
O que é um QA Analyst?

Um QA Analyst (Analista de Garantia da Qualidade) é a pessoa responsável por **testar sistemas, sites, apps ou softwares** para garantir que tudo funcione direitinho, sem erros. Ele se coloca no lugar do usuário final e tenta encontrar problemas antes que cheguem ao cliente.

Tipos de Teste de QA (o que a gente testa)

Aqui estão os principais tipos de testes que você vai encontrar no mundo de QA:

1. Teste Funcional

 Verifica se o sistema faz o que deveria fazer.

Exemplo: Se clicar no botão "Enviar", ele realmente envia o formulário?

2. Teste de Regressão

 Garante que **funcionalidades antigas ainda funcionam** depois de alguma mudança no código.

Exemplo: Se consertaram um erro ou adicionaram uma nova função, será que isso quebrou algo que já estava funcionando?

3. Teste de Integração

 Verifica se os **módulos diferentes do sistema funcionam bem juntos**.

Exemplo: O sistema de login conversa direitinho com o sistema de envio de e-mails?

4. Teste de Usabilidade

 Testa se o sistema é fácil de usar.

Exemplo: Um usuário comum conseguiria se cadastrar sem dificuldade?

5. Teste de Performance

👉 Testa **se o sistema aguenta muitos usuários ou é rápido o suficiente**.

Exemplo: O site carrega rápido? Aguenta mil pessoas acessando ao mesmo tempo?

6. Teste de Segurança

👉 Verifica **se há falhas que podem ser exploradas por hackers**.

Exemplo: O sistema protege bem os dados dos usuários?

7. Teste de Aceitação

👉 Testa **se o sistema está pronto para ser entregue ao cliente**.

Exemplo: O sistema atende tudo que foi combinado no contrato?

🔧 Métodos de Teste (como a gente testa)

1. Teste Manual

👉 Feito por uma pessoa, que **usa o sistema como um usuário comum** para encontrar erros.

É o mais usado por quem está começando!

2. Teste Automatizado

👉 Usa ferramentas e códigos que **testam o sistema automaticamente**.

É ótimo para repetir os mesmos testes muitas vezes, sem depender de uma pessoa.

3. Teste Caixa Branca

👉 O testador **vê o código do sistema** e testa por dentro, como um programador.

4. Teste Caixa Preta

👉 O testador **não vê o código**, só testa o sistema como um usuário comum.
Exemplo: Abre o site e testa os botões, formulários etc.

5. Teste Exploratório

👉 O testador **não segue um roteiro**, apenas navega livremente tentando encontrar erros de forma criativa.

💡 Dica Final

Se você está começando agora, foca primeiro em:

- **Testes manuais**
 - **Testes funcionais**
 - Aprender a escrever **casos de teste (test cases)**: são roteiros com passo a passo de como testar uma função
 - Entender **o que é um bug** e como descrever ele bem
-