

Aula 01



Origem dos Bancos de Dados



ATENÇÃO

O uso deste material em sala de aula está totalmente autorizado, desde que seja distribuído de forma **GRATUITA** e os direitos do autor sejam respeitados, citando a fonte durante a aula.

O **CursoemVideo** é uma empresa de educação à distância, que cria cursos na área de **Tecnologia da Informação** e disponibiliza diretamente no seu canal do YouTube, no endereço abaixo:

youtube.com/cursoemvideo/playlists



Gustavo Guanabara
Fundador do CursoemVideo





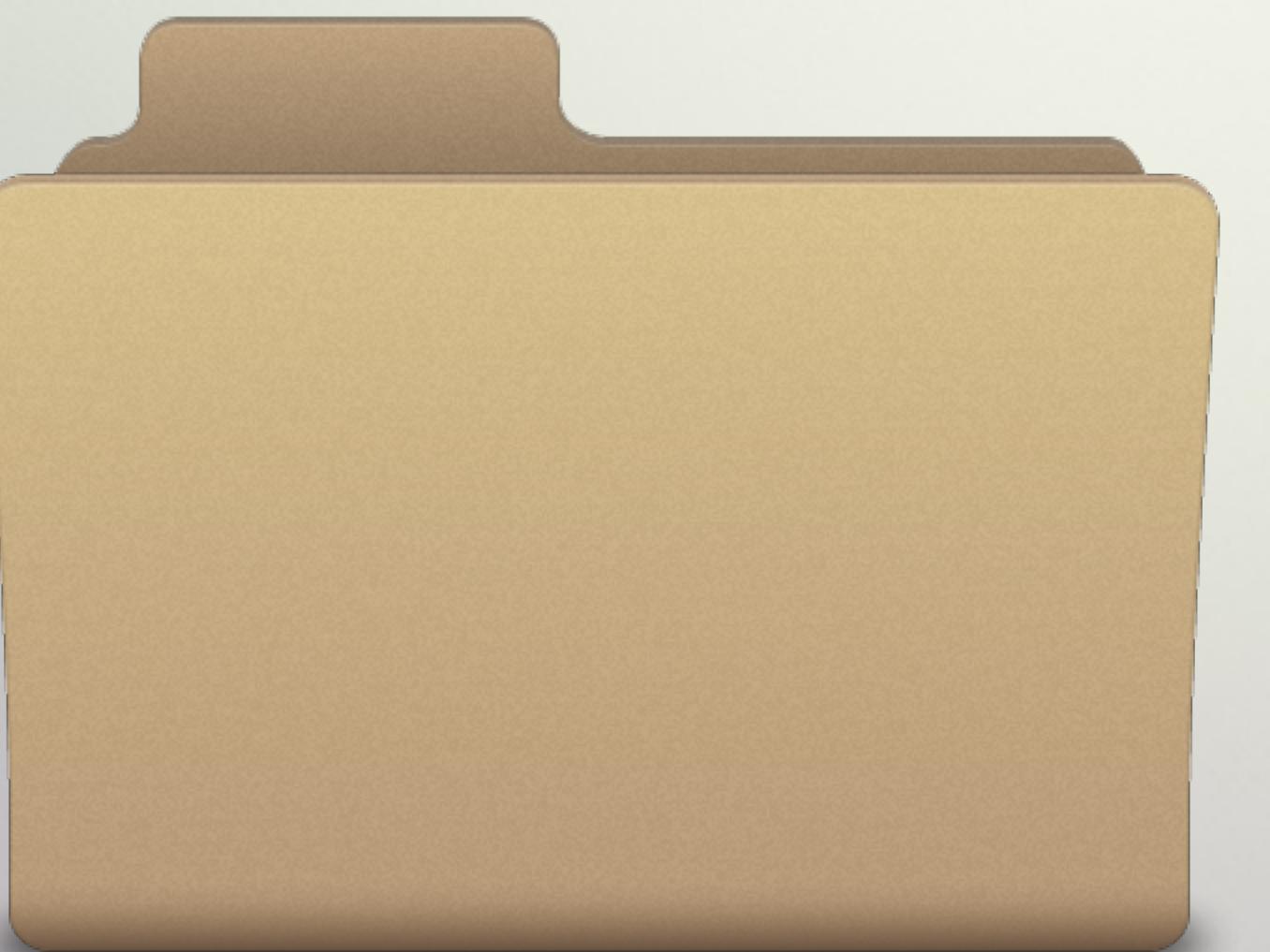
Déc. 50



DADOS PESSOAIS					
Nome Completo Comprador					
Carteira de Identidade		Orgão Carteira Profissional		Série	Outro documento
CPF		Nacionalidade		Natural de	Data de Nascimento
Filiação	Pai		Mãe		
Endereço Residencial				Nº	Apto.
Bairro	Cidade		Estado	Telefone	
CEP	Casa Própria/Alugada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha				Seção / Sala	
Endereço				Nº	Telefone
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÊNCIAS COMERCIAIS					
Referência			Referência		
Referência			Referência		
<u>Pessoa Conhecida</u>					
Nome					
Endereço				Telefone	



DADOS PESSOAIS					
Nome Completo Comprador					
Carteira de Identidade	Orgão Carteira Profissional	Série	Outro documento		
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade	Estado	Telefone		
CEP	Casa Própria/Augada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço			Telefone		





Registros

DADOS PESSOAIS			
Nome Completo Comprador			
Carteira de Identidade	Orgão Cateira Profissional	Série	Outro documento
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento
Filiação	Pai	Mãe	
Endereço Residencial	Nº	Apto.	
Barrio	Cidade	Estado	Telefone
CEP	Casa Própria/Augada/Com os pais/ Hotel/República/	Há quanto tempo	
Banco	Carteira de Crédito	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)	Profissão	Renda Mensal
REFERENCIAS COMERCIAIS			
Referência	Referência		
Referência	Referência		
Pessoas Conhecidas			
Nome			
Endereço	Telefone		

Tabelas

Arquivos





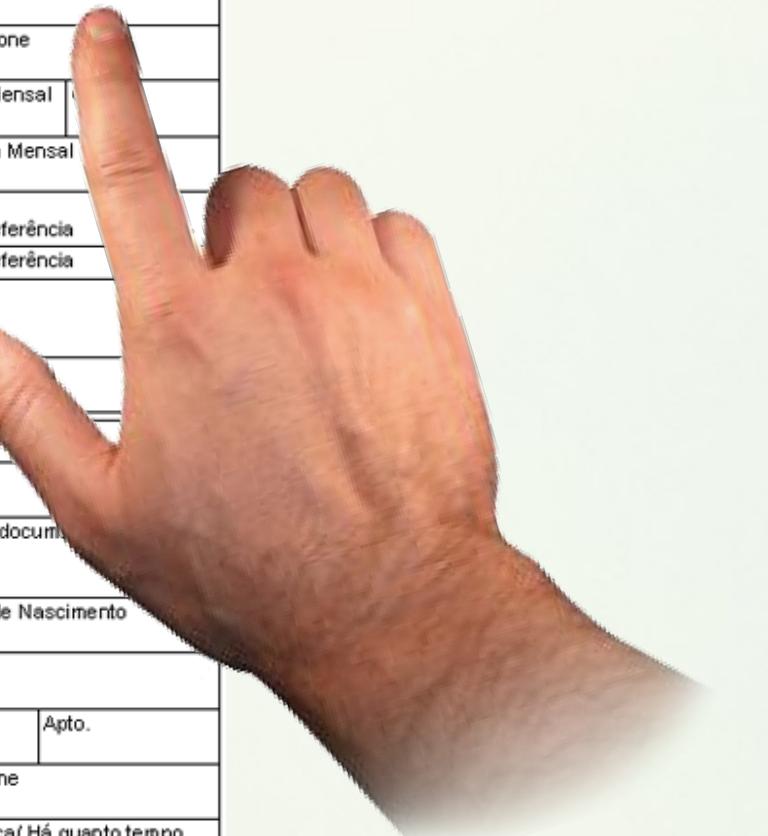


DADOS PESSOAIS					
Nome Completo Comprador					
Carteira de Identidade	Orgão Carteira Profissional	Série	Outro documento		
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade	Estado	Telefone		
CEP	Casa Própria/Alugada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÊNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço			Telefone		



Arquivos Sequenciais

CEP	Casa Própria/Alugada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº Telefone		
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço					
DADOS PESSOAIS					
Nome Completo Comprador					
Carteira de Identidade	Orgão Carteira Profissional	Série	Outro documento		
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade	Estado	Telefone		
CEP	Casa Própria/Alugada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço					
DADOS PESSOAIS					
Nome Completo Comprador					
Carteira de Identidade	Orgão Carteira Profissional	Série	Outro documento		
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade	Estado	Telefone		
CEP	Casa Própria/Alugada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço					
DADOS PESSOAIS					
Nome Completo Comprador					
Carteira de Identidade	Orgão Carteira Profissional	Série	Outro documento		
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade	Estado	Telefone		
CEP	Casa Própria/Alugada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	





DADOS PESSOAIS					
Nome Completo		Comprador			
Carteira de Identidade	Orgão Carteira Profissional		Série	Outro documento	
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade	Estado	Telefone		
CEP	Casa Própria/Augada/Compartilhada/Alugado/Hotel/Residencial/Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço			Telefone		

Estado	Telefone	
Brasil/República/Há quanto tempo		
	Seção / Sala	
Nº	Telefone	
admissão	Renda Mensal	Cargo
) Profissão	Renda Mensal	
INCIAS COMERCIAIS		
Referência		
Referência		
	Telefone	

DADOS PESSOAIS					
Nome Completo			Comprador		
Carteira de Identidade	Órgão Carteira Profissional		Série	Outro documento	
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade		Telefone		
CEP	Casa Própria/Augada/Co-	país/	República/ Há quanto tempo		
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência			Referência		
Referência			Referência		
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço			Telefone		

2	Telefone	
país / H	República / Há quanto temp	
	Seção / Sala	
Nº	Telefone	
missão	Renda Mensal	Cargo
Profissão	Renda Mensal	
IAS COMERCIAIS		
Referência		
Referência		
Telefone		

DADOS PESSOAIS				
Nome Completo Comprador				
Carteira de Identidade	Órgão Carteira Profissional	Série	Outro documento	
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento	
Filiação	Pai	Mãe		
Endereço Residencial			Nº	Apto.
Bairro	Cidade	UF	Telefone	
CEP	Casa Própria/Augada/Compartilhada/Alugado/Outro	país	República/ Há quanto tempo	
Empresa que trabalha			Seção / Sala	
Endereço			Nº	Telefone
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal
REFERÉNCIAS COMERCIAIS				
Referência	Referência			
Referência	Referência			
Pessoa Conhecida				
Nome				
Endereço	Telefone			

3	Telefone	
	Brasil / República / Há quanto tempo	
	Seção / Sala	
IP	Telefone	
ISSUO	Renda Mensal	Cargo
Profissão	Renda Mensal	
AS COMERCIAIS		
Referência		
Referência		
Telefone		

DADOS PESSOAIS				
Completo				
Comprador				
ra de dade	Orgão Carteira Profissional	Série	Outro documento	
	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento	
io	Pai	Mãe		
cejo Residencial		Nº	Apto.	
Cidade	Estado	Telefone		
Casa Própria/Augada/Comprada/Alugado/Compartilhado/República/Há quanto tempo				
esa que trabalha			Seção / Sala	
cejo		Nº	Telefone	
Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
o Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal
REFERENCIAS COMERCIAIS				
ência	Referência			
ência	Referência			
a Conhecida				
cejo	Telefone			

	Telefone	
el/República/ Há quanto tempo		
	Seção / Sala	
	• Telefone	
	Renda Mensal	Cargo
io	Renda Mensal	
MERCIAIS		
Referência		
Referência		
Telefone		

DADOS PESSOAIS					
Nome Completo Comprador					
Carteira de Identidade	Órgão Carteira Profissional	Série	Outro documento		
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial				Nº	Apto.
Bairro	Cidade		Telefone		
CEP	Casa Própria/Alugada/Comprado/pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo				
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Endereço			Nº	Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal	
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Pessoa Conhecida					
Nome					
Endereço			Telefone		

5	Telefone
com pais / Hotel/República/ Há quanto	Seção / Sala
º Telefone	
Data admissão	Renda Mensal
(a) Profissão	Renda Mensal
R E N D I C I A S C O M E R C I A I S	
Referência	
Referência	
Telefone	

DADOS PESSOAIS				
Nome Completo		Comprador		
Carteira de Identidade	Órgão Carteira Profissional		Série	Outro documento
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento	
Filiação	Pai	Mãe		
Endereço Residencial			Nº	Apto.
Bairro	Cidade	Estado	Telefone	
CEP	Casa Própria/Alugada/Compartilhada/ Hotel/República/ Há quanto tempo			
Empresa que trabalha			Seção / Sala	
Endereço			Telefone	
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal
REFERÉNCIAS COMERCIAIS				
Referência	Referência			
Referência	Referência			
Pessoa Conhecida				
Nome				
Endereço	Telefone			

6		Telefone
Endereço / Hotel/República/ HÁ quanto tempo		
Seção / Sala		
Telefone		
La admissão	Renda Mensal	Cargo
(a) Profissão	Renda Mensal	
ENCIAIS COMERCIAIS		
Referência		
Referência		
Telefone		

DADOS PESSOAIS				
Nome Completo				
Comprador				
Carteira de Identidade	Órgão Carteira Profissional	Série	Outro documento	
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento	
Filiação	Pai	Mãe		
Endereço Residencial			Nº	Apto.
Bairro	Cidade	[REDACTED]	Telefone	
CEP	Casa Própria/Augada/Com os pais/ Al/República/ Há quanto tempo			
Empresa que trabalha			Seção / Sala	
Endereço			Nº	Telefone
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal
Estado Civil	Nome do Esposo (a)		Profissão	Renda Mensal
REFERÊNCIAS COMERCIAIS				
Referência	Referência			
Referência	Referência			
Pessoa Conhecida				
Name				
Endereço	Telefone			

7	Telefone	
7	Brasil/República/ Há quanto tempo	
	Seção / Sala	
Nº	Telefone	
Sessão	Renda Mensal	Cargo
ofissão	Renda Mensal	
S COMERCIAIS		
Referência		
Referência		
Telefone		

DADOS PESSOAIS					
Nome Completo			Comprador		
Carteira de Identidade	Órgão Carteira Profissional	Série	Outro documento		
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento		
Filiação	Pai	Mãe			
Endereço Residencial			Nº	Apto.	
Bairro	Cidade	Estado	Telefone		
CEP	Casa Própria/Alugada/Compartilhada/ Comprado/ Herdado/ Venda/ Loteamento/ Imóvel/ Reprodução/ Há quanto tempo	país/ Hora/ Dia/ Mês/ Ano	República/ Há quanto tempo		
Empresa que trabalha			Seção / Sala		
Direção	Endereço	Nº	Telefone		
Bairro	Cidade	Estado	Data admissão	Renda Mensal	Cargo
Estado Civil	Nome do Esposo (a)	Profissão	Renda Mensal		
REFERÉNCIAS COMERCIAIS					
Referência	Referência				
Referência	Referência				
Nome da conhecida	Nome da conhecida				
Endereço	Endereço				





Déc. 60



CODASYL C⚙BOL

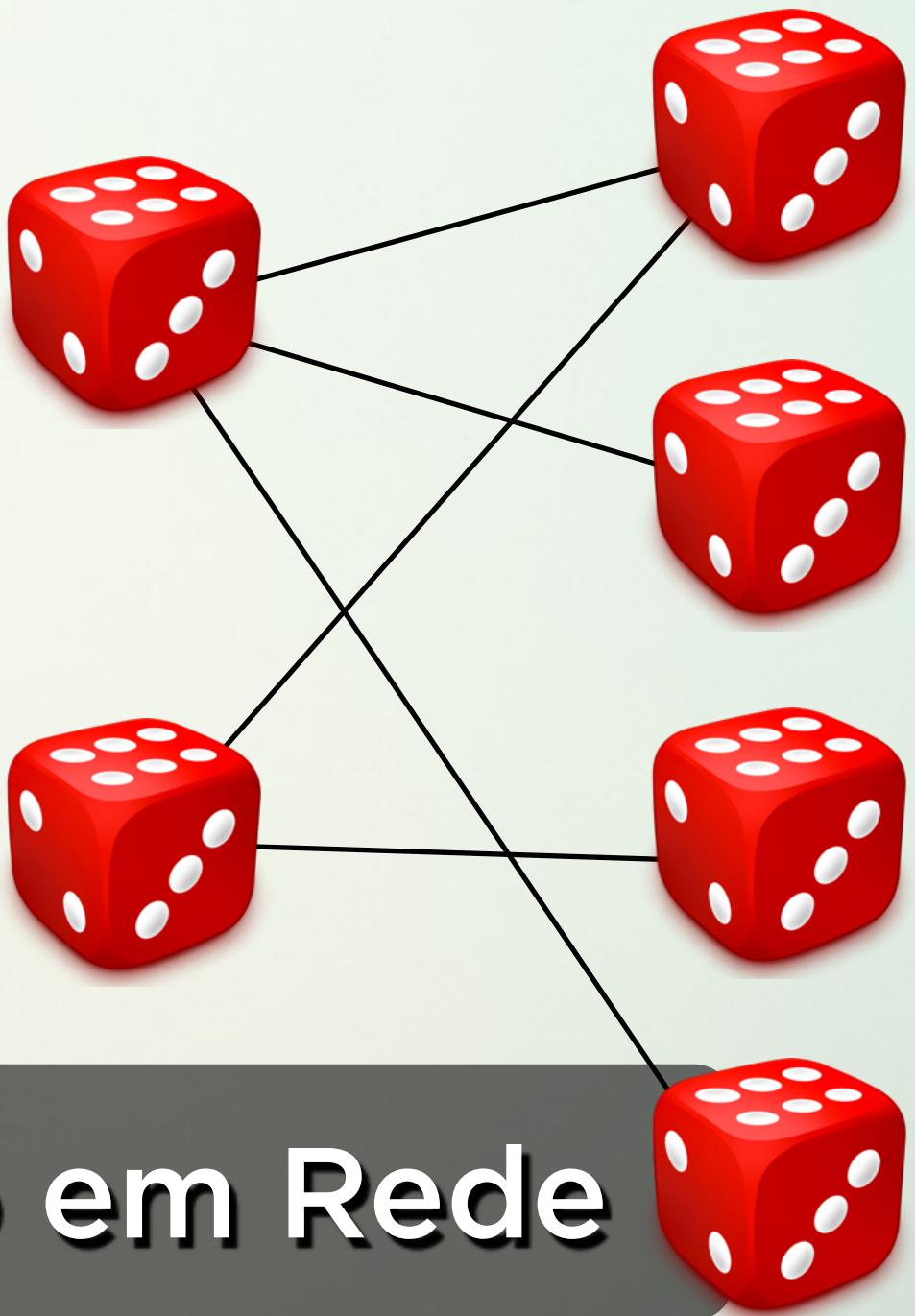


Banco de Dados

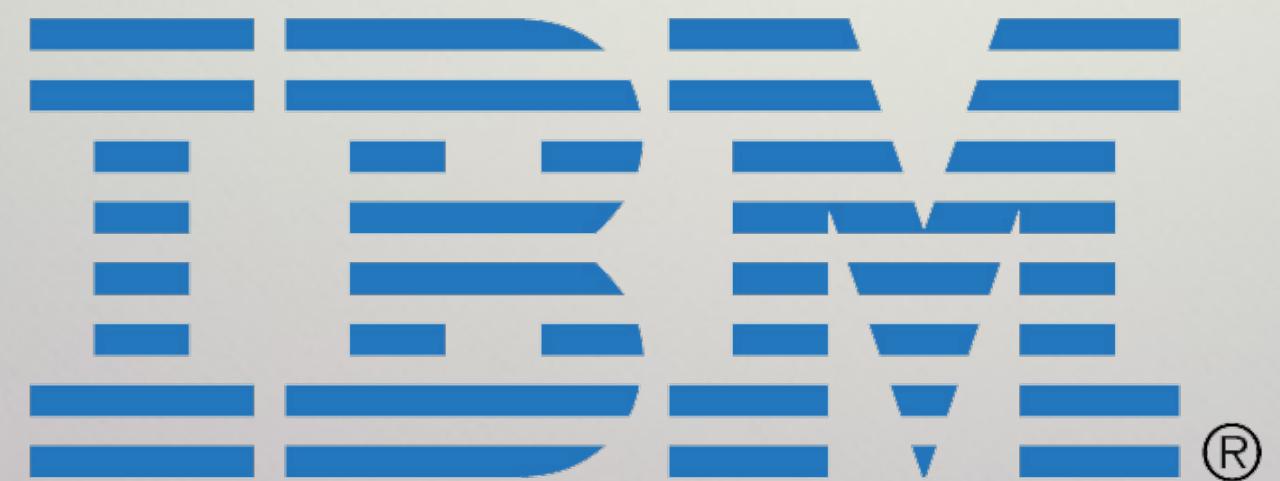




Modelo Hierárquico



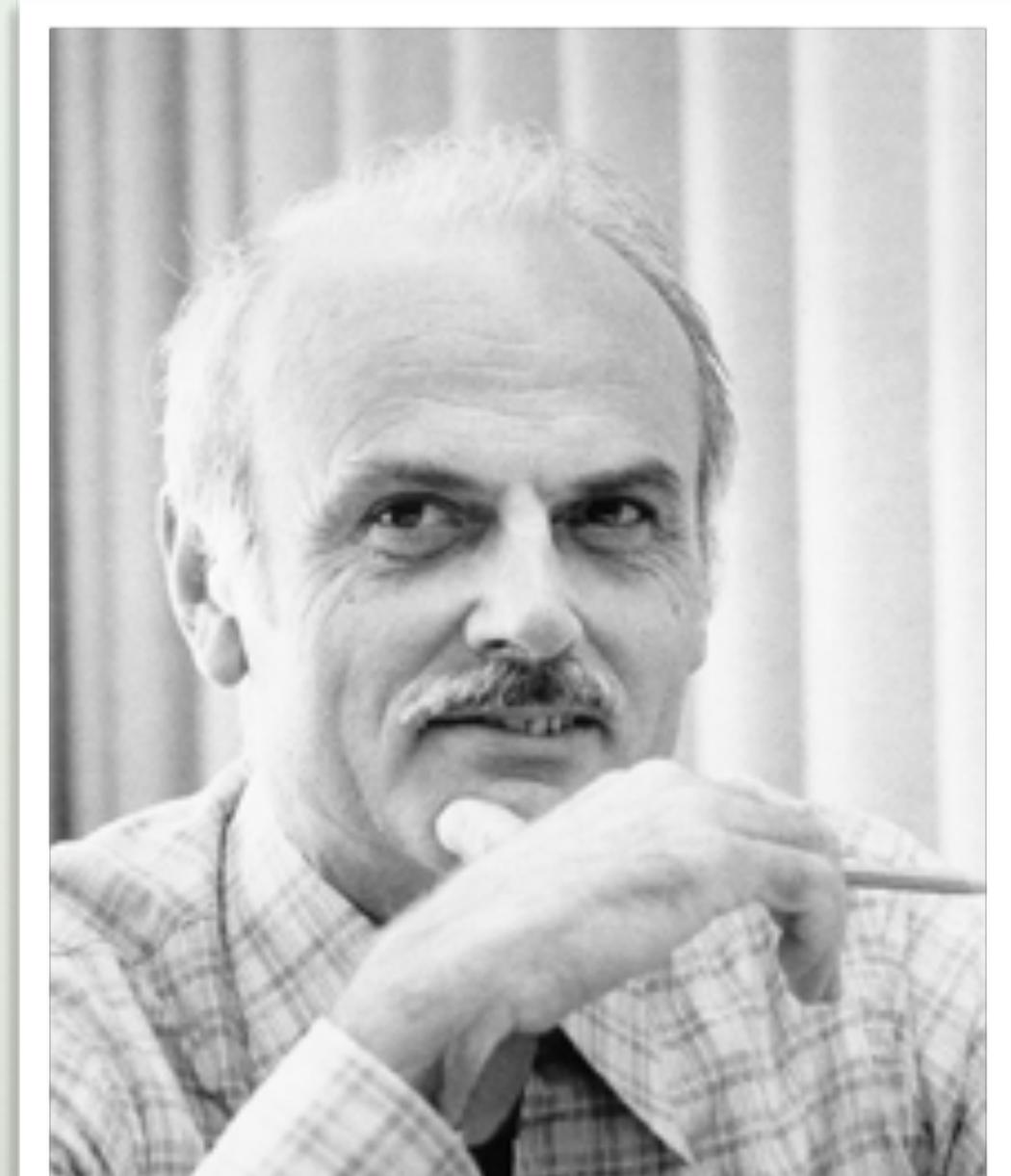
Modelo em Rede





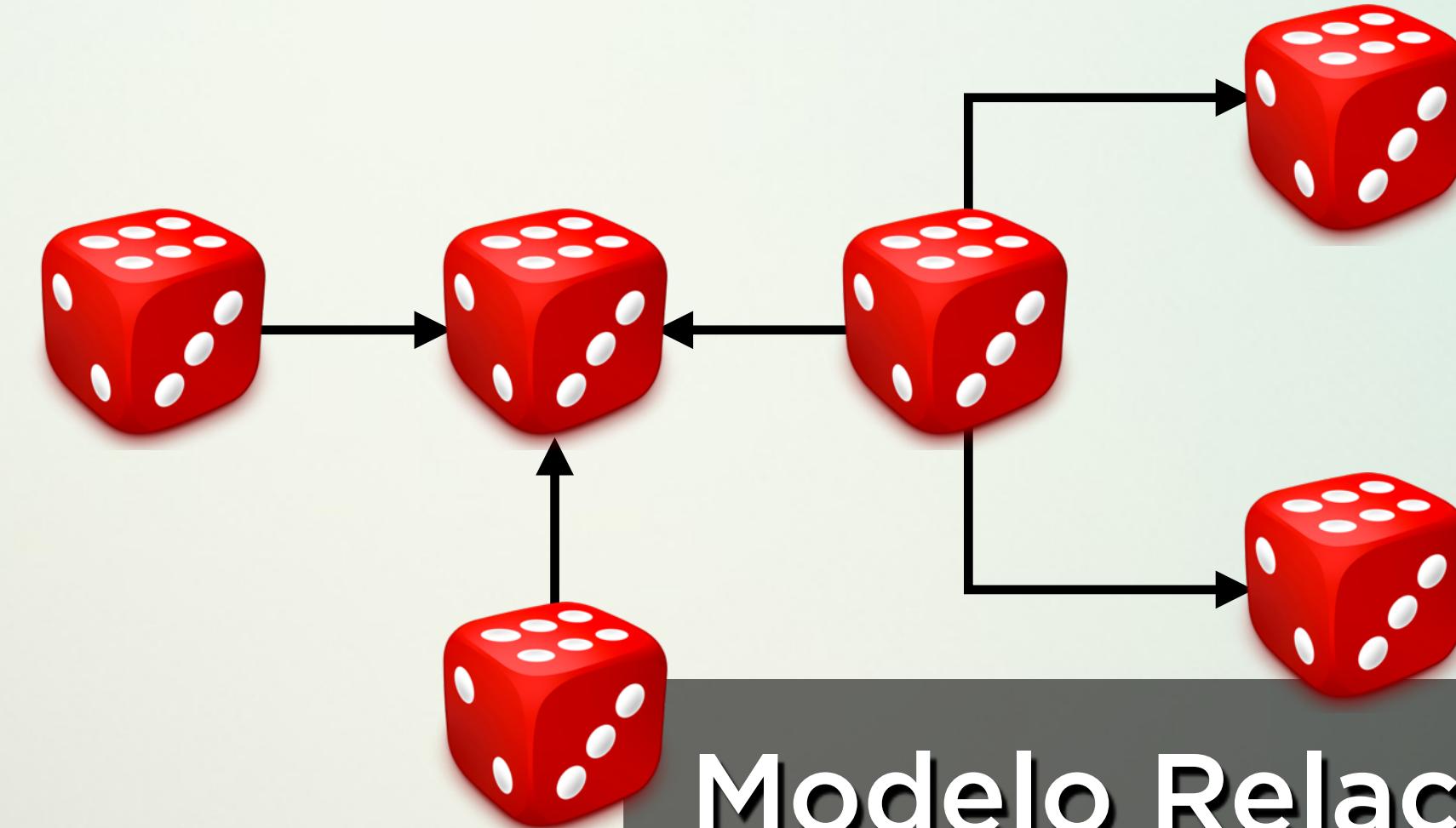
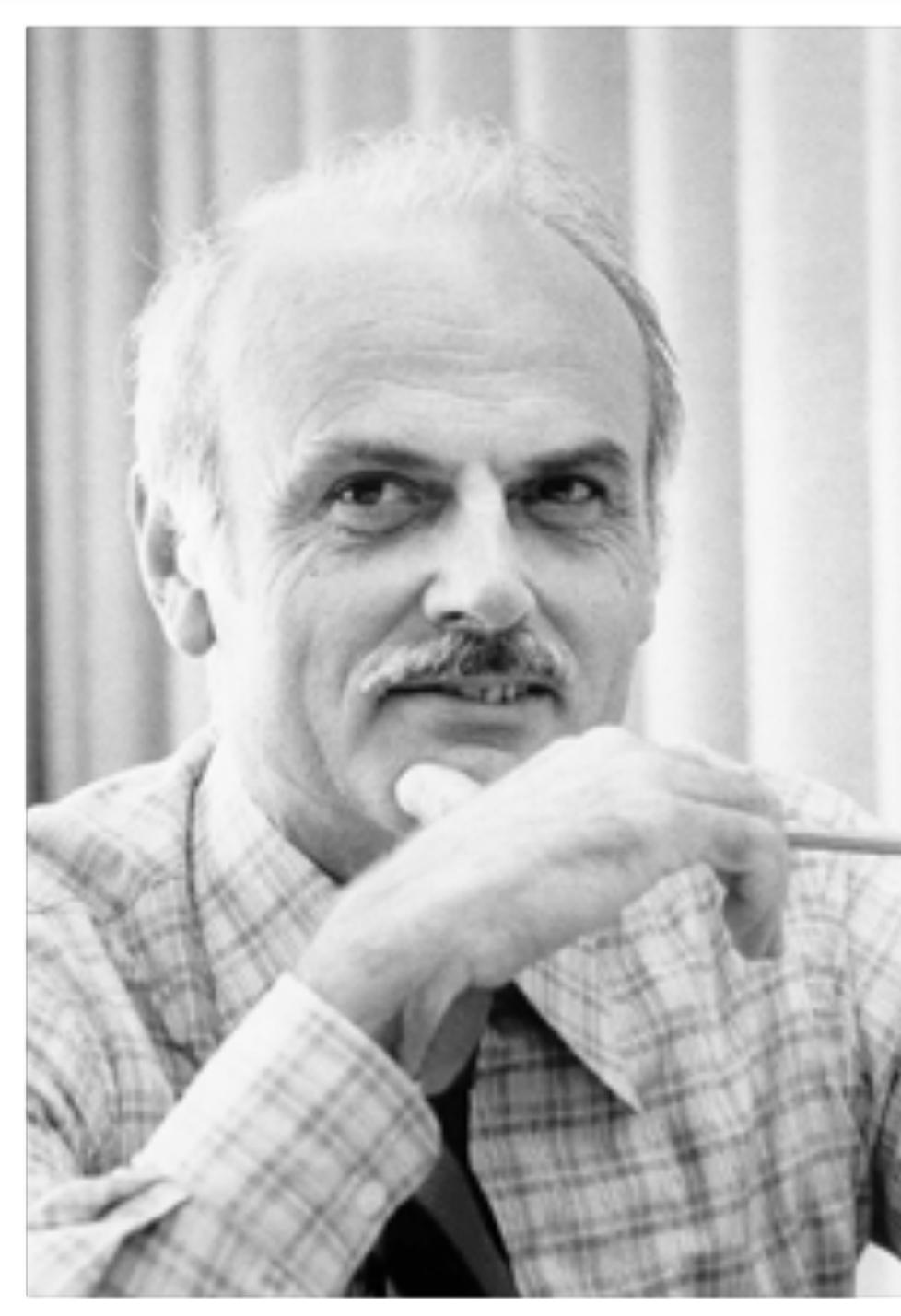


Déc. 70



Edgar F. Codd

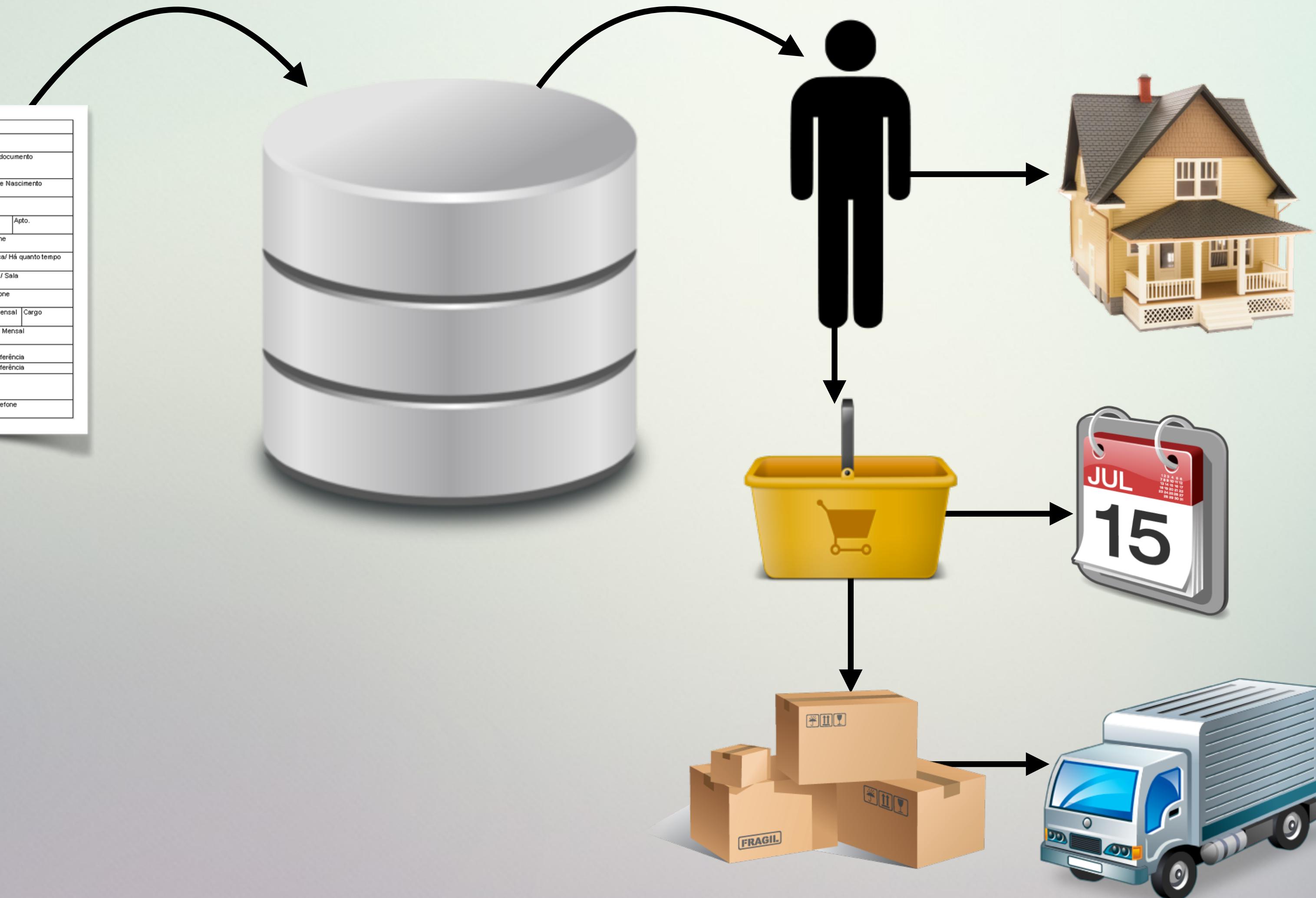




Modelo Relacional



DADOS PESSOAIS			
Nome Completo Comprador			
Carteira de Identidade	Orgão Carteira Profissional	Série	Outro documento
CPF	Nacionalidade	Natural de	Data de Nascimento
Filiação	Pai	Mãe	
Endereço Residencial			
Bairro	Cidade	Estado	Telefone
CEP	Casa Própria/Augada/Com os pais/ Hotel/República/ Há quanto tempo		
Empresa que trabalha			
Endereço	Seção / Sala		
Bairro	Cidade	Estado	Telefone
Estado Civil	Nome do Esposo (a)	Profissão	Renda Mensal
REFERÊNCIAS COMERCIAIS			
Referência	Referência		
Referência	Referência		
Pessoa Conhecida			
Nome			
Endereço	Telefone		





Structured English Query Language

SEQUEL



Structured Query Language

SQL





PALESTRAS E OFICINAS

O **CursoemVideo** também oferece palestras e oficinas presenciais sobre diversos assuntos. São mais de 20 temas e eles podem acontecer na sua instituição de ensino, empresa ou evento. Entre em contato pelo endereço de e-mail abaixo colocando a palavra **Palestra** no assunto da mensagem. Nós enviaremos uma lista de temas e instruções para a contratação.

contato@cursoemvideo.com



Gustavo Guanabara
Fundador do CursoemVideo



