

FIAP

TURMA 1TDSPV

DOMAIN DRIVEN DESIGN USING JAVA

PROFESSOR: RAFAEL DESIDERIO

DEDAFIO PORTO SERGURO

DIAGRAMA DE CLASSES OFICINA VIRTUAL

PAULO ANDRÉ CARMINATI

RM 557881

CARLOS EDUARDO RODRIGUES COELHO PACHECO

RM 557323

GUSTAVO GOMES MARTINS

RM 555999

SUMÁRIO

CAPA	1
SUMÁRIO	2
DESCRITIVO E DIAGRAMA DE CLASSES	3

DESCRITIVO

O seguinte diagrama de classes é uma versão prévia que será desenvolvida em Java. De início, serve para suprir as demandas de entregas exigidas pela faculdade referente a avaliação de nota.

Objetivo inicial é demonstrar as classes bean e suas ligações com outras classes e atributos de referência.

Como justificativa, temos o pedido de desenvolvimento de um sistema por parte da Cliente Porto Seguro, que supra suas necessidades quando ao mercado de oficinas mecânicas, para atrair novos clientes voltados a este tipo de serviço. Portanto, trata-se de um protótipo inicial.

O diagrama de classes atual e inicial comporta atualmente as seguintes classes:

- 1. Cliente;**
- 2. Agenda;**
- 3. Veiculo;**
- 4. Carro;**
- 5. Moto;**
- 6. Contato;**
- 7. Endereco;**
- 8. Indicacao;**
- 9. Oficina;**
- 10. Orcamento;**
- 11. Pagamento;**

1 – Classe Cliente:

Comporta os atributos descritos no diagrama e recebe como referência todas as outras classes do diagrama (com exceção das classes carro e moto, que se ligam por referência a veículo).

2 – Classe Agenda:

Comporta os atributos descritos no diagrama e recebe como referência à classe Oficina.

3 – Classe Veiculo:

Comporta os atributos descritos no diagrama e recebe como referência as classes Carro e Moto.

4 – Classe Carro:

Comporta os atributos descritos no diagrama e serve como referência à classe Veículo.

5 – Classe Moto:

Comporta os atributos descritos no diagrama e serve como referência à classe Veículo.

6 – Classe Contato:

Comporta os atributos descritos no diagrama e serve como uma referência para a classe Cliente e Indicação.

7 – Classe Endereco:

Comporta os atributos descritos no diagrama e serve como uma referência para a classe Cliente e Indicação.

8 – Classe Indicacao:

Trata-se de uma classe específica pedida pelo cliente como parte de uma de suas “dores” e solução. Ela se referencia a cliente, mas recebe também como referência as classes Contato e Endereço.

9 – Classe Oficina:

Classe que serve como referência para a classe Cliente, mas que serve para a questão dos problemas apresentados pelo veículo do cliente, assim como, os materiais usados pela oficina no conserto do veículo.

10 – Classe Orcamento:

Serve como referência para a classe Cliente, mas recebe como referência a classe oficina, para que se possa fazer um histórico de tudo que foi feito no conserto do veículo e gerar um custo para o serviço prestado.

11 – Classe Pagamento:

Também, está classe, faz se referência a classes Cliente. Isso ocorre para que o cliente possa fazer o pagamento pelo serviço prestado tendo de forma transparente tudo que foi feito em seu veículo. Está classe também recebe como referência a classe orçamento, exatamente, para manter a transparência com o cliente.

DIAGRAMA DE CLASSES

