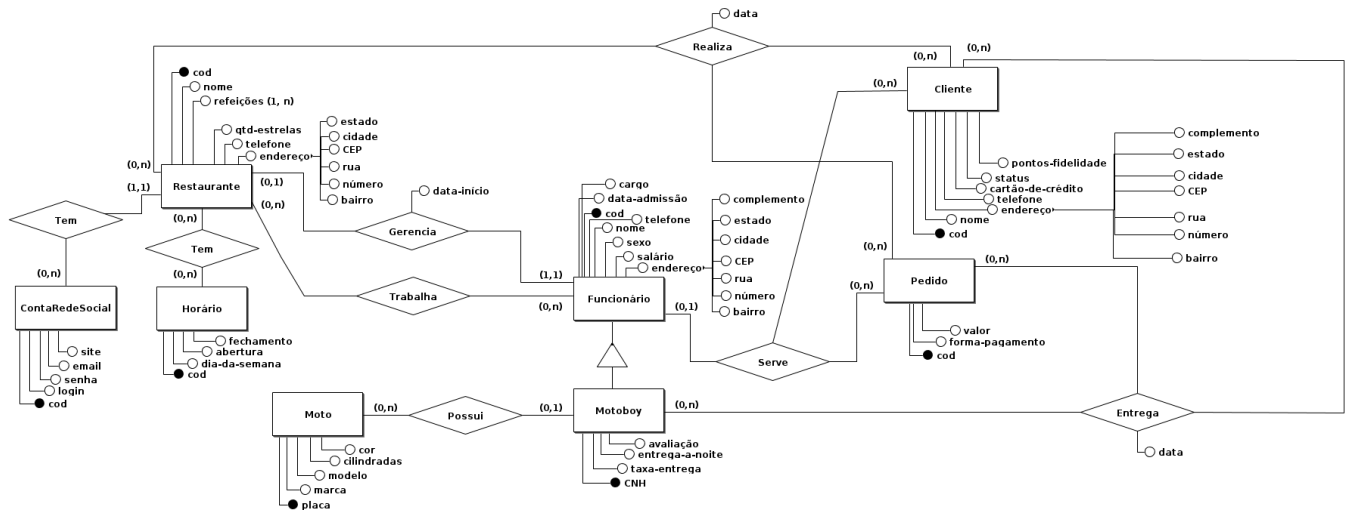


Adevan Neves Santos

Diagrama ER corrigido



Maapeamento Diagrama Entidade Relacionamento para Modelo Relacional

Legenda : atributo1 (notação em chave primária)
atributo2 (notação em chave estrangeira)

Passo 1 - Mapear entidades fortes e atributos compostos

ContaRedeSocial = { cod , login , senha , email , site

Restaurante = { cod , nome , qtd_estrelas , telefone , estado, cidade, CEP, rua , número, bairro

Horário = { cod , dia_da_semana , abertura , fechamento,

Moto = { placa , marca , modelo , cilindradas , cor

Motoboy = { CNH , taxa_entrega , entrega_a_noite , avaliação

Funcionário = { cod , cargo , telefone, data_admissão , nome , sexo , salário , complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro

Cliente = { cod , nome , telefone , cartão_de_crédito , status , pontos_fidelidade , complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro

Pedido = { cod , valor , forma_pagamento ,

Passo 2 - Mapear relacionamentos

ContaRedeSocial = { cod , login, senha , email , site , ~~restaurante_cod~~ ,

Restaurante = { cod , nome , qtd_estrelas , telefone , estado, cidade, CEP, rua , número, bairro , ~~funcionário_cod~~ , data_início

Refeições = { refeição , cod_restaurante

F_trabalha_R = { funcionário_cod , restaurante_cod

R_tem_H = { restaurante_cod , horário_cod

Horário = { cod , dia_da_semana , abertura , fechamento,

Moto = { placa , marca , modelo , cilindradas , cor , ~~motoboy_cod~~ ,

MotoBoy = { cod , CNH, taxa_entrega , entrega_a_noite , avaliação

Funcionário = { cod , cargo , data_admissão , nome , sexo , salário , complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro

Cliente = { cod , nome , telefone , cartão_de_crédito , status , pontos_fidelidade , complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro

Pedido = { cod , valor , forma_pagamento ,

Realiza = { restaurante_cod , pedido_cod , cliente_cod , data

Serve = { cliente_cod , pedido_cod , funcionário_cod

Entrega = { motoboy_cod , pedido_cod , cliente_cod , data

Versão Final :

ContaRedeSocial = { cod , login, senha , email , site , ~~restaurante_cod~~ }

Restaurante = { cod , nome , qtd_estrelas , telefone , estado, cidade, CEP, rua , número, bairro , ~~funcionário_cod~~ , data_início }

Refeições = { refeição , cod_restaurante }

F_trabalha_R = { funcionário_cod , restaurante_cod }

R_tem_H = { restaurante_cod , horário_cod }

Horário = { cod , dia_da_semana , abertura , fechamento }

Moto = { placa , marca , modelo , cilindradas , cor , ~~motoboy_cod~~ }

MotoBoy = { cod , CNH, taxa_entrega , entrega_a_noite , avaliação }

Funcionário = { cod , cargo , telefone, data_admissão , nome , sexo , salário ,
complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro }

Cliente = { cod , nome , telefone , cartão_de_crédito , status , pontos_fidelidade ,
complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro }

Pedido = { cod , valor , forma_pagamento }

Realiza = { restaurante_cod , pedido_cod , cliente_cod , data }

Serve = { cliente_cod , pedido_cod , funcionário_cod }

Entrega = { motoboy_cod , pedido_cod , cliente_cod , data }

-----Modelo-----

Tabela -				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho

-----Modelo-----

ContaRedeSocial = { cod , login, senha , email , site , ~~restaurante_cod~~ }

Tabela 01 - ContaRedeSocial				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	cod	Código único da conta	CHAR	5
	login	Nome de usuário	VARCHAR	60
	senha	Senha da conta	VARCHAR	20
	email	Email de acesso	VARCHAR	60
	site	link do site do restaurante	VARCHAR	60
FK	restaurante_cod	Código do restaurante com essa conta	CHAR	5

Restaurante = { cod , nome , qtd_estrelas , telefone , estado, cidade, CEP, rua , número, bairro , complemento , ~~funcionario_cod~~ , data_inicio }

Tabela 02 - Restaurante				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	cod	Código único	CHAR	5
	nome	Nome	VARCHAR	120
	qtd_estrelas	Quantidade de estrelas (1-5)	INT	
	telefone	Telefone	CHAR	9
	estado	Estado	VARCHAR	60
	cidade	Cidade	VARCHAR	60
	CEP	código CEP da unidade	CHAR	8
	rua	Rua	VARCHAR	60
	número	Número	INT	
	bairro	Bairro	VARCHAR	60
	complemento	Complemento	VARCHAR	120
FK	funcionario_cod	Código do gerente	CHAR	5
	data_inicio	Data de início do gerente	DATE	

Refeições = { refeição , cod_restaurante }

Tabela 03 - Refeicao				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	refeicao	Nome da refeição	VARCHAR	20
PK and FK	cod_restaurante	Código do restaurante que possui essa refeição	CHAR	5

F_trabalha_R = { funcionário_cod , restaurante_cod }

Tabela 04 - FtrabalhaR				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK and FK	funcionario_cod	Código do funcionário que trabalha em um restaurante	CHAR	5
PK and FK	restaurante_cod	Código do restaurante na qual trabalha um funcionário	CHAR	5

R_tem_H = { restaurante_cod , horário_cod }

Tabela 05 - RtemH				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK and FK	restaurante_cod	Código do restaurante que tem um horário	CHAR	5
PK and FK	horario_cod	Código do horário da qual algum restaurante possui	CHAR	5

Horário = { cod , dia_da_semana , abertura , fechamento }

Tabela 06 - Horario				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	cod	Código do horário cadastrado	CHAR	5
	dia_da_semana	Dia da semana, exemplo : Segunda, Terça etc.	VARCHAR	20
	abertura	Horário de abertura	TIME	
	fechamento	Horário de fechamento	TIME	

Moto = { placa , marca , modelo , cilindradas , cor , ~~motoboy_cod~~ }

Tabela 07 - Moto				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	placa	número da Placa	CHAR	7
	marca	Nome da marca	VARCHAR	60
	modelo	Nome do modelo	VARCHAR	60
	cilindradas	Cilindradas	INT	
	cor	Cor	VARCHAR	20
FK	motoboy_cod	Código do motoboy dono dessa moto	CHAR	5

MotoBoy = { cod , CNH, taxa_entrega , entrega_a_noite , avaliacao }

Tabela 08 - MotoBoy				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	cod	Código único	CHAR	5
PK	CNH	Carteira de motorista	CHAR	9
	taxa_entrega	Taxa cobrada por entrega	FLOAT	
	entrega_noturna	Se entrega de noite ou não	BOOLEAN	
	avaliacao	Nota dada pelos clientes	INT	

Funcionário = { cod , cargo , telefone, data_admissão , nome , sexo , salário , complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro }

Tabela 09 - Funcionário				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	cod	Código único	VARCHAR	5
	cargo	Cargo atual	VARCHAR	20
	telefone	Telefone	CHAR	9
	data_admissao	data de contratação	DATE	
	nome	Nome	VARCHAR	120
	sexo	Sexo	CHAR	1
	salario	Salário	FLOAT	
	complemento	Complemento do endereço (bloco, andar etc)	VARCHAR	120
	estado	Estado	VARCHAR	60
	cidade	Cidade	VARCHAR	60
	CEP	CEP	CHAR	8
	rua	Rua	VARCHAR	60
	numero	Número	INT	
	bairro	Bairro	VARCHAR	60

Cliente = { cod , nome , telefone , cartão_de_crédito , status , pontos_fidelidade , complemento, estado , cidade, CEP, rua , número , bairro }

Tabela 10 - Cliente				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	cod	Código	CHAR	5
	nome	Nome	VARCHAR	120
	telefone	Telefone	CHAR	9
	cartao	Cartão	VARCHAR	16
	status	Status	BOOLEAN	
	pontos_fidelidade	Pontos Fidelidade	INT	
	complemento	Complemento	VARCHAR	60
	estado	Estado	VARCHAR	60
	cidade	Cidade	VARCHAR	60
	CEP	CEP	CHAR	8
	rua	Rua	VARCHAR	60
	numero	Número	INT	
	bairro	Bairro	VARCHAR	60

Pedido = { cod , valor , forma_pagamento }

Tabela 11- Pedido				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK	cod	Código único	CHAR	5
	valor	Valor total	FLOAT	
	forma_pg	Forma de pagamento	VARCHAR	60

Realiza = { restaurante_cod , pedido_cod , cliente_cod , data }

Tabela 12 - Realiza				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK and FK	restaurante_cod	código do restaurante que recebe pedido de um cliente	CHAR	5
PK and FK	pedido_cod	código do pedido feito por cliente para um restaurante	CHAR	5
PK and FK	cliente_cod	código do cliente que fez um pedido para um restaurante	CHAR	5
	data	Data do ocorrido	DATETIME	

Serve = { cliente_cod , pedido_cod , funcionário_cod }

Tabela 13 - Serve				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK and FK	cliente_cod	Código do cliente que foi servido um pedido por um funcionário	CHAR	5
PK and FK	pedido_cod	Código do pedido servido a um cliente por um funcionário	CHAR	5
PK and FK	funcionario_cod	Código do funcionário que serviu um pedido para um cliente	CHAR	5

Entrega = { motoboy_cod , pedido_cod , cliente_cod , data }

Tabela 14 - Entrega				
	Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
PK and FK	motoboy_cod	Código do motoboy que entregou um pedido para um cliente	CHAR	5
PK and FK	pedido_cod	Código do pedido que foi entregue para um cliente pelo motoboy	CHAR	5
PK and FK	cliente_cod	Código do cliente que recebeu um pedido entregue pelo motoboy	CHAR	5
	data	Data do ocorrido	DATETIME	

Observação : Os campos e nomes de tabelas foram escritos sem acentuação e caracteres como “ç” visando a implementação mais fácil em SQL no momento posterior.