

# Agile Model Driven Development

## Manual AMDD

- Ferramentas simples e modelo inclusivo são usados;
- Conversão manual entre modelo inclusivo e código-fonte;
- "O código é o design";
- Código é modificado quando necessário;
- Não é muito documentado;
- Diagramas "limpos" criados usando ferramentas específicas ou fotos de desenhos em quadro branco;
- Seguido pela comunidade XP (Extreme Programming).

## Agile CASE

- Modelos inclusivos usados para analisar e explorar requisitos dos stakeholders;
- Ferramentas de modelagem sofisticadas para design detalhado;
- Desenvolvedores usam ferramentas especiais para modelar os objetos e classes;
- Agile DBAs usam ferramentas especiais para modelagem de dados;
- Código e modelo são atualizados sempre que algo muda;
- Usado por qualquer tipo de times ágil e times que utilizam Feature Driven Development;
- Ferramenta de modelagem deve funcionar com a ferramenta para teste unitário;
- Mais fácil de documentar mas não é tão documentado.

## Agile MDA

- Ferramentas sofisticadas e voltadas para Model Driven Architecture são usadas para modelagem;
- Modelos inclusivos usados para analisar e explorar requisitos dos stakeholders;
- Os modelos inclusivos tem que ser convertidos para um Modelo Independente de Plataforma.

## Uso

