

# Model Driven Architecture

## Resumo

João Nascimento, Larissa Salerno  
Escola Politécnica — PUCRS

30 de março de 2021

## 1 Introdução

Apresentamos neste documento um mapa mental desenvolvido a partir do vídeo disponibilizado por Santanchè [1], contendo uma explicação sobre o que é o MDA (Model Driven Architecture) e seus benefícios na Engenharia de Software.

Apesar do MDA, em um breve resumo, ser uma forma utilizada para gerar código automaticamente a partir de uma representação abstrata do sistema (ou modelo), seu uso não serve para substituir a programação. A ideia é gerar o esqueleto da solução do sistema, o código base para tanto. Cabe então ao desenvolvedor, a partir desse código automático, transformá-lo em algo útil para seu contexto visando suprir as lógicas de negócio e requisitos do sistema.

## 2 Mapa Mental

A dupla utilizou a ferramenta *goconqr.com* para a criação do mapa mental. A ferramenta além de fornecer um modo de mapa mental, conta com seções para a criação de slides, flash cards, quizzes e fluxogramas. O resultado do mapa mental está disponível no GitHub [2]. A ideia do mapa mental é apresentar pontos principais sobre um assunto de maneira que o leitor consiga criar sua própria linha de raciocínio a partir da sua compreensão.

## Referências

[1] Model Driven Architecture, disponível em: <[https://www.youtube.com/watch?v=DTE\\_C1fhRtoab\\_channel=Andr%C3%A9Santanch%C3%A8](https://www.youtube.com/watch?v=DTE_C1fhRtoab_channel=Andr%C3%A9Santanch%C3%A8)>. Acesso em 29 de março de 2021.

[2] Model Driven Architecture - Resumo, disponível em: <<https://github.com/nascimentoJoao/mda>>. Acesso em 29 de março de 2021.