

br.com.ultimateReflection: Primeiro projeto que **introduz ao problema de se lidar com informações dinâmicas em uma aplicação**, abordando através de um exemplo prático o que é a **metaprogramação** e como ela é executada através da **api de reflexão do java**

Nesse projeto fizemos uma simulação **de API que recebe url de um client side**, onde atuamos como o **backend que recebe essa requisição** e a trata **sabendo como lidar com as classes que ela pode utilizar**, os métodos e os parâmetros. Então fizemos a **metaprogramação inferindo sobre classes de acordo com as informações dinâmicas recebidas na url**.

br.com.ultimateReflection2: Aqui expandimos os horizontes e **aceleramos firme na Reflection** e o que ela pode oferecer. Usamos a reflexão em **Fields** *(Para devolver um XML de um objeto, aliás, aqui tem um bom método de conversão de objeto para XML de forma reflexiva)*.

Também nos aprofundamos num conceito **MUITO IMPORTANTE NO MUNDO DA PROGRAMAÇÃO** que é a **Inversão de Controle e Injeção de dependência**, criando inclusive um container para esse objetivo na raça *(Essa implementação do container de IoC é muito rica em informação, volta sempre aqui)*.

E pra fechar, falamos um pouco sobre os **Generics***(Um meio mais "seguro" de se trabalhar com Reflection em tempo de desenvolvimento/compilação)*.