**FATEC SOROCABA JOSÉ CRESPO GONZALES**

**AMS – ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**IRAN CAMARGO DE QUEIROZ JÚNIOR**

**SEGURANÇA WEB**

**Sorocaba - SP**

**2024**

**IRAN CAMARGO DE QUEIROZ JÚNIOR**

**SEGURANÇA WEB**

O QUE ÉSEGURANÇA WEB

**Orientador(a): Denilce De Almeida Oliveira Veloso**

**Técnicas Avançadas de Programação Web e Mobile**

**Sorocaba – SP**

**2024**

Sumário

[Introdução - Segurança Web: Uma Abordagem Abrangente 4](#_Toc160036010)

[1. Definições 4](#_Toc160036011)

[2. Importância da Segurança Web 4](#_Toc160036012)

[Exemplos de Medidas de Segurança Web 4](#_Toc160036013)

[Benefícios da segurança na Web 4](#_Toc160036014)

[Conclusão 5](#_Toc160036015)

[Referências Bibliográficas: 6](#_Toc160036016)

# ****Introdução - Segurança Web****: Uma Abordagem Abrangente

A **segurança web** é um campo crucial no cenário digital, visando proteger sistemas, aplicativos e dados contra ameaças e ataques. Vamos explorar os principais aspectos da segurança web.

## Definições

A **segurança web** refere-se às práticas, tecnologias e políticas que garantem a proteção dos sistemas e informações na internet. [Ela abrange medidas para prevenir, detectar e responder a ameaças cibernéticas, como ataques de hackers, malware, phishing e vazamento de dados sensíveis](https://www.maxwell.vrac.puc-rio.br/5000/5000_8.PDF) [1](https://www.maxwell.vrac.puc-rio.br/5000/5000_8.PDF).

## Importância da Segurança Web

A segurança web é fundamental por várias razões:

1. **Proteção de Dados**: Garante a confidencialidade, integridade e disponibilidade dos dados transmitidos e armazenados online.
2. **Confiança do Usuário**: Usuários confiam em sites seguros para realizar transações e compartilhar informações pessoais.
3. **Reputação da Empresa**: Uma violação de segurança pode prejudicar a reputação de uma organização.
4. **Conformidade Legal**: Muitas regulamentações exigem medidas de segurança web.

# Exemplos de Medidas de Segurança Web

1. **HTTPS**: Criptografa a comunicação entre o navegador e o servidor.
2. **Firewalls**: Protegem contra tráfego malicioso.
3. **Autenticação de Dois Fatores (2FA)**: Reforça a segurança das contas.
4. **Testes de Vulnerabilidade**: Identificam falhas de segurança.

# ****Benefícios da segurança na Web****

**Uma solução de segurança na Web oferece visibilidade profunda e controle granular sobre o tráfego direcionado à Internet. Ele inspeciona o tráfego na camada do aplicativo, proporcionando uma melhor compreensão de sua função e dos dados que ele contém. Essas capacidades proporcionam uma série de benefícios para uma organização e seus funcionários, tais como:**

**Proteção de conteúdo malicioso: a segurança da Web bloqueia phishing de sites conhecidos como ruins e downloads drive-by e inspeciona o tráfego da Web em busca de conteúdo malicioso. Isso ajuda a proteger os funcionários contra malware e outras ameaças.**

**Segurança de dados:**[**As soluções DLP**](https://www.checkpoint.com/pt/quantum/data-loss-prevention/)**monitoram a movimentação de dados confidenciais de uma organização. Isto ajuda a garantir que dados confidenciais e valiosos não sejam expostos a usuários não autorizados.**

**Conformidade Regulatória: As empresas precisam cumprir um número cada vez maior de regulamentações de proteção de dados. As soluções de segurança da Web ajudam nisso, fornecendo maior visibilidade e controle para dados confidenciais e protegidos em posse de uma organização.**

**Desempenho de rede aprimorado: o controle de aplicativos permite que os administradores de rede apliquem políticas específicas de aplicativos. Isso permite a limitação e o bloqueio de determinados sites e tráfego, melhorando o desempenho da rede para tráfego comercial legítimo.**

**Trabalho remoto seguro: as soluções de segurança da Web permitem que funcionários remotos trabalhem com segurança em qualquer lugar. As empresas podem aplicar e fazer cumprir políticas de segurança corporativa nos dispositivos dos funcionários, independentemente de sua localização.**

# Conclusão

A segurança web é uma responsabilidade compartilhada entre desenvolvedores, administradores e usuários. Investir em medidas de segurança é essencial para proteger nossa presença online.

# Referências Bibliográficas:

**ABNT**. Tecnologia da informação – Código de prática para a gestão da segurança da informação (NBR ISO/IEC 17799). [Rio de Janeiro, RJ: 2001](https://www.maxwell.vrac.puc-rio.br/5000/5000_8.PDF) [1](https://www.maxwell.vrac.puc-rio.br/5000/5000_8.PDF).

**BRADASCHIA, L. R.** Plano de Continuidade de Negócios. São Paulo, SP: 2002.

**CAMPOS, Stela.** “Guarda-costas da informação.” 2003.

**CHAPMAN, D. B., ZWICKY E. D.** Building Internet Firewalls. O’Reilly & Associates, 1995.

**CERT.** Overview of Attack Trends. Pittsburgh, PA: 2002.