



Bem-vindo à **IMPACTA**

O maior centro de treinamento
e certificação da América Latina

Macroestrutura do curso

Apresentação

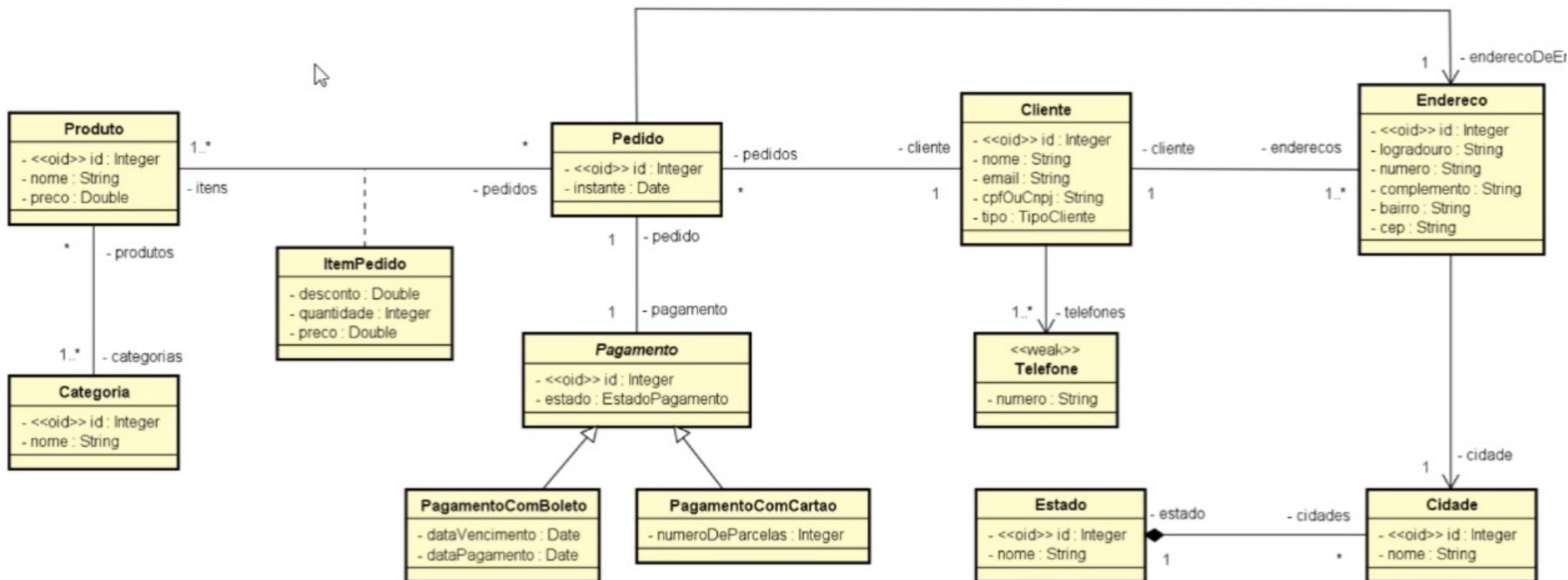
Projeto Sistema de Pedidos - Back end
API REST Java + JPA/Hibernate + MySQL + Spring Security/JWT + Gmail + Amazon S3
Publicação: Heroku

Projeto Sistema de Pedidos - Front end
App Híbrido Ionic (Angular / TypeScript) + Cordova
Publicação: Play Store

Workshop Spring Boot com Java e MongoDB

Ferramentas

+ Implementação do modelo conceitual





Maven



Aplicação cliente



Controladores REST

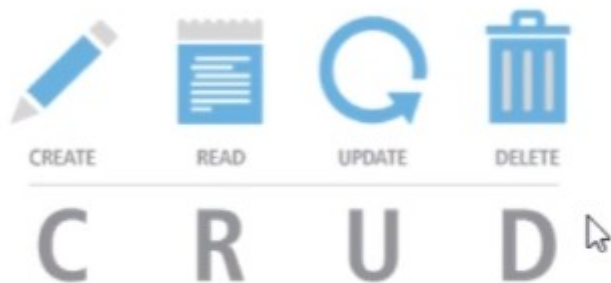
Camada de serviço

Camada de acesso a dados (Repository)

Camada de domínio

REST API

+ Operações de CRUD e Casos de Uso



**Bean Validation
JSR-303**

DTO

Data Transfer Object

JPQL



Spring Data JPA





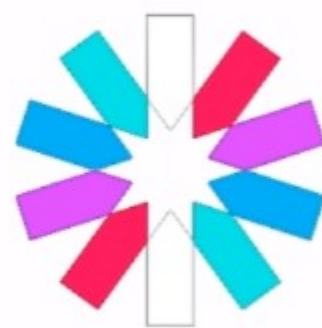
↳

Padrões de projeto:

Strategy

Template Method





JWT



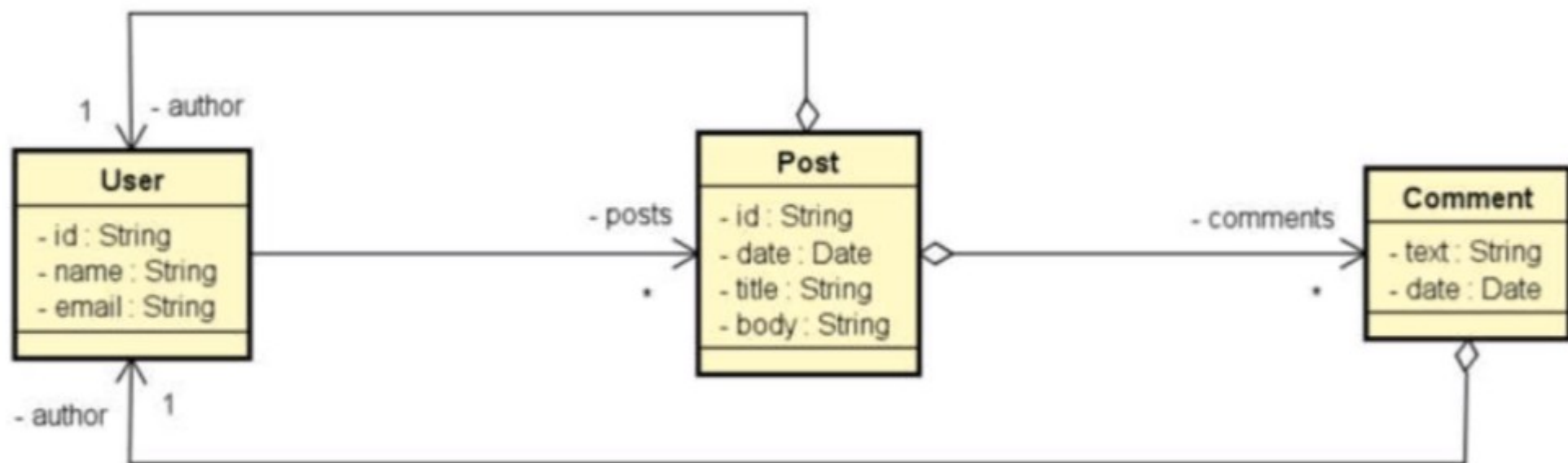




APACHE
CORDOVA™







TEORIA / DESIGN / CRUD / CONSULTAS

Metodologia

- POR AULA:

- Nossas aulas por vídeo.
- Todo conteúdo apresentado será enviado em PDF.
- As aulas serão 90% práticas.
- O formato das aulas serão sempre estudo dirigido. Tenha sempre seu computador pronto para seguir as configurações e todo o desenvolvimento dos projetos.
- Material de apoio da Impacta.
- Avaliação.

Pré-requisitos

- Programação orientada a objetos – Desejável Java
- Fundamentos de banco de dados
- HTML, CSS, JavaScript

VISÃO FUNCIONAL:

Neste curso você vai aprender a construir login, cadastro de usuário, fluxo completo de navegação de carrinho de compras, fluxo de fechamento de pedido, tela de perfil de usuário com envio de foto tanto pela câmera quanto pela galeria.

VISÃO TÉCNICA - BACK END:

Para isto nós vamos criar uma API Rest usando Java com Spring Boot e banco de dados MySQL. Vamos usar JPA com Hibernate para mapeamento objeto-relacional, envio de email com SMTP da Google, armazenamento de imagens com storage S3 da Amazon, autenticação e autorização com tokens JWT, e implantação na nuvem usando a plataforma Heroku. Vamos aprender também validação de dados, tratamento de exceções, uso adequado do protocolo HTTP no padrão REST, segurança, CORS, e muito mais.

Versão: Spring Boot 2.0.x e 1.5.x

VISÃO TÉCNICA - FRONT END:

Além do back end, também vamos desenvolver o front end utilizando Angular. Vamos explorar a arquitetura MVC do Angular, os componentes visuais do Ionic, Angular reactive forms, navegação, interceptors, local storage, tratamento de erros, acesso à câmera e galeria, paginação com infinite scroll, loading e refresher. Vamos cobrir também todo processo de build para Android e publicação do app na Play Store.

Versão: Ionic 3 e Angular 5

METODOLOGIA:

Tudo que fizermos será explicado em detalhes, com materiais de apoio para te ajudar a acompanhar e revisar tudo que foi feito em cada aula. Com tudo isso, você terá um mapeamento preciso, e de alta qualidade, do progresso feito em cada aula do curso, o que te proporcionará a melhor experiência de aprendizado, além de ter uma referência de fácil acesso para seus projetos futuros.

O que você aprenderá

Implementar modelos de domínio

Mapeamento objeto-relacional com JPA

Acesso a dados com Spring Data

Desenvolvimento em camadas

Criação de API REST com serialização JSON

Desenvolvimento baseado em casos de uso

Autenticação e autorização com token

Envio de emails

Armazenamento de imagens com Amazon S3

Criação de aplicação multiplataforma com Ionic 3

Implantação do backend no Heroku

Implantação da aplicação na Play Store

Há algum requisito ou pré-requisito para o curso?

Computador Mac, Linux ou Windows

Conhecimento básico de operação do sistema operacional: instalação / descompactação / terminal

Conhecimento básico de Programação Orientada a Objetos em alguma linguagem moderna (Java, C#, Python, PHP, etc.): classes, atributos, métodos, construtores, encapsulamento, elementos estáticos.

Conhecimento básico de HTML, CSS e JavaScript

Conhecimento básico de banco de dados relacionais (o curso apresenta um breve nivelamento sobre este tema)

<http://www.linkedin.com/in/osvaldoprosper>

https://www.youtube.com/channel/UCIEGBjeRoG1XkRKLLJpjMy1Q?view_as=subscriber



The image shows a screenshot of a YouTube channel page for 'PRÔgramar'. The header features the YouTube logo on a red background. Below the logo, the channel name 'PRÔgramar' is displayed with a profile picture of a man with glasses and a blue background. To the right of the name, it says '194 inscritos'. There are two blue buttons: 'PERSONALIZAR O CANAL' and 'GERENCIAR VÍDEOS'. Below this, a navigation bar includes links for 'INÍCIO', 'VÍDEOS', 'PLAYLISTS', 'CANAIS', 'DISCUSSÃO', and 'SOBRE', with 'SOBRE' being the active tab. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Descrição' and contains a paragraph about the channel's purpose, starting with 'Desde de Junho de 2020, impulsionado pela pandemia...'. The right column is titled 'Estatísticas' and shows 'Inscreveu-se em 3 de abr. de 2007' and '6.368 visualizações'.

You Tube

 **PRÔgramar**
194 inscritos

PERSONALIZAR O CANAL GERENCIAR VÍDEOS

INÍCIO VÍDEOS PLAYLISTS CANAIS DISCUSSÃO **SOBRE** 🔍

Descrição

Desde de Junho de 2020, impulsionado pela pandemia e pela necessidade de oferecer uma alternativa mais interessante para ensino a distância aos meus alunos, o canal publica vídeos todos os dias comigo (Osvaldo Prosper).

Sou um programador apaixonado por tecnologia desde 1986 e por aqui tenho a missão de ajudar a todos que queiram trabalhar com TI.

Falo sobre esse mundo maravilhoso da programação de uma forma diferente e divertida, além de contar minhas experiências.

Estatísticas

Inscreveu-se em 3 de abr. de 2007

6.368 visualizações



Obrigado!