TESTES DE CARGA

**Testes de desempenho:** Se a aplicação possui 5000 usuários, será que ela suporta 1/3 dos usuários simultaneamente?

Ex: Menos de 500ms para “response time”.

**Testes de caga:** Quantas transações serão suportadas se o número de usuários aumentar em 50%?

Objetivo é de encontrar limite da aplicação e identificar o gargalo (processo que limita a maior produção da aplicação), se banco de dados, hardware ou cache.

**Testes de estress:** massivas quantidades de request em poucos minutos. Tipos de crash, e se aplicação se recupera sozinha ou precisa de intervenção manual para limpar o banco de dados (se for o caso, por exemplo).

É utilizado para validar cenários de disaster recovers (no caso do cluster ser desligado um nó ou mais para analisar o comportamento esperado e a recuperação)

MÉTRICA **APDEX (**Application Performance Index**)**

**Medindo a satisfação do seu cliente com sua aplicação**

* Ideal de “response time” 500ms
* Ideal para aplicação MVC (cdns, resposta do browser, etc) 800ms





