

# Barreiras de Segurança

Marcos Aurelio Pchek Laureano  
laureano@ppgia.pucpr.br

---

---

---

---


---

---

---

---

Gestão de Segurança



## Roteiro

- Barreiras da Segurança
- Seu uso
- Sua disposição
- Cenários de uso
- Uso indevido

Marcos Laureano

2

---

---

---

---


---

---

---

---

Gestão de Segurança



## Barreiras de Segurança

- Segurança
  - Amplitude e complexidade
  - Estudo ou abordagem em camadas ou fases
- Barreiras para fazer frente as ameaças
  - Desencorajar
  - Dificultar
  - Discriminar
  - Detectar
  - Deter
  - Diagnosticar

Marcos Laureano

3

---

---

---

---

---

---

---


---

Gestão de Segurança

## Desencorajar

- Sua função: desmotivar ataques / ameaças a componentes
  - físicos
  - tecnológicos
  - humanos
- Exemplo
  - Câmera de vídeo

4



---

---

---

---

---

---

---


---

Gestão de Segurança

## Dificultar

- Complemento da barreira anterior (desencorajar)
- Adoção efetiva de dispositivos que visam dificultar o acesso
- Exemplo
  - alarmes

5



---

---

---

---

---

---

---


---

Gestão de Segurança

## Discriminar

- Identificação das partes envolvidas
  - processos
  - pessoas
- Coíbe o mau uso dos recursos
- Exemplo
  - monitoração de e-mail ou consumo de impressora

6



---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

## Detectar

- Alertar situações
  - de risco
  - invasões
- Exemplos
  - auditoria para detectar atitudes de exposição
  - sistemas de identificação de intrusão (IDS)
  - antivírus

Marcos Laureano

7

---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

## Deter

- Impedir a concretização da ameaça
- Sua ativação indica que as barreiras anteriores foram ineficazes
- Exemplos
  - ações administrativas punitivas
  - bloqueio de acesso a sistemas

Marcos Laureano

8

---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

## Diagnosticar

- Representa a continuidade do processo de gestão
- Análise do processo de segurança
- Proporciona o *feedback* sobre a gestão da segurança

Marcos Laureano

9

---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

## Posicionamento correto

10

---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

## Exemplos

- Acompanhar no texto:
  - Cenário 01: Loja de departamentos
  - Cenário 02: Banco

11

---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

## Diagnóstico Errado

12

---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

**Finalizando**

- trabalho preliminar
  - diagnóstico mal conduzido
  - executado sem metodologia
  - instrumentos que confirmam maior precisão ao processo de levantamento
  - análise de riscos
    - distorção do entendimento da situação atual
    - aumento da probabilidade de dimensionar inadequadamente estas barreiras
    - distribuindo os investimentos de forma desproporcional e ineficaz

Marcos Laureano

13

---

---

---

---

---

---

---

---

Gestão de Segurança

**Então...**

- Dúvidas ??
- Perguntas ??
- Comentários ??

Marcos Laureano

14

---

---

---

---

---

---

---

---