



Apresentação

O desenvolvimento de *software* consiste em uma corrente com diversos elos, sendo que, para desenvolver *software* de e com qualidade, deve ser feito um exame em toda a cadeia de produção de forma minuciosa e concisa. Isso deve incluir todos os envolvidos no processo de desenvolvimento de *software* — não apenas os desenvolvedores, mas também os gerentes, os analistas, os clientes, os testadores e os projetistas.

O uso das metodologias ágeis, como um conjunto de práticas que visa à entrega rápida, com alta qualidade, de um produto ou serviço, promovendo um processo de gerenciamento de projetos e incentivando a inspeção e a adaptação frequentes, pode ajudar no processo.

Nesta Unidade de Aprendizagem, você vai conhecer a filosofia Lean Software Development (LSD), seu conceito, suas origens e sua aplicação, bem como sua consolidação como metodologia ágil aplicada ao desenvolvimento de *software*, seus princípios e a forma como eles podem ser aplicados.

Bons estudos.

Ao final desta Unidade de Aprendizagem, você deve apresentar os seguintes aprendizados:

- Explicar a filosofia Lean da Toyota e suas origens.
- Discutir os princípios da metodologia LSD.
- Demonstrar o uso da metodologia Lean no desenvolvimento de *software*.



