



## PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS TALENTOS – IMPLY 3ª edição

### DESAFIO 4 – PHP OO

#### Individual

**Prazo de entrega:** até às 8h de **14/02**

Entregar pela Sala Virtual

**Apresentação dos Desafios: 14/02**

**1** – Utilizando o framework laravel (<https://laravel.com/>), crie um simples CRUD de livros. Um CRUD representa as quatro operações básicas de qualquer modelo de dados, Create, Read, Update e Delete. Para o modelo de livro, são necessários os seguintes campos: data de criação, id do livro, data da última alteração, título, autor, data de lançamento, gênero (Romance, Clássico, Ficção, Mistério, Ação e Drama) e número de páginas. **As manipulações dos dados com o banco de dados devem ser realizadas pela funcionalidades disponibilizadas pelo próprio framework.** A criação da tabela e a inserção dos dados iniciais (obrigatório 5 livros) deve ser feita através de migrações (migrations).

Além do Read básico de um modelo, também deve ser criado um endpoint para listagem de livros com os seguintes filtros: Título, Data inicial, Data final, Gênero e Autor. Por fim, **TODOS** os dados das requisições devem ser validados, sem exceção.