

O que são

# TESTES DE PERFORMANCE

Os **testes de performance** garantem que seus sistemas suportem alto tráfego de usuários. Eles replicam cenários reais submetendo suas aplicações a dezenas/centenas de milhares de usuários simultâneos, monitorando e otimizando variações de carga em tempo real.

## Os tipos de testes são

### CARGA

Verifica o desempenho de um sistema quando este é submetido a cargas variáveis de usuários ou transações.

### STRESS

Verifica a performance de um sistema quando este é submetido a cargas que estão no limite ou acima do limite especificado.

### CAPACIDADE

Identifica o limite de usuários simultâneos ou chamadas por segundo que a aplicação é capaz de suportar dentro de parâmetros definidos.

## E quais são seus BENEFÍCIOS?



#### Melhorar a taxa de conversão

Quanto maior o tempo de carregamento ou de indisponibilidade de um site, menor é a taxa de conversão.



#### Validar a saúde das aplicações

Com o acompanhamento de testes é possível identificar se novas implementações interferem na performance do produto digital.



#### Ajudar na previsão de crescimento de acessos

Os testes de performance ajudam a dimensionar a infraestrutura adequada para receber um grande volume de acessos.



#### Certificar requisitos mínimos de desempenho

Garante que o produto tenha o tempo de resposta esperado e atenda aos requisitos mínimos de desempenho.



#### Auxiliar na tomada de decisão

Os testes podem ajudar na tomada de decisão sobre diversos aspectos como balanceamento de carga ou configurações corretas.

## Quer saber mais?

Fale com o time Sofist

Podemos nos aprofundar mais sobre como os testes de performance podem ajudá-lo.

Conheça a Sofist

A Sofist é uma consultoria em engenharia de qualidade orientada a resultados.

Apoiamos líderes de tecnologia a acelerar entregas, reduzir riscos operacionais e aumentar a confiabilidade e a previsibilidade dos processos de desenvolvimento.