

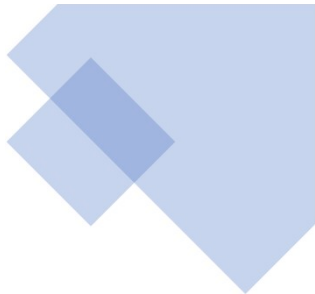



O que Testar? Tipos de Teste

Prof. Michele de Almeida Schmidt
Tópicos Avançados de Engenharia de Software



O que testar?

- Tipos de teste:
 - Teste de funcionalidade
 - Teste de desempenho
 - Teste de usabilidade
 - Teste de Segurança
 - Teste de Portabilidade
 - Teste de stress
- 
- 

Teste de funcionalidade

- Testar as funções do sistema;
- O que está especificado nas regras de negócio;
- Passar por todos os **níveis de teste**;

Teste de Desempenho

- Testa o desempenho do sistema sobre o tempo de resposta de uma determinada ação.
- Ferramenta:
 - Jmeter

<https://www.youtube.com/watch?v=IEm3UCfUn2s>

- Exemplos:
 - Tempo de resposta de um sistema bancário para processar uma operação
 - Tempo de resposta do facebook para fazer upload de fotos
 - Tempo de resposta de um robô médico para responder a comandos

Teste de Usabilidade

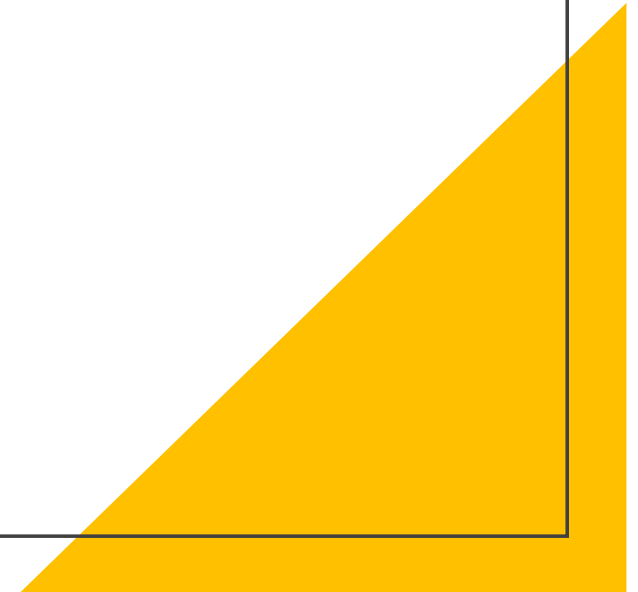
Validam a experiência do usuário ao utilizar o sistema;

O quanto é fácil usar o sistema?

Experiência do Usuário

Teste de Segurança

- Validam a proteção do sistema contra invasões ou acessos não autorizados;
 - Sites com acesso restrito;
 - Tráfego de informações criptografadas;



Teste de Portabilidade

- Validam o funcionamento do sistemas em diferentes plataformas e dispositivos;

Teste de stress

- Validam o comportamento do sistema em condições extremas
- Jmeter (simular o acesso de milhares de usuários ao mesmo tempo)

