



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Adrian Robert Astolfi Lobato concluiu com aproveitamento o curso online "Doctrine ORM: acesse o banco com Mapeamento Objeto-Relacional" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 76 de 76 atividades, no período de 30/06/2022 a 04/07/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Criando o EntityManager
2. Persistindo a primeira entidade
3. Finalizando o CRUD
4. Relacionamento OneToMany
5. Relacionamento ManyToMany
6. Doctrine Query Language
7. Repositório e QueryBuilder
8. Integração com outros componentes

Guilherme Silveira

Coordenador

Carlos Felício

Diretor