

Segurança em Aplicações Web aplicada ao Setor Público

Instrutor: André Torres

Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade de Brasília. Pós-graduado em Segurança da Informação (UPIS) e em Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação no Setor Público (Universidade de Brasília). Certificado em inglês avançado (CAE) pela University of Cambridge (Inglaterra). Foi Agente de Polícia Federal, na área de Tecnologia da Informação e Repressão aos Crimes Cibernéticos. Foi instrutor em diversos treinamentos da Polícia Federal no Brasil e no Exterior. É Auditor Federal de Controle Externo do TCU, especialidade Tecnologia da Informação, desde 2010. Certificações profissionais: CompTIA Secure Infrastructure Expert - CSIE; CompTIA Security; Analytics Expert - CSAE; CompTIA Network Security Professional - CNSP; CompTIA Network Vulnerability Assessment Professional - CNVP; CompTIA Security Analytics Professional - CSAP; CompTIA CASP+; eLearnSecurity Professional Penetration Tester (eCPPTv2); eLearnSecurity Web Application Penetration Tester (eWPT); eLearnSecurity Junior Penetration Tester (eJPT); CompTIA PenTest+; CompTIA CySA+ (Cybersecurity Analyst); CompTIA Security+; CompTIA Linux+; LPIC-1 Linux; SUSE Linux Administrator; Qualys Certified Specialist in Vulnerability Management; Microsoft Certified Azure Fundamentals.



Apresentação:

As aplicações web são a principal forma de interação que as organizações públicas disponibilizam, tanto para seu público interno quanto externo. Informações estratégicas e vitais estão contidas nesses sistemas, fazendo com que sua segurança seja motivo de grande preocupação por parte dos seus gestores. Quaisquer ataques a esses sistemas podem afetar diretamente a imagem organizacional e, em muitos casos, ter consequências financeiras, políticas e jurídicas devastadoras.

Muitas dessas aplicações estão expostas à Internet, tornando-as acessíveis tanto a usuários legítimos como a atacantes dos mais diversos países, culturas e conhecimento em Cybersegurança.

Proteger adequadamente as aplicações web governamentais já não é mais uma opção: é uma necessidade prioritária dentro da estratégia de segurança do Estado.

Este treinamento tem o objetivo de apresentar as melhores práticas em desenvolvimento de Aplicações Web, demonstrando um extenso arcabouço conceitual e melhores práticas de mercado, baseados na documentação da OWASP (*Open Web Application Security Project*), abordando, como diferencial, todas as vulnerabilidades contidas no OWASP Top 10 (2017) e suas técnicas de exploração, com demonstrações práticas, com base na experiência do instrutor em segurança ofensiva e defensiva de aplicações web.

Programa:

1. Aplicações Web

- 1.1 Conceitos básicos
- 1.2 Infraestrutura de segurança
- 1.3 Vulnerabilidades e riscos

2. Segurança no ciclo de vida do desenvolvimento de aplicações

- 2.1 Conceitos básicos
- 2.2 Melhores práticas
- 2.3 Guias de teste de aplicações
- 2.4 Padrões de verificação de segurança de aplicações
- 2.5 Modelos de maturidade de software

3. Vulnerabilidades e riscos

- 3.1 Controles proativos
- 3.2 Vulnerabilidades em aplicações móveis
- 3.3 Riscos de privacidade
- 3.4 Vulnerabilidades em APIs
- 3.5 Vulnerabilidades em dispositivos IoT (“Internet das coisas”)

4. Vulnerabilidades comuns em Aplicações Web – OWASP Top 10

- 4.1 Conceitos e objetivos
- 4.2 Processo de elaboração e cálculo dos riscos
- 4.3 Práticas de mitigação de vulnerabilidades com laboratórios e materiais complementares
- 4.4 Debates sobre ações aplicáveis em órgãos públicos

Público-alvo: técnicos envolvidos no processo de desenvolvimento de software, na gestão da infraestrutura das aplicações e na área de segurança da informação de organizações públicas.

Benefícios para os Participantes: ao final do curso, os participantes devem ser capazes de referenciar os guias de desenvolvimento seguro, aprimorar seus ciclos de vida de desenvolvimento de *software*, entender e mitigar as principais vulnerabilidades de segurança em aplicações web sob uma visão prática de riscos.

Ao término do curso o participante receberá certificado emitido pelo Instituto Brasileiro de Governança Pública (IBGP).

Carga Horária: 16 horas

Solicite uma Proposta para Cursos *In Company*.

Para mais informações, acesse:

[Segurança em Aplicações Web aplicada ao Setor Público](#)

