* 1. **ATA DE REUNIÃO PARA PLANEJAMENTO DOS TESTES**

**4.2.1 [ATA 01] Planejamento Iteração 01**

**Objetivos**

A reunião do dia 21 de março de 2016, com duração de 1 hora, teve como objetivo o planejamento das atividades a serem realizadas na Iteração 01, além de esclarecimento de dúvidas.

**O que foi discutido**

Inicialmente, foram expostas todas as funcionalidades que poderiam ser exploradas no sistema a ser testado durante a Iteração 01. Em seguida, foi feita uma análise de quais funcionalidades do sistema deveriam ser exploradas inicialmente. Finalmente, foram definidas e priorizadas todas as atividades da Iteração 01.

**Decisões**

Ficou acordado que os analistas de teste realizarão as seguintes

atividades:

1. Tela Login - Exploração via Path Transversal;
2. Tela Login - Exploração via Força Bruta;
3. Tela Login - Mapeamento da hierarquia de pastas do sistema;
4. Tela Login - Exploração via Sql Injection;
5. Download do código fonte da aplicação;
6. Inclusão de arquivo no servidor web da aplicação.

O prazo definido para finalização da Iteração 01 foi 28 de março de 2016. Além disso, a data da próxima reunião foi definida para também para o dia 28 de março de 2016.

**4.2.2 [ATA 02] Planejamento da Iteração 02**

**Objetivos**

A reunião do dia 28 de março de 2016, com duração de 1 hora, teve como objetivo a apresentação dos resultados e impedimentos da Iteração 01. Devido ao grande impacto dos impedimentos ocorridos na Iteração 01, essa reunião focou no replanejamento das atividades pendentes da Iteração 01, que passaram a fazer parte da Iteração 02.

**O que foi discutido**

Inicialmente, houve a exposição do que foi planejado para a Iteração 01, o que foi realizado e as dificuldades encontradas. Em seguida, as atividades previstas para a Iteração 01 foram replanejadas.

**Atividades concluídas**

1. Tela Login - Exploração via Path Transversal;
2. Tela Login - Mapeamento da hierarquia de pastas do sistema.

**Impedimentos**

O sistema explorado ficou indisponível entre os dias 23 a 28 de março de 2016. Para solucionar o impedimento foi enviado um e-mail à equipe da Diretoria Geral de Tecnologia da Informação - DGTI solicitando que o ambiente de testes fosse reiniciado.

**Decisões**

A inatividade do sistema impactou no andamento das atividades previstas para a Iteração 01, impossibilitando sua conclusão no prazo inicialmente previsto. O prazo definido para finalização da Iteração 02 foi 05 de abril de 2016.

Ficou acordado que os analistas de teste realizarão as seguintes atividades:

1. Tela Login - Exploração via Força Bruta;
2. Tela Login - Exploração via Sql Injection;
3. Download do código fonte da aplicação;
4. Inclusão de arquivo no servidor web da aplicação.

Além disso, a data da próxima reunião foi definida para o dia 05 de abril de 2016.

**4.2.3. [ATA 03] Planejamento Iteração 03**

**Objetivos**

A reunião do dia 05 de abril de 2016, com duração de 1 hora, teve como objetivo a apresentação dos resultados e impedimentos da Iteração 02 e o planejamento das atividades para a Iteração 03.

**O que foi discutido**

Inicialmente, houve a exposição do que foi planejado para a Iteração 02 e o que foi realizado. Em seguida, foram definidas e priorizadas todas as atividades da Iteração 03.

**Atividades concluídas**

1. Tela Login - Exploração via Força Bruta;
2. Tela Login - Exploração via Sql Injection;

**Observações**

As atividades: *Download do código fonte da aplicação* e *Inclusão de arquivo no servidor web da aplicação* não foram realizadas pois dependiam de que, nos testes anteriores, fossem descobertas possíveis vulnerabilidades para obter acesso não autorizado as pastas do servidor web da aplicação.

**Decisões**

Ficou acordado que os analistas de teste realizarão as seguintes atividades:

1. Análise do Servidor - Exploração via Nmap;
2. Tela Login - Exploração via SqlMap;
3. Descobrir senha de root do servidor;
4. Ataque à porta RCP via Metasploit;
5. Alteração de arquivo no servidor web da aplicação;
6. Descobrir dados pertencentes a usuários do sistema operacional do servidor web.

O prazo definido para finalização da Iteração 03 foi 12 de abril de 2016. Além disso, a data da próxima reunião foi definida também para o dia 12 de abril de 2016.

**4.2.4 [ATA 04] Planejamento Iteração 04**

**Objetivos**

A reunião do dia 12 de abril de 2016, com duração de 1 hora, teve como objetivo a apresentação dos resultados da Iteração 03 e o planejamento das atividades para a Iteração 04.

**O que foi discutido**

Inicialmente, houve a exposição do que foi planejado para a Iteração 03, o que foi realizado. Em seguida, foram definidas e priorizadas todas as atividades da Iteração 04.

**Atividades concluídas**

1. Análise do Servidor - Exploração via Nmap;
2. Tela Login - Exploração via SqlMap;
3. Ataque à porta RPC via Metasploit.

**Observações**

As seguintes atividades não foram realizadas porque não foi possível obter acesso não autorizado as pastas do servidor web da aplicação: *Descobrir senha de root do servidor, Alteração de arquivo no servidor web da aplicação* e *Descobrir dados pertencentes a usuários do sistema operacional do servidor web.*

**Decisões**

Ficou acordado que os analistas de teste realizarão as seguintes atividades:

1. Tela Consulta Servidor - Exploração via Sql Injection;
2. Tela Consulta Servidor - Exploração via SqlMap;
3. Tela Cadastro de Lotes – Exploração via XSS;
4. Análise do servidor via Nmap;
5. Tela Cadastro Lotes – Exploração via Sql Injection e SqlMap.

O prazo definido para finalização da Iteração 04 foi 19 de abril de 2016. Além disso, a data da próxima reunião foi definida para o dia 19 de abril de 2016.

**4.2.5 [ATA 05] Planejamento Iteração 05**

**Objetivos**

A reunião do dia 19 de abril de 2016, com duração de 1 hora, teve como objetivo a apresentação dos resultados e impedimentos da Iteração 04 e o planejamento das atividades para a Iteração 05.

**O que foi discutido**

Inicialmente, houve a exposição do que foi planejado para a Iteração 04, o que foi realizado e as dificuldades encontradas. Em seguida, foram definidas e priorizadas todas as atividades da Iteração 05.

**Atividades concluídas**

1. Tela Consulta Servidor - Exploração via Sql Injection;
2. Tela Consulta Servidor - Exploração via SqlMap;
3. Tela Cadastro de Lotes – Exploração via XSS;
4. Análise do servidor via Nmap;
5. Tela Cadastro Lotes – Exploração via Sql Injection e SqlMap.

**Impedimentos relatados**

A máquina virtual, que hospeda o servidor de banco de dados utilizado pelo sistema em teste, foi corrompida e ficou indisponível entre os dias 18 a 20 de abril de 2016. Foi enviado um e-mail à equipe do DGTI e como solução a base de dados foi transferida para dentro da máquina que hospeda o sistema em teste.

**Decisões**

Ficou acordado que os analistas de teste realizarão as seguintes atividades:

1. Explorar XSS - Tela Cadastro de lotes;
2. Tela Cadastro de servidor – Exploração via Sql Injection e SqlMap;

O prazo definido para finalização da Iteração 05 foi 25 de abril de 2016. Além disso, a data da próxima reunião foi definida para o dia 25 de abril de 2016.

**4.2.6. [ATA 06] Planejamento Iteração 06**

**Objetivos**

A reunião do dia 25 de abril de 2016, com duração de 1 hora, teve como objetivo a apresentação dos resultados e impedimentos da Iteração 05 e o planejamento das atividades para a Iteração 06.

**O que foi discutido**

Inicialmente, houve a exposição do que foi planejado para a Iteração 05 e, logo em seguida, foram expostas as atividades realizadas para essa Iteração. Em seguida, foram definidas e priorizadas todas as atividades da Iteração 06.

**Atividades concluídas**

1. Explorar XSS - Tela Cadastro de lotes;
2. Tela Cadastro de servidor – Exploração via Sql Injection e SqlMap.

**Decisões**

Ficou acordado que os analistas de teste realizarão as seguintes atividades:

* 1. Explorar XSS - Tela Cadastro de servidor;
  2. Mapeamento de vulnerabilidades – Tela Relatórios

O prazo definido para finalização da Iteração 06 foi 09 de maio de 2016. Além disso, a data da próxima reunião foi definida para o dia 09 de maio de 2016.

**4.2.7. [ATA 07] Planejamento Iteração 07**

**Objetivos**

A reunião do dia 09 de maio de 2016, com duração de 1 hora. Devido ao grande impacto dos impedimentos ocorridos na Iteração 06, essa reunião focou no replanejamento das atividades que ficaram pendentes na Iteração 06.

**O que foi discutido**

Inicialmente, houve a exposição do que foi planejado para a Iteração 06, o que foi realizado e as dificuldades encontradas. Em seguida, foram definidas e priorizadas todas as atividades da Iteração 07.

**Atividades concluídas**

Devido os impedimentos registrados para a Iteração 06, não houve atividades concluídas.

**Impedimentos**

Devido problemas de reforma no espaço físico do DGTI, onde fica localizado o ambiente de testes, o sistema ficou indisponível entre os dias 04 e 10 de maio de 2016. Isso impossibilitou a realização de todas as atividades previstas para a Iteração 06.

**Decisões**

As atividades previstas para a Iteração 07 continuaram sendo as mesmas planejadas para a Iteração 06. Ficou acordado que os analistas de teste realizarão:

1. Explorar XSS - Tela Cadastro de servidor;
2. Mapeamento de vulnerabilidades – Tela Relatórios.

O prazo definido para finalização da Iteração 07 foi 17 de maio de 2016.

**4.2.8. [ATA 08] Revisão Iteração 07**

**Objetivos**

A reunião do dia 17 de maio de 2016, com duração de 1 hora, teve como objetivo a apresentação dos resultados da Iteração 07.

**O que foi discutido**

Houve a exposição do que foi planejado e realizado para a Iteração 07.

**Atividades concluídas**

* 1. Explorar XSS - Tela Cadastro de servidor;
  2. Mapeamento de vulnerabilidades – Tela Relatórios