



# Android - Segurança e criptografia nas aplicações

Carga horária: 12 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

 Introdução

 Conceitos básicos de Segurança em TI

Duração: 00:13:32

### 2 - Arquitetura Android

 Introdução à arquitetura do Android

Duração: 00:10:24

 Segurança do Linux

 O Application Sandbox

 Assinatura de Aplicativo

Duração: 00:14:23

 Exercícios

3 desafios

### 3 - Permissões de Aplicativos

 Permissões no Android

Duração: 00:06:11

 Uso de permissões

 Permissões normais e perigosas

 Níveis de proteção com permissões

 Permissões URI

 Grupos de permissões

 Permissões personalizadas

Duração: 00:09:18

 Exercícios

3 desafios

## 4 - Segurança e permissões de componentes

▶ Tipos de componentes Android	Duração: 00:11:43
▶ Protegendo Activities	Duração: 00:11:22
▶ Protegendo Services	Duração: 00:09:38
▶ Protegendo Content Providers	Duração: 00:13:35
▶ Protegendo Broadcast Intents	Duração: 00:13:57
📁 Exercícios	4 desafios

## 5 - Proteção de Dados Armazenados

📁 Armazenamento Interno	
📁 Armazenamento Externo	
📁 Provedores de Conteúdo	
📁 Gerenciamento de dados do usuário	
▶ Entendendo a Criptografia: Encriptação Simétrica, Encriptação Assimétrica e Hashing	Duração: 00:08:46
▶ Criptografando senhas	Duração: 00:10:07
▶ Armazenamento de Imagens Criptografadas	Duração: 00:12:01
📁 Exercícios	3 desafios

## 6 - Conclusão

📁 Conclusão
🏆 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?  
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).