

Atividade I - Dinâmica de Teste Caixa Preta

Objetivo: Compreender a técnica de teste de caixa preta através do desenvolvimento e teste de funcionalidades do mundo real.

1. Introdução:

Breve revisão sobre o que é teste de caixa preta.

Importância de entender as especificações e requisitos do software para este tipo de teste.

2. Formação dos Grupos:

Divida a turma em dois grupos: Grupo A e Grupo B.

3. Apresentação das Funcionalidades:

Funcionalidade 1:

"Como RH, eu quero informa o número de horas trabalhadas e saber o percentual de horas extras que o funcionário fez, considerando o número de horas padrão e 40 horas semanais, para que eu saiba se existe um funcionário que faz mais que 25% de horas extra por semana";

4. Desenvolvimento:

Grupo A deve desenvolver a funcionalidade 1.

Grupo B deve desenvolver a funcionalidade 2.

Cada grupo deve criar um executável simples que realiza a funcionalidade atribuída.

5. Troca dos Executáveis:

O Grupo A entrega seu executável para o Grupo B e vice-versa.

6. Planejamento dos Testes:

Cada grupo deve planejar e documentar os casos de teste para a funcionalidade recebida. Eles devem pensar em testes de validação, testes de limites, testes de erros comuns, entre outros.

7. Execução dos Testes:

Usando os casos de teste planejados, cada grupo testará o executável que recebeu.

8. Feedback e Discussão:

Cada grupo apresenta os resultados dos testes, destacando problemas encontrados, testes que falharam e feedback geral sobre a funcionalidade.

Discussão aberta sobre os desafios encontrados, a importância de especificações claras e a eficácia do teste de caixa preta.