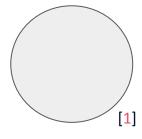
iFood Dev Week

Camila Cavalcante

Tech Education Coordinator DIO

- in linkedin.com/in/cami-la
- github.com/cami-la
- instagram.com/camimi_la



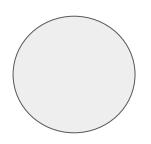


Dia 2

Conhecendo o Domínio da Aplicação e POO

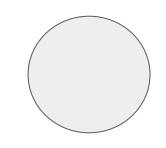


Objetivo da Aula



Com o nosso ambiente de desenvolvimento devidamente pronto, podemos refletir sobre o nosso domínio de aplicação, ou seja, o problema/contexto que desejamos explorar.

Percurso



Parte 1 Domínio da Aplicação

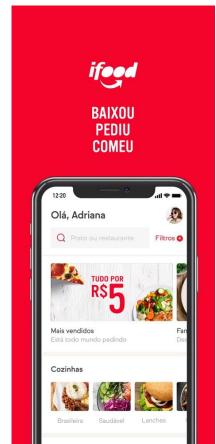
Parte 2 Pensamento Computacional

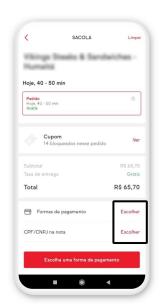
Parte 3 Programação Orientada a Objetos

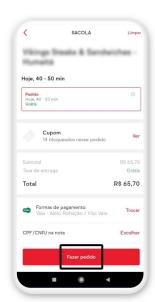
Parte 4 Diagrama Entidade Relacionamento

Parte 5 Para Saber Mais

Domínio da Aplicação











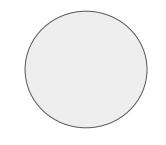








Pensamento Computacional





Decomponha

Divida seu problema em um conjunto de problemas menores e mais simples.



Exercitando o

PENSAMENTO

COMPUTACIONAL

IDENTIFIQUE **PADRÕES**

Localize dados que se repetem.



TRABALHE A ABSTRAÇÃO

Simplifique os processos selecionando características importantes do problema em questão.







$(2) \rightarrow (2)$

CRIE ALGORITMOS

Desenvolva uma seguência de pequenas soluções (algoritmo) para o seu problema.



CONSTRUA **modelos**

Simule, teste. experimente. procure falhas.



Desenvolvido pela Pipa Comunicação sobre conteúdo traduzido e adaptado de computersforcreativity.com



ANALISE OS DADOS







COLETE **OS DADOS**

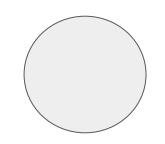
Reúna dados e trabalhe para construir arranjos a partir deles.



como posso **FORMULAR UM PROBLEMA?**

Será que posso resolvê-lo usando computadores?

Paradigma de Programação Orientada a Objetos



Modelo de análise, projeto e programação baseado na aproximação entre o mundo real e o mundo virtual, através da criação e interação entre classes, atributos, métodos, objetos, entre outros.



Classe X Objeto

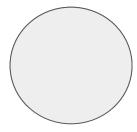


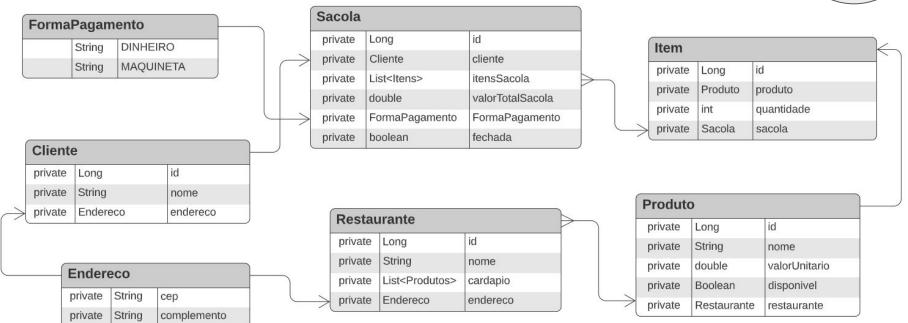
Classe



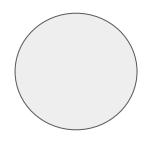
Objeto

Diagrama ER





Para Saber mais



- Curso: Introdução ao Desenvolvimento Moderno de Software
- Curso: Introdução à Programação e Pensamento Computacional
- Resumo Sobre o Paradigma de Programação Orientado a Objetos







Dúvidas?

- > GitHub
- > Comunidade Online (Rooms)
- > Fórum do Bootcamp e/ou Artigos
- > Central de Ajuda DIO

