

A close-up photograph showing a person's hands working on a dark brown leather belt. They are using a small, pointed leather tool to punch a hole through the belt. The work is done on a light-colored wooden surface with visible grain. In the background, there are other leather items like a wallet and some metal tools, including a pair of pliers and a screwdriver, scattered across the table.

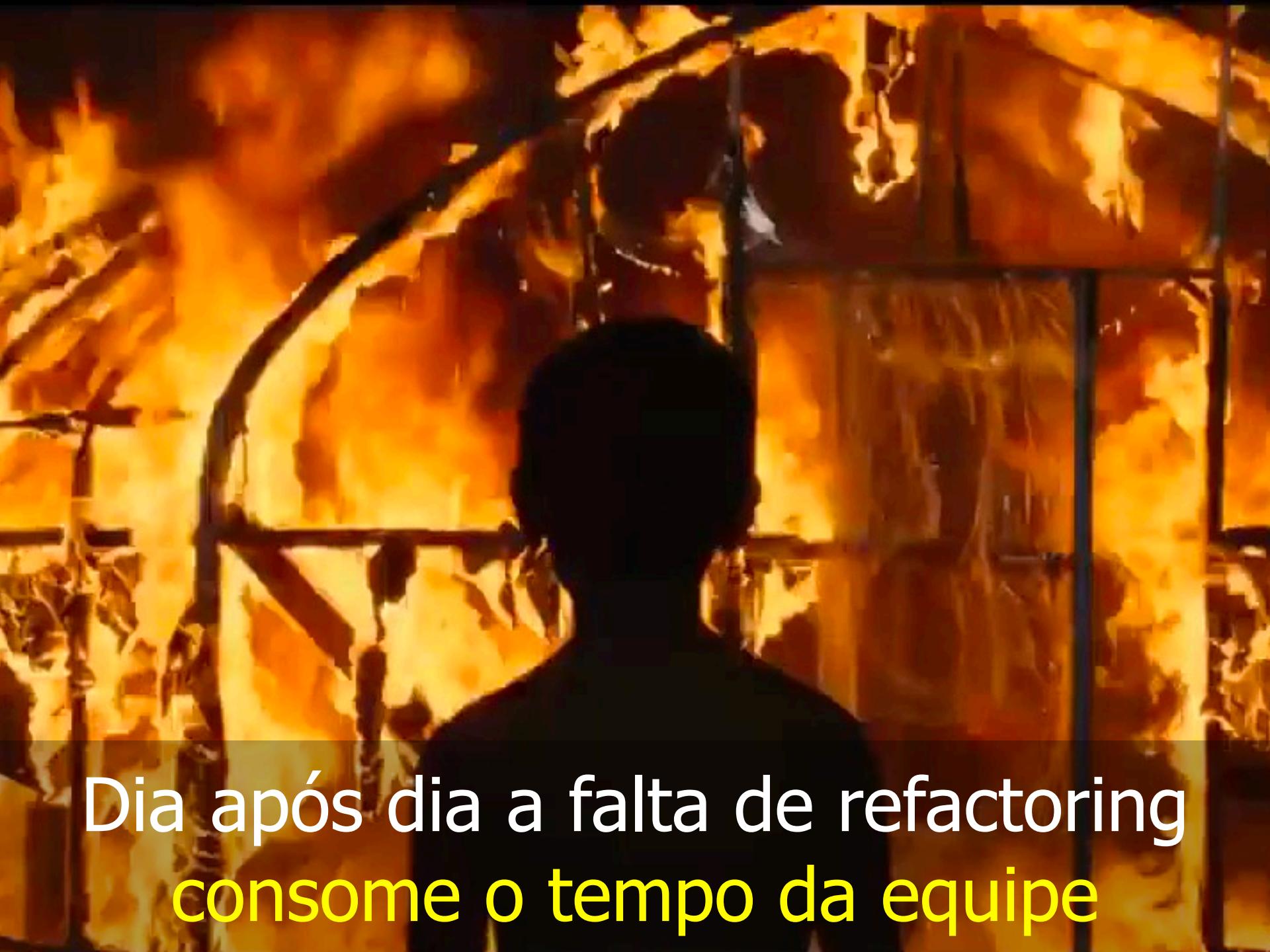
O que é refactoring?

"Alteração feita na estrutura interna do software para torná-lo mais fácil de ser entendido e menos custoso de ser modificado, sem alterar o seu comportamento observável"

Martin Fowler



Refactoring é um **investimento**, torna o
software sustentável e competitivo

A person is seen from behind, working at a computer terminal. They are silhouetted against a bright, golden-yellow glow that appears to be coming from the screens of the multiple monitors they are looking at. The scene has a dramatic, almost apocalyptic feel.

Dia após dia a falta de refactoring
consome o tempo da equipe



CAUTION

Refatore com um propósito, evite
refatorar apenas por refatorar



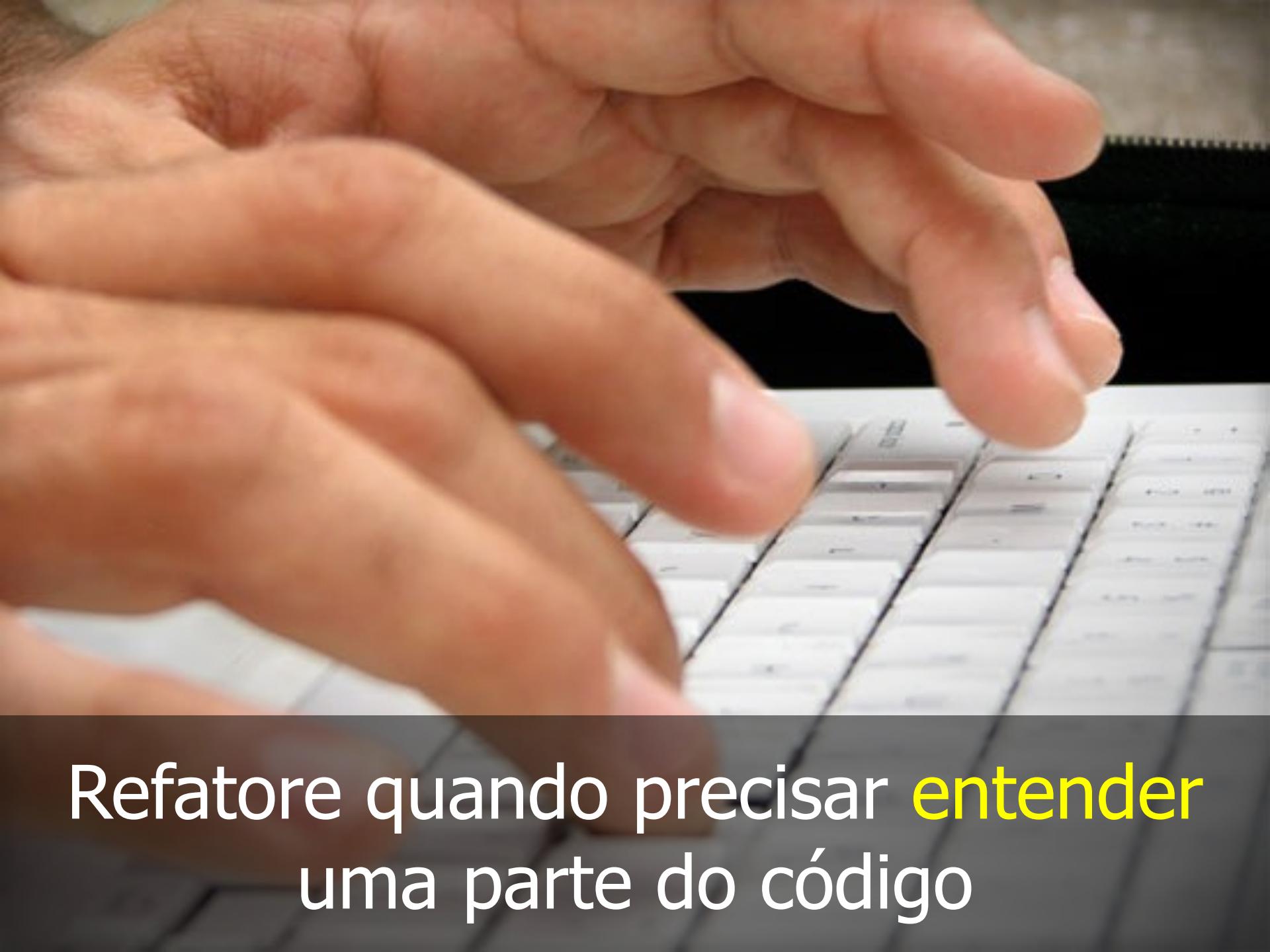
Fique atento as oportunidades



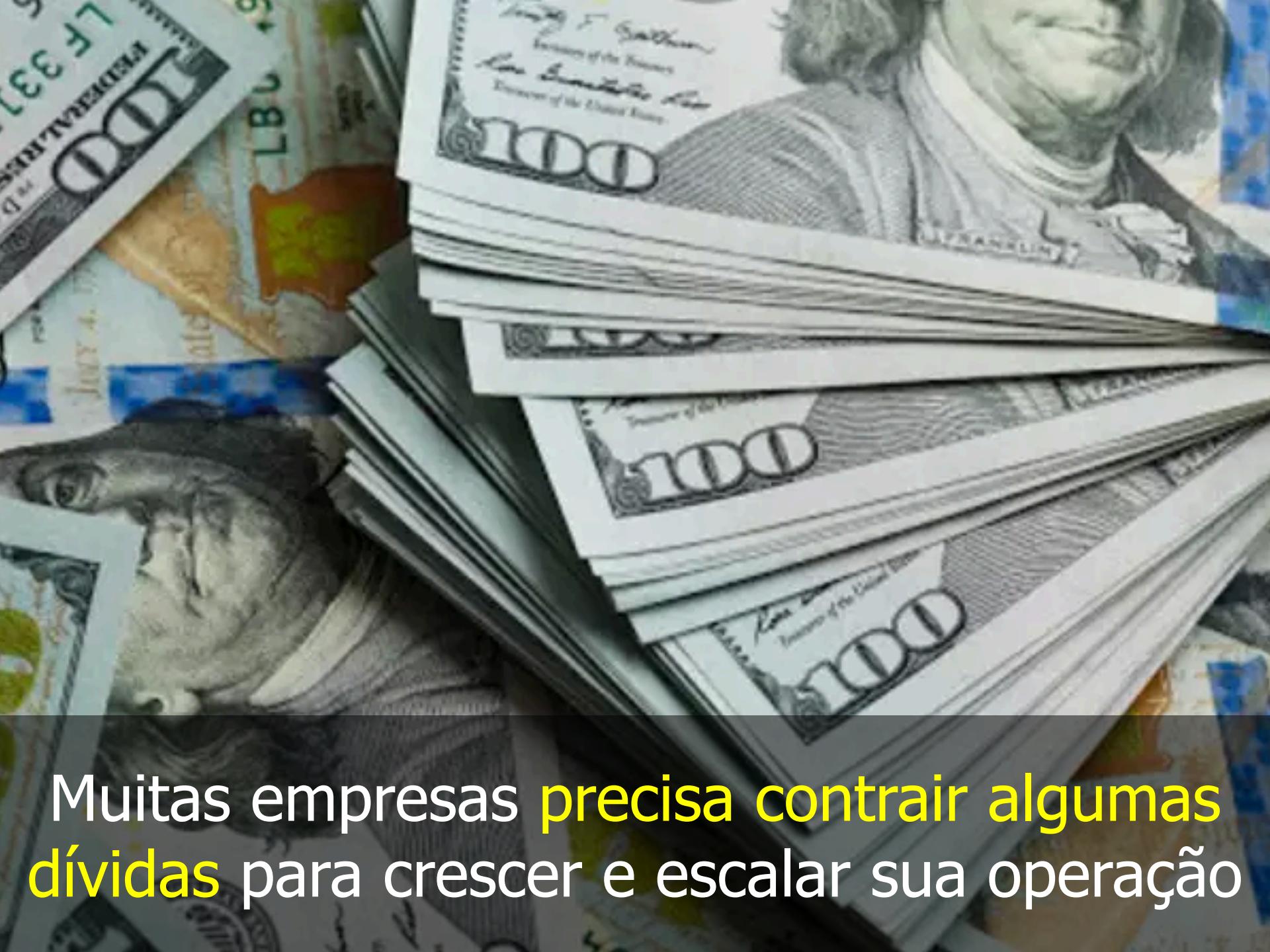
Refatore na hora de **adicionar** novas
funcionalidades



Refatore quando for corrigir um
defeito



Refatore quando precisar **entender**
uma parte do código



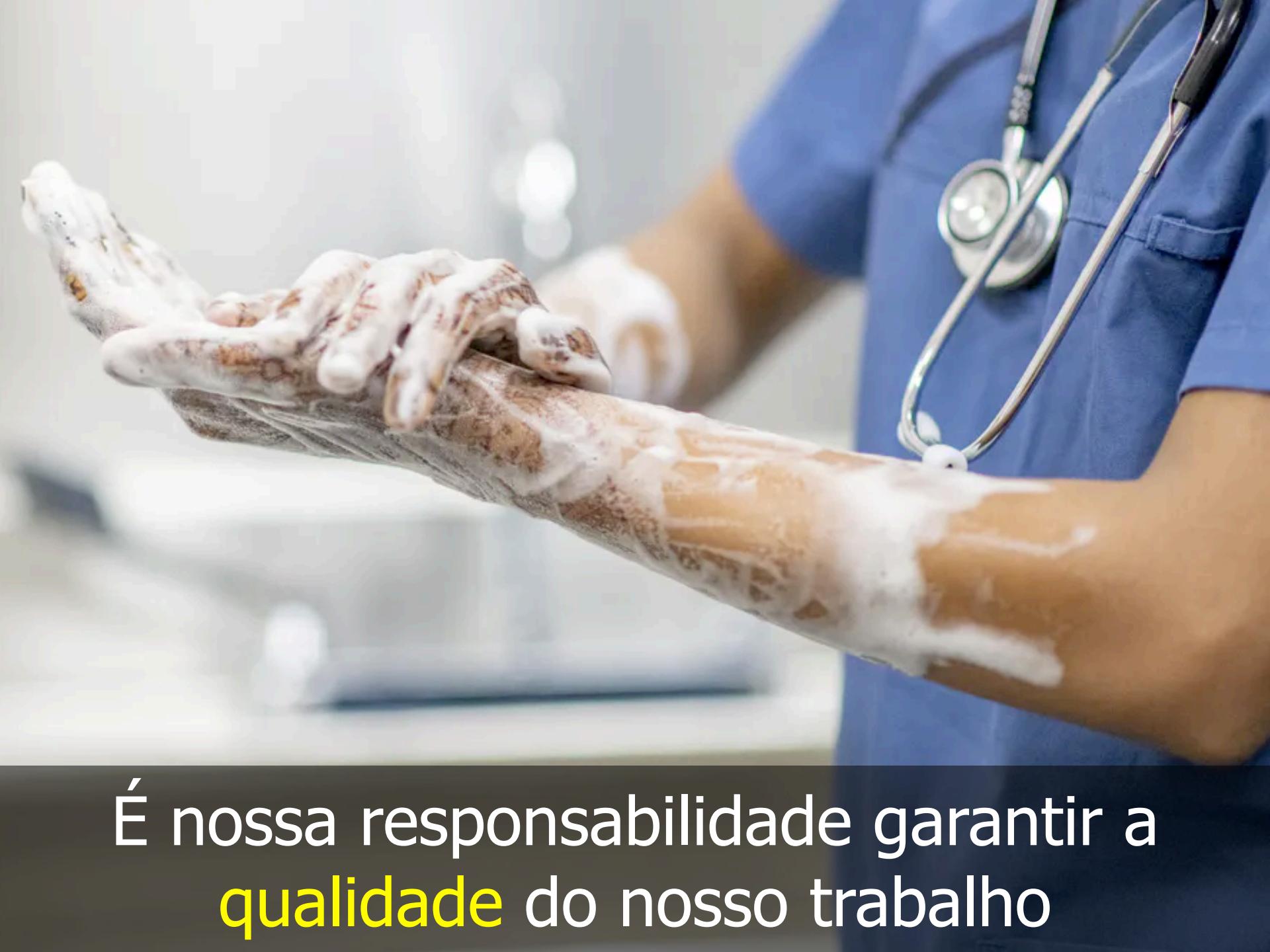
Muitas empresas precisa contrair algumas dívidas para crescer e escalar sua operação



Mas cuidado com o aumento do **dívida**
técnico, os juros são bem altos



Como **evitar** que a dívida se acumule?

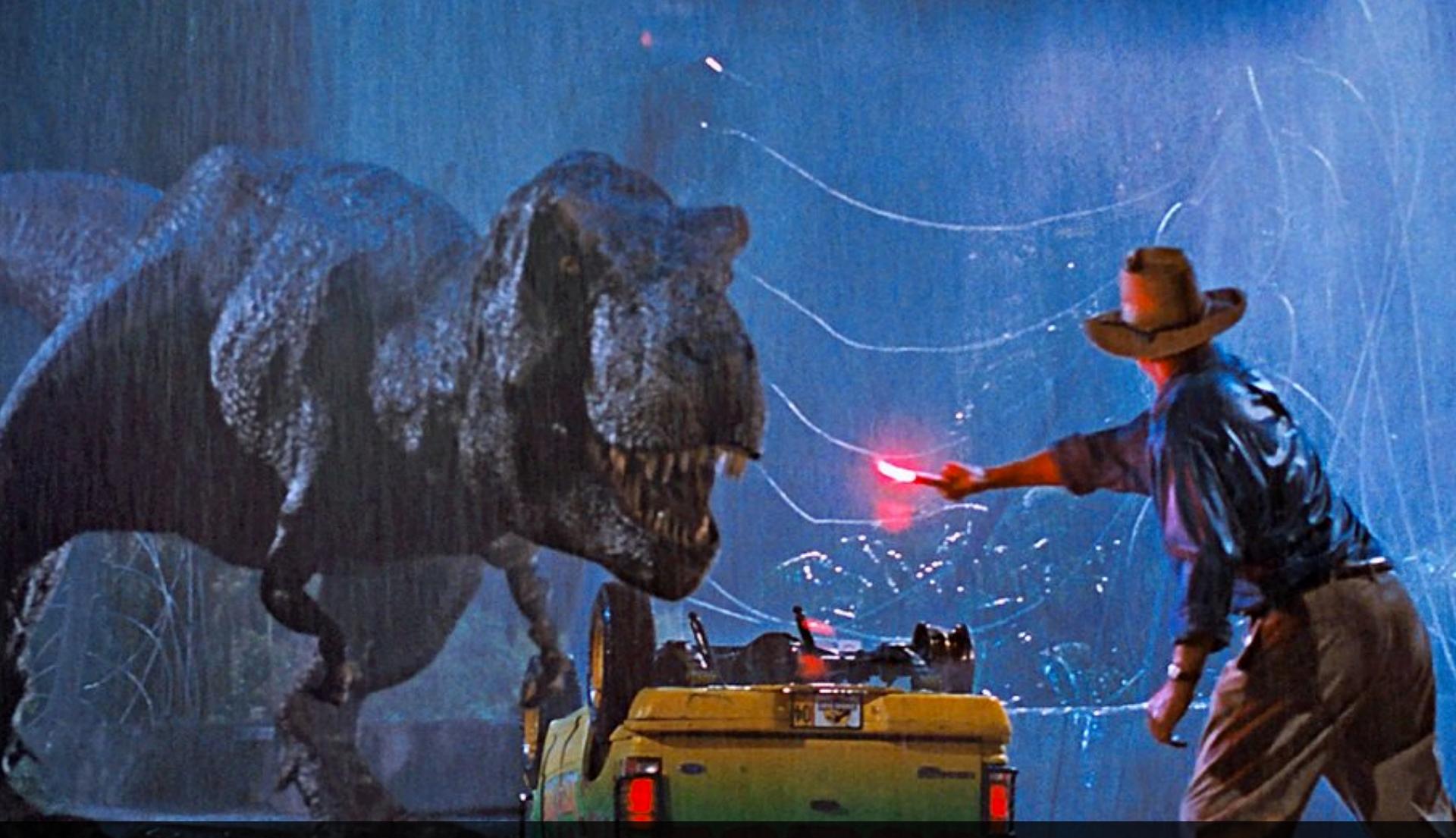


É nossa responsabilidade garantir a
qualidade do nosso trabalho



Reconhecer e lidar no dia a dia com
os code smells

Um smell é um **sintoma** que ocorre dentro do código fonte e que pode ser um indicador de problemas



Vamos começar a refatorar!