambiente eletrônico deve ser feito por meio de firewall, que é um sistema que reconhece o nome e a senha do usuário, elimina os vírus que podem estar na máquina cliente e no servidor e impede o envio de informações sem criptografia.

CERTO ERRADO

O acesso seguro a um ambiente eletrônico deve ser feito por meio de firewall, que é um sistema que reconhece o nome e a senha do usuário, elimina os vírus que podem estar na máquina cliente e no servidor e impede o envio de informações sem criptografia.

CERTO **ERRADO**

Para viabilizar a recuperação dos dados armazenados em um computador, os backups devem ser guardados em local seguro, em mídias separadas dos equipamentos.

() CERTO () ERRADO

Secont ES

Para viabilizar a recuperação dos dados armazenados em um computador, os backups devem ser guardados em local seguro, em mídias separadas dos equipamentos.

() CERTO

() ERRADO

Um arquivo criptografado fica protegido contra contaminação por vírus.

CERTO ERRADO

Um arquivo criptografado fica protegido contra contaminação por vírus.

CERTO **ERRADO**

IDAF - 2020

Qual o conceito da definição: Não repudio?

- A) Permitir que uma entidade se identifique, ou seja, diga quem ela é
- B) Verificar se a entidade é realmente quem ela diz ser
- C) Proteger a informação contra alteração não autorizada
- D) Proteger uma informação contra acesso não autorizado
- E) Evitar que uma entidade possa negar que foi ela quem executou uma ação

IDAF - 2020

Qual o conceito da definição: Não repudio?

- A) Permitir que uma entidade se identifique, ou seja, diga quem ela é
- B) Verificar se a entidade é realmente quem ela diz ser
- C) Proteger a informação contra alteração não autorizada
- D) Proteger uma informação contra acesso não autorizado
- E) Evitar que uma entidade possa negar que foi ela quem executou uma ação

A Segurança da Informação é uma preocupação permanente dos agentes comerciais, principalmente em relação a assuntos contratuais e financeiros e às facilidades advindas dos meios digitais.

Os recursos providos pelas áreas de TI das empresas, no que se refere à segurança da informação, incluem a irretratabilidade, que deve garantir a

A) manutenção exata e completa do conteúdo das mensagens desde a origem até o destino.

- B) impossibilidade de negar a autoria de uma mensagem.
- C) possibilidade do acesso a qualquer mensagem quando necessário.
- D) impossibilidade de os conteúdos das mensagens serem lidos e compreendidos por pessoas não autorizadas.
- E) impossibilidade de o destinatário negar o recebimento de uma mensagem.

A Segurança da Informação é uma preocupação permanente dos agentes comerciais, principalmente em relação a assuntos contratuais e financeiros e às facilidades advindas dos meios digitais.

Os recursos providos pelas áreas de TI das empresas, no que se refere à segurança da informação, incluem a irretratabilidade, que deve garantir a A) manutenção exata e completa do conteúdo das mensagens desde a origem até o destino.

B) impossibilidade de negar a autoria de uma mensagem.

C) possibilidade do acesso a qualquer mensagem quando necessário.

D) impossibilidade de os conteúdos das mensagens serem lidos e compreendidos por pessoas não autorizadas.

E) impossibilidade de o destinatário negar o recebimento de uma mensagem.

IDAF - 2020

No mundo atual, se torna cada vez mais relevante a preocupação com a segurança da informação. As empresas precisam priorizar aspectos como a integridade, a disponibilidade e a confiabilidade de suas informações. Em relação a esses aspectos, selecione a alternativa CORRETA.

- A) A confidencialidade se refere à limitação de acesso à informação apenas às pessoas e/ou entidades autorizadas por aqueles que detêm os direitos da informação.
- B) A confidencialidade diz respeito à garantia de que as informações manipuladas conservarão todas as suas características originais.

...

IDAF - 2020

...

- C) A integridade consiste em garantir que as informações estarão sempre disponíveis para o uso.
- D) A disponibilidade corresponde à preservação da precisão, consistência e confiabilidade das informações.
- E) A integridade dos dados tem a ver com o sigilo dos dados da empresa, a confidencialidade se refere à consistência desses e a disponibilidade se refere à manutenção do acesso aos dados de modo constante, evitando interrupções.

IDAF - 2020

No mundo atual, se torna cada vez mais relevante a preocupação com a segurança da informação. As empresas precisam priorizar aspectos como a integridade, a disponibilidade e a confiabilidade de suas informações. Em relação a esses aspectos, selecione a alternativa CORRETA.

- A) A confidencialidade se refere à limitação de acesso à informação apenas às pessoas e/ou entidades autorizadas por aqueles que detêm os direitos da informação.
- B) A confidencialidade diz respeito à garantia de que as informações manipuladas conservarão todas as suas características originais.

...

