SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Centro Paula Souza

Fatec Mauá

CST Desenvolvimento de Software Multiplataforma (DSM)

Disciplina: ISG-022 – SEGURANÇA NO DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES (SDA)

Tópico 03: CONTROLES DE ACESSO E AUTORIZAÇÕES

SUMÁRIO

Fatec Mauá

1. Objetivo da Aula – Tópico da Ementa
2. Requisitos da Segurança da Informação
3. Controles de Acesso e Autorização
4. Políticas de Segurança da Informação
5. Modelos e Mecanismos de Controles de Acesso e Autorização

1. OBJETIVO E EMENTA

Fatec Mauá

- **Objetivo da Aula**

  Proporcionar uma compreensão abrangente sobre os princípios de Controles de Acesso e Autorização, explorando as políticas de segurança, modelos e mecanismos de controle.

- **Tópico da Ementa**

  Conceitos fundamentais do pilar de segurança: confidencialidade, integridade, disponibilidade e autenticidade.

2. REQUISITOS DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Fatec Mauá

❖ REQUISITOS GERAIS DE SI (CID)

➢ A segurança da informação visa **proteger dados** contra acessos não autorizados, alterações indevidas, divulgação, destruição ou perda, garantindo os **Requisitos de**

1. **Confidencialidade**
2. **Integridade**
3. **Disponibilidade**

2. REQUISITOS DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Fatec Mauá

1. CONFIDENCIALIDADE

- Garantia de que a informação seja **acessível** apenas por **pessoas autorizadas**.

  Os **controles** de acesso e autorização são essenciais para **assegurar** que somente **usuários legítimos** tenham **acesso** às informações sensíveis, **evitando vazamentos** ou **acessos indevidos**.

Fatec Mauá

2. INTEGRIDADE

- **Compliance** é um processo de negócio com o objetivo de **garantir** que uma organização esteja em **conformidade** ou em **aderência** com as políticas, diretrizes, regulamentos, legislações, procedimentos, normas e padrões estabelecidos para a realização das suas atividades, **cumprindo** e **fazendo cumprir** todas as **regras internas** e **externas** do **negócio**.

3. DISPONIBILIDADE

- **Compliance** é um processo de negócio com o objetivo de **garantir** que uma organização esteja em **conformidade** ou em **aderência** com as políticas, diretrizes, regulamentos, legislações, procedimentos, normas e padrões estabelecidos para a realização das suas atividades, **cumprindo** e **fazendo cumprir** todas as **regras internas** e **externas** do **negócio**.

3. CONTROLES DE ACESSO E AUTORIZAÇÃO

Fatec Mauá

- Os **Controles de Acesso e Autorização** envolvem:

1. **Prevenção de Acessos NÃO Autorizados**
2. **Gerenciamento de Identidades**
3. **Conformidade Regulatória**

Fatec Mauá

1. Prevenção de Acessos NÃO Autorizados

- Os controles de acesso são a **primeira linha de defesa** contra **tentativas não autorizadas** de acessar informações. Eles determinam **quem pode** ou **não acessar** determinados recursos dentro de um sistema, baseando-se em **políticas de segurança** bem definidas.

Fatec Mauá

2. Gerenciamento de Identidade

- Os sistemas de controle de acesso **garantem**, por meio da **autenticação** e da **autorização**, que apenas **usuários autenticados** e com as devidas permissões possam **acessar** os recursos.
  Inclui a implementação de **procedimentos** seguros de **login**, **autenticação multifator** e **gestão de senhas**.

Fatec Mauá

3. Conformidade Regulatória (Compliance)

- Os **controles de acesso e autorização** ajudam as organizações a **cumprirem** as rigorosas **regulamentações** de proteção de dados, que muitos setores estão sujeitos, tais como: o GDPR na União Europeia e a **LGPD no Brasil**, entre outras.

4. POLÍTICAS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Fatec Mauá

5. MODELOS E MECANISMOS DE CONTROLES DE ACESSO E AUTORIZAÇÃO

Fatec Mauá

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Centro Paula Souza

Fatec Mauá

CST Desenvolvimento de Software Multiplataforma (DSM)

Disciplina: ISG-022 – SEGURANÇA NO DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES (SDA)

Tópico 03: CONTROLES DE ACESSO E AUTORIZAÇÕES