

Para saber mais: Requisito funcional vs não funcional

Você já deve ter ouvido de requisitos de uma aplicação que refletem funções que o usuário realiza, certo?

Um **requisito funcional** é sobre o **comportamento** ou o domínio da aplicação. Ele descreve a funcionalidade que um sistema deve ser capaz de realizar do *ponto de vista do usuário*. Em outras palavras, um requisito funcional é uma expectativa explícita do usuário. No nosso caso, exemplos disso são a listagem dos produtos, o cadastro dos produtos, promoções etc

Um **requisito não funcional** já é algo mais subjetivo do ponto de vista do usuário e não tão explícito pois não há uma funcionalidade visível para tal. Os clássicos requisitos não funcionais são escalabilidade, disponibilidade, desempenho, confiabilidade, mas tem usabilidade e segurança entre vários outros. Muitos desses requisitos são diretamente influenciados pela arquitetura da aplicação e menos pelos detalhes de implementação. O usuário sente a falta deles através do mal desempenho ou falta de disponibilidade, por isso também são chamados de **qualidades do sistema**.

Nesse curso vamos focar nos requisitos não funcionais e trabalhar com AWS EC2 para criar uma arquitetura escalável, altamente disponível e com um bom desempenho. Não vamos focar nos requisitos funcionais pois toda nossa aplicação já foi implementada.