

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
UNIVERSIDADE HACKER
INTRODUÇÃO A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E DE SISTEMAS
MÓDULO VII – DESENVOLVIMENTO *WEB*

Considerações finais

Prof. Alex Dias Camargo

alexcamargoweb@gmail.com



UNIHACKER.CLUB
PROGRAMA UNIVERSIDADE HACKER



I. Plano de aula

Na aula anterior foi visto:

- **Conceito de execução de comandos em sites cruzados**
- **Exemplo prático: PHP e *JavaScript***



I. Plano de aula

Nesta aula será apresentado:

- **Considerações finais do Módulo**
- **Principais abordagens de desenvolvimento *Web* seguro**



1. Introdução

Nas **inúmeras aplicações Web** desenvolvidas atualmente, os invasores precisam obter acesso a apenas algumas contas ou apenas uma conta de administrador **para comprometer o sistema**.

- ❑ **Validar as entradas** de todas as fontes de dados externas, **incluindo arquivos controlados pelo usuário**.

Ex.: formulários, APIs, etc.

- ❑ **Projetar** a aplicação para implementar **políticas de segurança**.

Ex.: logs de acesso e atividade, níveis de permissão, etc.

- ❑ **Ter uma defesa** em camadas com **múltiplas camadas**.

Ex.: validação no front-end e back-end, em nível de SO, etc.



1. Introdução

Caso você **queira aprender mais** sobre os tópicos aqui abordados, há uma série de vídeos no *Youtube* muito interessante (em português).

The image shows a YouTube interface. On the left, a video player displays a thumbnail for 'Segurança em aplicações web: OWASP Top Ten' by Elcio Ferreira. Below the player, it says '15 vídeos • 2.225 visualizações • Última atualização em 23 de mai. de 2017'. On the right, a playlist is visible with four items:

- 1. Visie: OWASP Top Ten: 1.a Script Injection (12:17) - Visie Programadores
- 2. Visie: OWASP Top Ten - 1.b SQL Injection (10:30) - Visie Programadores
- 3. Visie: OWASP Top Ten - 2.a Broken Authentication & Session Management (11:14) - Visie Programadores
- 4. Visie: OWASP Top Ten - 3.a XSS (12:13) - Visie Programadores

Figura. Segurança em aplicações web: *OWASP Top Ten*.

Link: <https://bit.ly/2KyTI8g>



Referências básicas

OWASP, Top. Top 10-2017. **The Ten Most Critical Web Application Security Risks. OWASP™ Foundation. The free and open software security community.** URL: https://www.owasp.org/index.php/Top_10-2017_Top_10, 2017.