



# Fundamentos de Bancos de Dados

## Exercício: Pizzaria





Uma pizzaria deseja implantar um sistema para controlar seu departamento de delivery. Quando um cliente telefona, a empresa registra seu nome, o endereço completo, o telefone de onde está ligando (que será cadastrado caso já não esteja cadastrado), qual(is) pizza(s) deseja comprar e de que tamanho e, finalmente, a forma de pagamento: Dinheiro ou Cartão. As pizzas são cadastradas contendo o nome da pizza (sabor), os ingredientes, o tamanho e o preço daquele tamanho de pizza. Normalmente, são dois tamanhos: Brotinho e Grande. As pizzas grandes podem ser divididas em 2, sendo metade de cada sabor, mas será cobrado o preço da mais cara. Como o sistema também dará suporte a pedidos feitos em um site, é preciso saber o e-mail do cliente. Na web, cada cliente terá um usuário (que pode ser o email) e uma senha.



Uma pizzaria deseja implantar um sistema para controlar seu departamento de delivery. Quando um **cliente** telefona, a empresa registra seu nome, o endereço completo, o telefone de onde está ligando (que será cadastrado caso já não esteja cadastrado), qual(is) **pizza(s)** deseja comprar e de que tamanho e, finalmente, a forma de pagamento: Dinheiro ou Cartão. As pizzas são cadastradas contendo o nome da pizza (**sabor**), os **ingredientes**, o tamanho e o preço daquele tamanho de pizza. Normalmente, são dois tamanhos: Brotinho e Grande. As pizzas grandes podem ser divididas em 2, sendo metade de cada sabor, mas será cobrado o preço da mais cara. Como o sistema também dará suporte a pedidos feitos em um site, é preciso saber o e-mail do cliente. Na web, cada cliente terá um usuário (que pode ser o email) e uma senha.

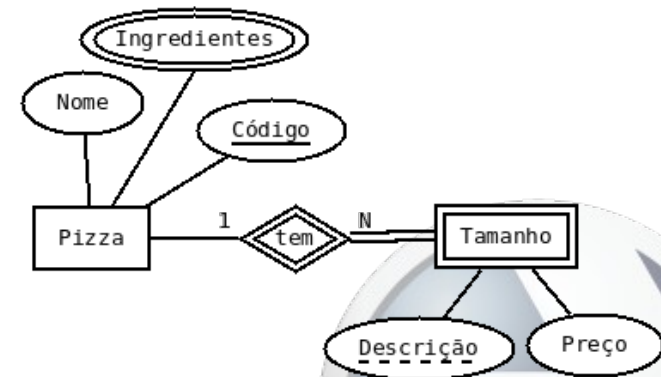
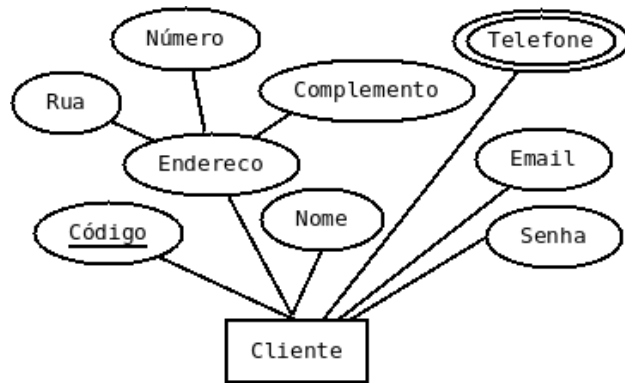


# Correção



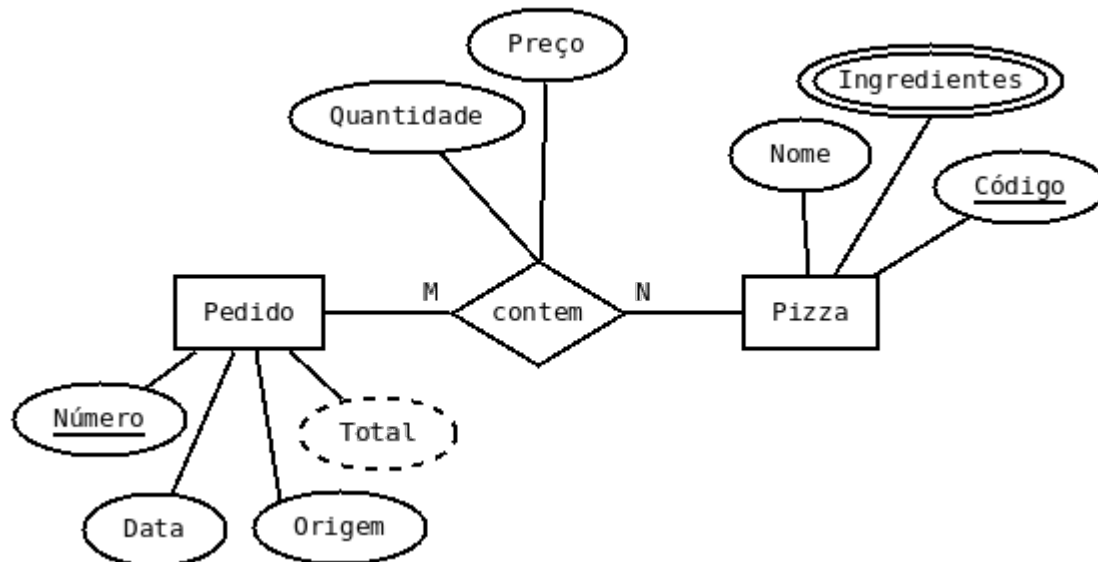


- Uma pizzeria deseja implantar um sistema para controlar seu departamento de delivery. Quando um **cliente** telefona, a empresa registra seu nome, o endereço completo, o telefone de onde está ligando (que será cadastrado caso já não esteja cadastrado), qual(is) **pizza(s)** deseja comprar e de que tamanho e, finalmente, a forma de pagamento: Dinheiro ou Cartão.





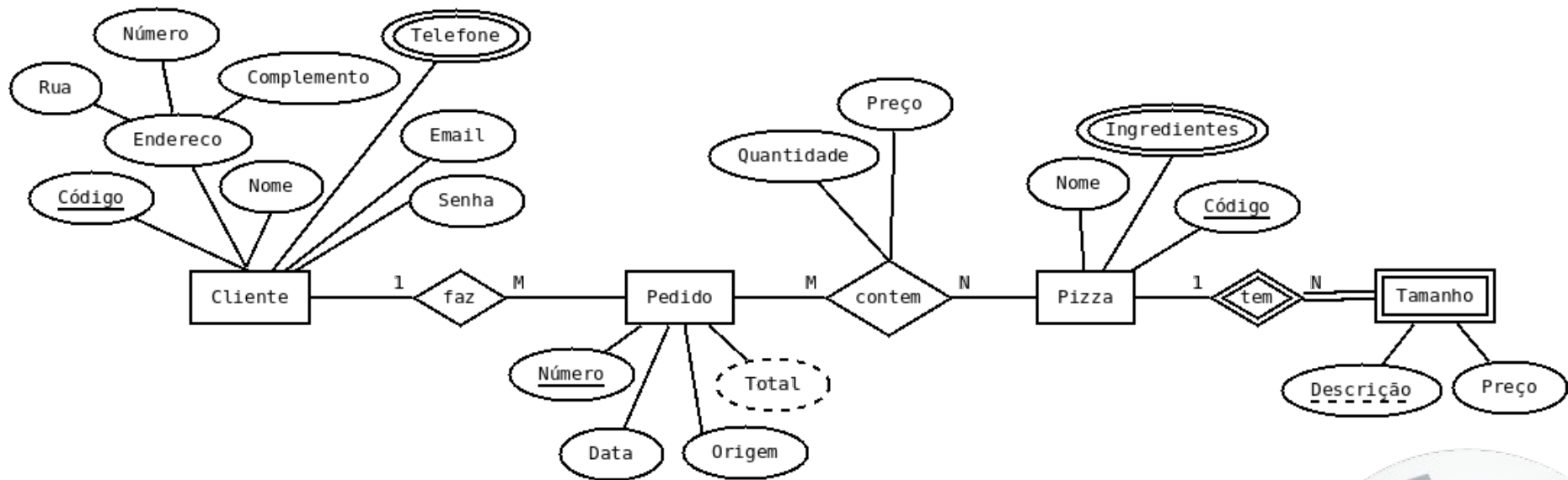
- As pizzas são cadastradas contendo o nome da pizza (**sabor**), os **ingredientes**, o tamanho e o preço daquele tamanho de pizza. Normalmente, são dois tamanhos: Brotinho e Grande. As pizzas grandes podem ser divididas em 2, sendo metade de cada sabor, mas será cobrado o preço da mais cara. Como o sistema também dará suporte a pedidos feitos em um site, é preciso saber o e-mail do cliente. Na web, cada cliente terá um usuário (que pode ser o email) e uma senha.





# DER Completo









# Obrigado

Prof. Dr. Alexandre L. Rangel  
[alexandre.leite@faculdadeimpacta.edu.br](mailto:alexandre.leite@faculdadeimpacta.edu.br)  
[www.alexandreirangel.blogspot.com.br](http://www.alexandreirangel.blogspot.com.br)

