

# Introdução ao Desenvolvimento de Sistemas

Janyne L. S. Gomes



# AULA 5

# DICIONÁRIO DE DADOS

# Agenda

- O que é um Dicionário de Dados (DD)?
- Elementos do DD
  - Entidade
  - Atributo
  - Classe
  - Domínio
  - Tamanho
  - Descrição

# O que é um Dicionário de Dados ?

Uma documentação do Diagrama Entidade Relacionamento.

Entidade: Cliente				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Codigo_cliente	Determinante	Numérico		
Nome	Simples	Texto	50	
Telefone	Multivalorado	Texto	50	Valores sem as máscaras de entrada
Cidade	Simples	Texto	50	
data_nascimento	Simples	Data		Formato dd/mm/aaaa

# Elementos do DD

- **Entidade:** Descreve o nome da entidade que foi definida no MER. A entidade é uma pessoa, objeto ou lugar que será considerada como objeto pelo qual temos interesse em guardar informações a seu respeito.
- **Atributo:** Os atributos são as características da entidade que desejamos guardar.

# Elementos do DD

- **Classe:** as classes podem ser: simples, composto, multivalorado e determinante.
  - ***Simples*** indica um atributo normal.
  - ***Composto*** indica que ele poderá ser dividido em outros atributos, como por exemplo, o endereço.
  - ***Multivalorado*** é quando o valor do atributo poderá não ser único
  - ***Determinante*** é um atributo que será usado como chave, como CPF, Código do cliente, etc.

# Elementos do DD

- **Domínio:** podem ser numérico, texto, data e booleano. Podemos chamar também de tipo do valor que o atributo irá receber. A definição desses tipos deve seguir um processo lógico.
- Exemplo:
  - **nome** é texto,
  - **salário** é numérico
  - **data de nascimento** é data
  - **aprovado** é booleano, pois só pode ser sim ou não (verdadeiro ou falso).

... e assim por diante.

# Elementos do DD

- **Tamanho:** define a quantidade de caracteres que serão necessários para armazenar o seu conteúdo. Geralmente o tamanho é definido apenas para atributos de domínio **texto**.
- **Descrição:** é opcional e pode ser usado para descrever o que é aquele atributo ou dar informações adicionais que possam ser usadas futuramente pelo analista ou programador do sistema.



# Referências

- <http://www.inf.ufrgs.br/~vrqleithardt/Teaching/AULA%20SEMANA%208%20a%2012/Dicionariodados.pdf>
- <http://www.comp.ita.br/~carlosp/dicionario.htm>

**Disciplina: Introdução ao Desenvolvimento de Sistemas**

**Professora: Janyne L. S. Gomes**

**Contato: [janyne.gomes@outlook.com](mailto:janyne.gomes@outlook.com)**

**[www.eteit.univale.br](http://www.eteit.univale.br)**