2. Contextualização

• O que é desenvolvimento ágil?

Desenvolvimento ágil é um **conjunto de métodos e práticas** voltados para a criação de software (e também aplicados em outros tipos de projetos) que priorizam:

* **Flexibilidade**: capacidade de se adaptar rapidamente a mudanças de requisitos.
* **Colaboração**: forte interação entre equipe, clientes e outras partes interessadas.
* **Entrega contínua**: desenvolvimento em ciclos curtos (iterações/sprints), entregando partes funcionais do produto desde cedo.
* **Valor ao cliente**: foco em entregar o que realmente traz resultado para o usuário final, em vez de seguir rigidamente um plano inicial.

Ele surgiu como uma resposta às dificuldades dos métodos tradicionais, que eram muito burocráticos e demoravam para entregar resultados (como o modelo cascata).

A base está no **Manifesto Ágil (2001)**, que define quatro valores principais:

1. **Indivíduos e interações** mais que processos e ferramentas.
2. **Software em funcionamento** mais que documentação abrangente.
3. **Colaboração com o cliente** mais que negociação de contratos.
4. **Responder a mudanças** mais que seguir um plano.

• Onde o FDD se encaixa no contexto ágil.

* Faz parte do **guarda-chuva do ágil**: assim como Scrum, o FDD segue os valores e princípios do **Manifesto Ágil** (entregas incrementais, foco em valor, colaboração etc.).
* Ele é **mais prescritivo e planejado** do que outros métodos ágeis: dá bastante importância à modelagem inicial e ao design antes da implementação, ou seja:
  + - Antes de começar a programar, existe uma **etapa de modelagem inicial** (“Build an Overall Model”).
  + A equipe cria uma visão **bem estruturada** do sistema (entidades, relacionamentos, arquitetura geral).
    - Depois disso, cria-se a **lista completa de funcionalidades** (features list).
    - Só então começa a implementar cada feature em ciclos curtos.

* Tem como foco **funcionalidades pequenas e tangíveis** (“features”), que são entregues em ciclos curtos de desenvolvimento (geralmente de 1 a 2 semanas).

3. Definição de FDD

• O que significa Feature Driven Development ou Desenvolvimento Guiado por Funcionalidades

Feature Driven Development (FDD) é uma metodologia ágil focada em características específicas do produto, visando à entrega frequente de valor ao cliente

•Origem: Jeff De Luca e Peter Coad.

**🔹 Peter Coad**

* Era especialista em **modelagem orientada a objetos**.
* Trabalhou muito com análise e design de sistemas complexos.
* Sua ênfase era criar **modelos claros de domínio** (como classes e relacionamentos), que depois pudessem ser traduzidos em software.

**🔹 Jeff De Luca**

* Era consultor e arquiteto de software.
* Tinha experiência em **grandes projetos de TI**, especialmente os que envolviam equipes grandes e sistemas de missão crítica.
* Buscava um método que fosse **disciplinado**, mas ainda assim **ágil e adaptável**.

• Foco principal: desenvolvimento baseado em funcionalidades (features).

O FDD surgiu em **1997–1999**, quando **Jeff De Luca** liderava um projeto enorme para um banco em Cingapura.

* O projeto era **complexo e de larga escala**, o que exigia organização e previsibilidade.
* De Luca convidou **Peter Coad** para ajudar com a parte de modelagem.
* Juntos, eles criaram um processo baseado em **features pequenas, claras e entregáveis**, mantendo ao mesmo tempo um **modelo global** do sistema.