

Lean Software Development

sábado, 15 de março de 2025 16:24

Baseado nos princípios do Lean Manufacturing, desenvolvido pela Toyota, com o objetivo de maximizar o valor e minimizar o desperdício de um produto.

Desperdício == tudo que ã agrega nada ao produto
Valor == é útil no projeto? Então agrega valor

7 Valores:

- Eliminate Waste (Eliminar desperdícios);
- Build integrity in (Construir com integridade);
- Amplify Learning (Ampliar o aprendizado);
- Decide as late as possible (Decidir o mais tarde possível);
- Deliver as fast as possible (Entregar o mais rápido possível);
- Empower the team (Capacitar a equipe);
- Optimize the whole (Otimizar o todo).

Vantagens:

- Redução do tempo de desenvolvimento – O foco em eliminar desperdícios acelera a entrega de software.
- Maior qualidade – Feedback contínuo e testes frequentes melhoram a confiabilidade do produto.
- Flexibilidade;

Desvantagens:

- Necessidade de cultura ágil (Se a equipe não estiver preparada para trabalhar de forma iterativa, pode haver dificuldades);
- Dificuldade de medir desperdícios (Algumas ineficiências no desenvolvimento de software podem ser difíceis de identificar);
- Dependência de uma equipe experiente(para funcionar bem, os desenvolvedores precisam ter autonomia e conhecimento).