

## ARTIGO: 11365

### Veloster Annotations

#### Introdução

Nesse artigo veremos as anotações disponíveis no Veloster Framework.

#### Conjunto de Anotações

O Veloster possui um conjunto de anotações usadas para seus mapeamento e validações. Agora veremos as anotações usadas para a configuração do mapeamento de entidades:

Annotation	Element Type	Application
@Table	TYPE	Indica que a classe é um entidade persistente.
@Column	FIELD	Indica que o campo da classe é persistente.
@Id	FIELD	Indica que o campo da classe é o identificador.
@JoinColumn	FIELD	Indica que o campo da classe é uma ligação com outra classe persistente (foreign key).
@Enumerated	FIELD	Indica que o campo é um enum.
@DefaultValue	FIELD	Indica que o campo tem um valor default que deve ser gerado em tempo de execução, implementando a interface <code>br.com.mobilemind.veloster.sql.ColumnDefaultValueGenerator</code> .

#### Uso das anotações

A seguir as regras do uso das anotações:

##### @Table

Obrigatório para que uma classe persistente possa ser manipulada.

Attribute	Default	Description
name	Nome da própria classe	Nome da tabela no banco de dados

##### @Column

Obrigatório para que qualquer campo possa ser manipulado.

Attribute	Default	Description
name	Nome do próprio atributo	Nome da tabela no banco de dados
nullable	false	Se aceita nulo
defaultValue	Vazio	Valor default para a criação do campo
length	100	Tamanho do campo. Aplicado para String.
ignoreInsert	false	Se a operação de insert deve ignorar esse atributo.
ignoreUpdate	false	Se a operação de update deve ignorar esse atributo.

##### @DefaultValue

Deve ser usada quando um atributo precise gerar um valor default de criação em tempo de execução.

Attribute	Default	Description
generator	-	Tipo da classe que implementa <code>ColumnDefaultValueGenerator</code> .

##### @Enumerated

Usada para enuns.

Attribute	Default	Description
enumType	EnumType.ORDINAL	Se o valor do enum deve ser persistido como String ou Integer.

##### @Id

Identificador da coluna que será chave primária.

Attribute	Default	Description
ignoreInsert	true	Se o valor inserido deve ser ignorado (campo auto-incremento no banco de dados).

## @JoinColumn

Usado quando o atributo é do tipo de outra classe persistente (chave estrangeira).

Attribute	Default	Description
foreignKeyName	Vazio	Nome da chave estrangeira que será gerada.
cascadeOnInsert	false	Se valores do atributo devem ser inseridos na manipulação da entidade principal.
cascadeOnUpdate	false	Se valores do atributo devem ser alterados na manipulação da entidade principal.