**AULA 5 - ALTERANDO ESTRUTURA DE TABELAS**

**DEFINIR POSIÇÃO DE COLUNA NO ADD COLUMN**

**ALTER** **TABLE** pessoas

**ADD** **COLUMN** profissao **VARCHAR**(10) **AFTER** nome

**Obs:** Para qualquer posição depois da primeira

**ALTER** **TABLE** pessoas

**ADD COLUMN** codigo **INT** **FIRST**

**Obs:** Para a primeira posição

**ALTERAR PROPRIEDADES DE COLUNAS**

**ALTER** **TABLE** bikes

**change** **column** ID id **INT**(11) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT** **FIRST**

**ALTERAR PROPRIEDADES DE COLUNAS (COM EXCEÇÕES)**

**ALTER** **TABLE** bikes

**MODIFY** ID **INT**(11) **NOT** **NULL** **auto\_increment**

**DEFINIR DEFEAULT COMO VAZIO**

**ALTER** **TABLE** pessoas

**modify** **COLUMN** profissao **VARCHAR**(20) **NOT** **NULL** **DEFAULT** ''

**ADICIONAR COLUNA E DEFINIR PK**

**ALTER** **TABLE** cursos

**ADD** **COLUMN** idcursos **INT** **FIRST;**

**ALTER** **TABLE** cursos

**ADD** **PRIMARY** **KEY** (idcursos);

**CRIAR TABELA COM IF NOT EXISTS**

**CREATE** **TABLE** **if** **NOT** **EXISTS** cursos (

nome **VARCHAR**(30) **NOT** **NULL** **UNIQUE**,

descricao **TEXT**,

carga\_horaria **INT** **UNSIGNED**,

toal\_aulas **INT** **UNSIGNED**,

ano **YEAR** **DEFAULT** '2022'

) **DEFAULT** **CHARSET** = **UTF8**