



CES-22

Alunos:
Gabriel Ribeiro Pardini
Turma COMP24

Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA

1 Fabbrica abstrata

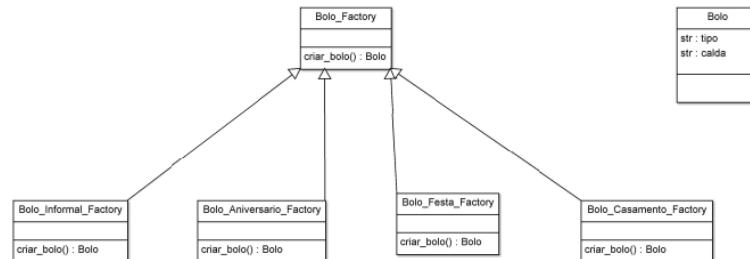


Figura 1: Diagrama de classes

Foi criado criado uma fabrica abstrata "Bolo Factory"na qual todas as fabricas concretas herdam. E dependendo da chamada realizada na parte principal do código, uma fábrica concreta é acioana e a classe Bolo é criada.

```

Primeiro Bolo Criado:
Informal Chocolate
Segundo Bolo Criado:
Aniversário Chocolate
    
```

Figura 2: Tela de execução

2 Builder

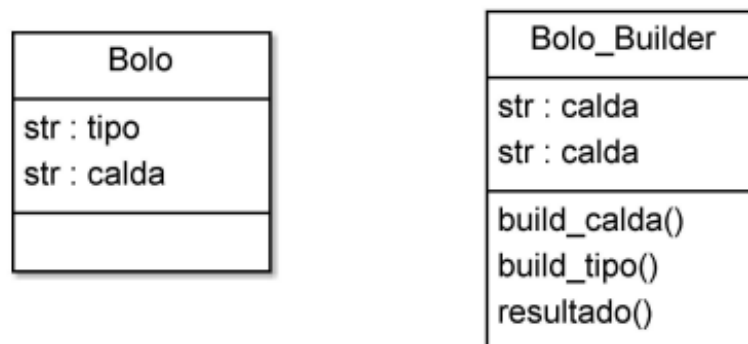
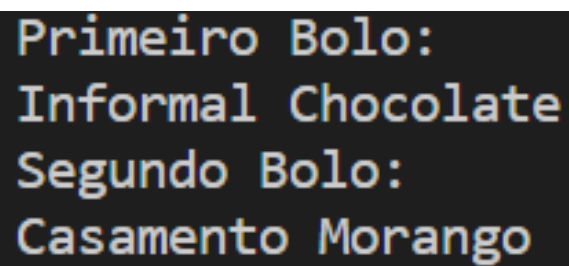


Figura 3: Diagrama de classes

Foi criado uma classe de "Builder"que vai "montando"o bolo dependendo do que solicitado pelo cliente, caso nada seja solicitado é criado um bolo padrão definido previamente. Foi construído, usando o Builder um bolo de Casamento com calda de Morango, e um bolo Informal de Chocolate



```
Primeiro Bolo:  
Informal Chocolate  
Segundo Bolo:  
Casamento Morango
```

Figura 4: Tela de execução