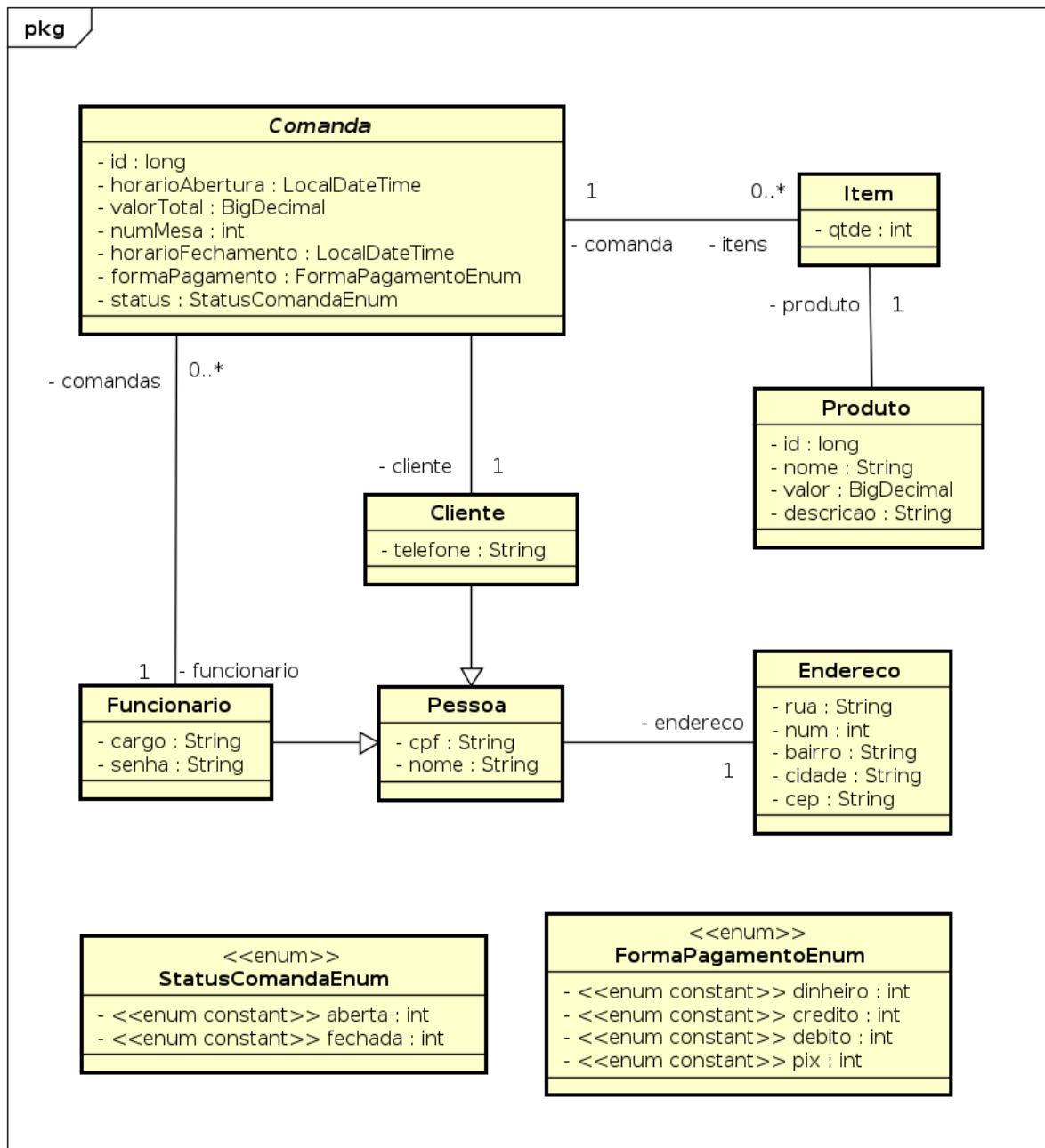


Daniel Machado de Araujo  
Disciplina: Programação Web  
Projeto: Restaurante

## Diagrama de Classes



## Requisitos

### → Comanda

- ◆ id: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e deve ser único.
- ◆ horarioAbertura: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ valorTotal: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Deve ser igual a soma dos valores dos produtos no atributo itens multiplicado pela quantidade (atributo qtde da classe Item).
- ◆ numMesa: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. A faixa de valores permitidos é 1-21.
- ◆ horarioFechamento: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ formaPagamento: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ status: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ itens: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Não possui mínimo nem máximo de elementos.
- ◆ funcionario: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ cliente: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.

### → Item

- ◆ Restrição de classe: A combinação de produto e comanda deve ser única
- ◆ produto: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ comanda: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ qtde: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita valores acima de 1.

### → Produto

- ◆ id: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e deve ser único.

- ◆ nome: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e deve ser único. Aceita espaço em branco e não possui quantidade mínima nem máxima de caracteres.
- ◆ valor: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ descricao: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.

## → Pessoa

- ◆ cpf: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e deve ser único.  
Padrão: `^\d{3}\.\d{3}\.\d{3}\-\d{2}$`
- ◆ nome: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita espaço em branco e não possui quantidade mínima nem máxima de caracteres.
- ◆ endereco: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.

## → Funcionario

- ◆ cargo: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita espaço em branco e não possui quantidade mínima nem máxima de caracteres.
- ◆ senha: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita espaço em branco e deve possuir no mínimo 6 caracteres
- ◆ comandas: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Não possui mínimo nem máximo de elementos.

## → Cliente

- ◆ telefone: Pode ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.  
Padrão: `^\([1-9]{2}\) \([2-8][9][1-9])[0-9]{3}\-[0-9]{4}$`

## → Endereco

- ◆ rua: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita espaço em branco e não possui quantidade mínima nem máxima de caracteres.

- ◆ numero: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único.
- ◆ bairro: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita espaço em branco e não possui quantidade mínima nem máxima de caracteres.
- ◆ cidade: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita espaço em branco e não possui quantidade mínima nem máxima de caracteres.
- ◆ cep: Não deve ser nulo, será permitido alteração futura e não precisa ser único. Aceita espaço em branco e não possui quantidade mínima nem máxima de caracteres.