

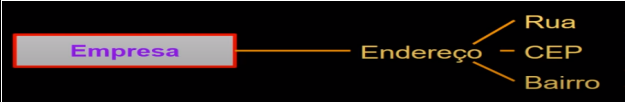

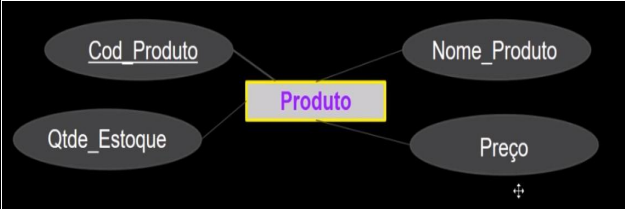



ATRIBUTOS	ATRIBUTOS
O que são os Atributos em Modelagem de Dados?	<p>Atributos são os valores que agregam características às Entidades. Por exemplo, numa Entidade CARROS podemos ter Atributos como: "Fabricante", "Modelo", "Cor" e muitos outros. Os Atributos têm as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Possuem um Tipo de Dados Específico; (Não podemos entrar no campo de atribuição com qualquer tipo dados, por exemplo: caracteres e números, elas devem ter um tipo de dados específico daquele atributo.)- Possuem Valores Específicos; (Seus dados são responsáveis por um determinado Domínio dentro daquela entidade, nenhum outro atributo pode ter o mesmo domínio de dados)
Como os Atributos são representados numa DER?	<p>Os Atributos são representados por através da forma elíptica, contendo o nome do Atributo dentro dela e ligando o Atributo à Entidade por através de uma linha. No exemplo abaixo podemos ver que a Entidade "Departamento" contém um Atributo "Função".</p> 
O que são Tipos de Atributos ?	<p>Os Atributos podem assumir características diferentes dependendo de como o cliente deseja utilizá-los, dentro os Tipos de Atributos mais utilizados temos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Atributo Simples;- Atributo Composto;- Atributo Multivalorado;- Atributo Determinante;- Atributo Identificador;
Como funciona o Atributo Simple s?	<p>O Atributo Simple é um Atributo que não pode ser dividido, o valor dele é indivisível, por exemplo um Atributo para o valor do CPF de uma pessoa, esse tipo de Atributo só pode ter o valor do CPF, não podemos adicionar nada a ele. Os Atributos simples também são chamados de Atributos Atômicos. Podemos ver um exemplo de Atribuição Simple na imagem abaixo...</p> 
Como funciona o Atributo Composto ?	<p>O Atributo Composto é um Atributo que pode ser dividido em Atributos Menores (pode ser dividido em Atributos Atômicos), um bom exemplo de Atributo Composto é o Atributo "Endereço", onde temos Atributos menores como "Rua", "Número", "Bairro", "CEP" e etc. Podemos ver um exemplo disso na imagem abaixo...</p> 
Como funciona o Atributo Multivalorado ?	<p>O Atributo Multivalorado é aquele onde nós podemos ter vários valores diferentes dentro de um único atributo, um bom exemplo disso é o número de telefone, onde uma pessoa ou uma empresa podem ter mais de um número de telefone, ou pode ter um telefone celular e outro fixo, e assim por diante. Em casos de atributos multivalorados é preciso pensar com calma numa forma consisa de entrar com esse valores sem confundí-los.</p> 
Como funciona o Atributo Determinante ?	<p>O Atributo Determinante é aquele cujo valor é único para uma determinada ocorrência e pode ser usado para instanciá-la. Por exemplo, o valor de CPF, embora possamos ter várias ocorrências com o nome "João", o CPF é um número único que não pode ser repetido, portanto um Atributo Determinante. Geralmente costumamos representar um Atributo Determinante com um sublinhado no nosso DER.</p> 
Como funciona o Atributo Identificador ?	<p>O Atributo Identificador ou Atributo Chave, é um atributo que serve para identificar uma determinada instância. Ele é diferente do Atributo Determinante, pois o Atributo Determinante nunca se repete, enquanto um Atributo Identificador pode se repetir ou não. Para isso temos 2 Tipos de Atributos Identificadores:</p> <ul style="list-style-type: none">- Atributo Identificador Único: esse também é um Atributo Determinante, é quando nós desejamos usar um Atributo Único para achar uma instância específica;- Atributo Identificador Não-Único: é quando temos um identificador que irá nos ajudar a selecionar uma classe de ocorrências do mesmo tipo. Por exemplo, imagine que queremos somente os "carros da cor azul", podemos usar o atributo "cor" onde ocorre somente o valor "azul".
Ilustre o uso de Atributos numa Entidade	
Represente a Instância Acima em Tabela e de Forma Textual	<p>Forma Textual: Produto: (Cod_Produto, Nome_Produto, Preço, Qtde_Estoque)</p> 

[illegible]