

INSTRUÇÕES:

Usuário faz **pedido** pelo app.

Todo usuário apresenta **nome, email, senha, número de telefone e endereço: Rua, Cep, número da casa, bairro.**

O usuário pode ser **VIP** ou **COMUM**.

Todo usuário VIP apresenta **cupom** de desconto.

Todo cupom apresenta um nome identificador: "Wefood15"

Usuários comuns ganham cupons ao indicar outro usuário.

Usuário indica Usuário.

Todo usuário atribui uma nota 0/5 como feedback do restaurante e efetua o pagamento.

Todo pedido possui pratos. Além disso todo pedido tem **número identificador.**

Todo prato tem **nome, preço, descrição e imagem.**

Todo pedido é entregue por um **entregador.**

há a presença de entregador de restaurante e entregador do APP.

O entregador para ser cadastrado precisa de **cpf.**

Entregador do app possui uma nota (obs: atributo média da nota de entrega é um atributo derivado)

Um pedido é preparado por um **restaurante**

Todo restaurante tem **nome, CNPJ, endereço e Conta no banco.**

Todo restaurante recebe o pagamento.

ENTIDADES

Usuário:

- Atributos: Nome, CPF, Endereço: Rua, Cep, número da casa, bairro, cidade.
- Atributo Identificador: Nº de Telefone
- Heranças:
 1. **VIP**
 2. **Comum**

Pedido:

- Atributo Identificador: Nº do Pedido

Restaurante:

- Atributos: Nome, endereço e Conta no banco.
- Atributo Identificador: CNPJ

Prato:

- Atributos: Nome, preço, descrição e imagem
- Atributo discriminador : N° do Prato

Entregador:

- Atributos: Nome, telefone de contato.
- Atributo Identificador: CPF
- Herança:
 1. Entregador do Restaurante
 2. Entregador do APP - Atributo: Nota

Cupom:

- Atributos: Desconto
- Atributo Identificador: Nome-Código

RELACIONAMENTOS

1. Usuário pode fazer varios pedidos. Um pedido tem que ser feito por um usuário. (ok)
2. Para um pedido existir, ele é entregue obrigatoriamente por um entregador, para um cliente. (ok)
3. Todo prato tem apenas um restaurante, mas restaurantes podem ter vários pratos. (ok)
4. Todos pedidos possuem um ou mais pratos, e esses pratos podem participar de vários pedidos. Note que um prato só existe a partir de uma instância do restaurante. (ok)
5. Todo pedido é preparado por apenas um restaurante, mas um restaurante pode preparar vários pedidos. (ok)
6. Usuário(padrinho) indica outros usuários (afilhado). (ok)
7. O usuário paga um pedido ao restaurante. Caso o usuário seja vip, ele ganha um cupom e o cupom pode ou não participar do pagamento. (ok)
8. Restaurante pode ter um "entregador do restaurante", mas não pode existir um entregador que trabalhe para um restaurante sem restaurante. (ok)