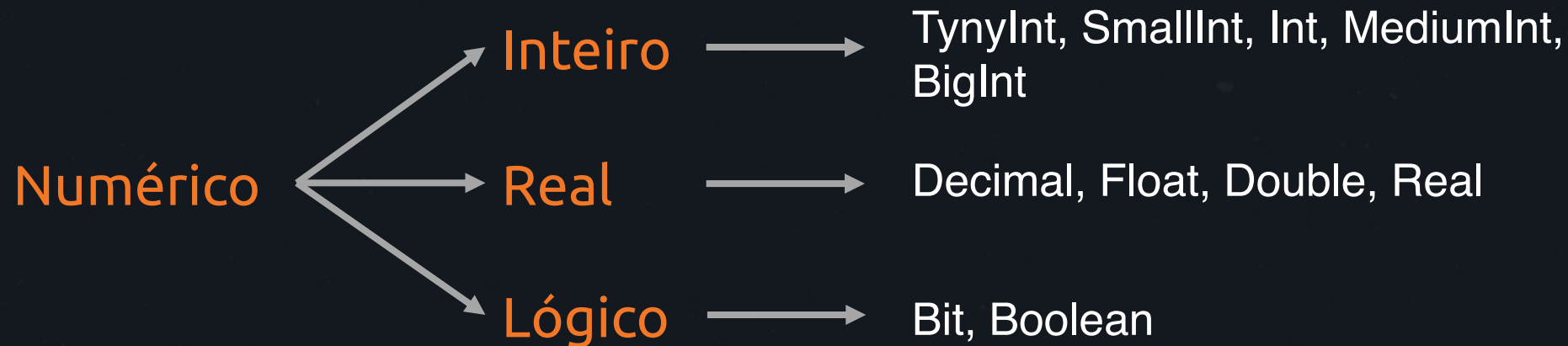


Tipos de dados no MySQL



Data / Tempo

→ Date, DateTime, Timestamp, Time, Year

Tipos de dados no MySQL



Textos

Caractere

Char, Varchar

Texto

TinyText, Text, MediumText,
LongText

Binário

TinyBlob, Blob, MediumBlob,
LongBlob

Coleção

Enum, Set



Espacial

Geometry, Point, Polygon,
MultiPolygon

Principais tipos de dados



Numérico

Tipo de Número		Máximo de caracteres
TinyInt	→	-128 até 127
SmallInt	→	-32.768 até 32.767
MediumInt	→	-8.388.608 até 8.388.607
Int	→	-2.147.483.648 até 2.147.483.647
BigInt	→	-2^{63} até 2^{63} -9 quintilhão até 9 quintilhão

Principais tipos de dados



Numérico (casas decimais)

Tipo de Número	Máximo de caracteres
----------------	----------------------

Float(M,D) →	8 casas decimais
--------------	------------------

Double(M,D) →	16 casas decimais
---------------	-------------------

Decimal(M,D) →	M – até 65 e D – até 30 (não maior que M)
----------------	--

Número Máximo
de dígitos

Quantidade
Casas decimais

Decimal(M, D)

decimal(8,2)

123456.78

Principais tipos de dados

A Textos



Tipo de Texto Máximo de caracteres

TinyText	→	255
Text	→	65.535
MediumText	→	16.777.215
LongText	→	4.294.967.295

char(2)



varchar(2)



char(caracteres)	→	255	Tamanho fixo
varchar(caracteres)	→	65.535	Tamanho variável

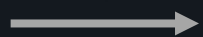
Principais tipos de dados

Data / Tempo

Tipo de Data

Formato

Date

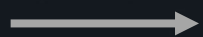


AAA-MM-DD



2025-12-30

Datetime

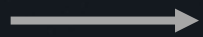


AAAA-MM-DD HH:MM:SS



2025-12-30 10:20:10

Year

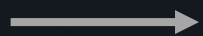


AAAA



2025

Time



HH:MM:SS



10:20:10

create
alter
drop

DDL
Data Definition
Language

DML
Data Manipulation
Language

insert
update
delete

grant
deny
revoke

DCL
Data Control
Language

DQL
Data Query
Language

select

begin
commit
rollback

DTL
Data Transaction
Language

