

Ciclo de Vida da Auditoria de Software

Objetivos da Aula

- Compreender as fases do ciclo de vida da auditoria de software.
- Detalhar atividades-chave de cada etapa: definição de escopo, execução de testes e criação de relatórios.
- Introduzir a importância do planejamento para garantir eficácia da auditoria.

Fases do Ciclo de Vida

■ Principais Fases:

1. Planejamento
2. Execução
3. Relatório de Auditoria
4. Acompanhamento

Planejamento

- Definir o escopo da auditoria.
 - Identificar riscos e áreas críticas.
 - Recolher dados e preparar documentação.
 - Determinar equipe e recursos necessários.
-
- Exemplo:
Focar nas funções de autenticação e logs de segurança de um sistema específico.

Execução

- • Coleta de dados via ferramentas de auditoria.
- Realização de testes de controle:
 - Verificação de logs
 - Análise de código
 - Testes de penetração
- Aplicação de scripts automatizados para validar regras e conformidade.

- Exemplo:

Executar teste de penetração para verificar vulnerabilidades no sistema de login.

Relatório de Auditoria

- Elaborar relatório com os resultados.
- Identificar não conformidades e apresentar recomendações.
- Comunicar riscos às partes interessadas.

- Exemplo:

Destacar falhas de segurança encontradas no sistema.

Acompanhamento

- Revisar correções implementadas.
- Avaliar eficácia das ações corretivas.
- Planejar auditorias futuras.

- Exemplo:

Verificar se vulnerabilidades detectadas foram corrigidas adequadamente.