**Módulo 05 - Tipos de testes**

[**https://vericode.breezy.hr/**](https://vericode.breezy.hr/)

**Tipos de testes?**

**Teste de Funcionalidades:**

Validar que as funcionalidades do sistema estão funcionando corretamente.

* Unidade
* Integração
* Sistema
* Aceitação
* Alfa
* Beta
* Regressão

**Teste de Desempenho:**

Validar o desempenho do sistema no diz respeito a seu tempo de resposta para determinadas operações.

* Sistema bancário
* Sistema de um robô médico
* Sistema de redes sociais upload de arquivos

Ferramenta para teste de desempenho**:**

* **Jmeter**

[**https://jmeter.apache.org/**](https://jmeter.apache.org/)

***Teste de desempenho foca em todo o fluxo do sistema Fim a Fim***

**Teste de Usabilidade:**

Validam aspectos que envolvem a experiência do usuário ao utilizar o sistema.

Exemplos:

* Estética de um website
* Definição de disposição de cores da interface do aplicativo
* Tipo de interface a ser utilizada
* Manual do usuário

**Teste de Segurança:**

Validam a proteção do sistema contra invasões ou acesso não autorizado a informações.

**Exemplos:**

* Sites com acesso restrito.
* Tráfego de informações criptografadas.
* Perfis de acesso

**Teste de Portabilidade:**

* Validam o funcionamento do sistema em diferentes plataformas e dispositivos, nas quais o sistema está disposto a funcionar.

**Exemplos:**

* IOS,Android, etc.

**Teste de Stress:**

Validam o comportamento do sistema em condições extremas.

* O Stress no sistema pode abranger cargas de trabalho externas, memórias insuficiente, hardware e serviços indisponíveis ou recursos compartilhados limitados.
* Executados o quanto antes para se ter o tempo necessário para corrigir ou melhorar o desempenho do sistema conforme necessário.