

| curso_docente              |
|----------------------------|
| id_curso_doc VARCHAR(254)  |
| id_util VARCHAR(254)       |
| id_curso VARCHAR(254)      |
| id_turno VARCHAR(254)      |
| id_turma VARCHAR(254)      |
| id_disciplina VARCHAR(254) |
| responsavel VARCHAR(254)   |
| data VARCHAR(254)          |
| Indexes                    |

| livro                |
|----------------------|
| id_livro INT(9)      |
| titulo VARCHAR(100)  |
| autor VARCHAR(100)   |
| editora VARCHAR(100) |
| ano VARCHAR(100)     |
| volume VARCHAR(100)  |
| data VARCHAR(20)     |
| Indexes              |

| curso_preco              |
|--------------------------|
| id_curso VARCHAR(254)    |
| nome_curso VARCHAR(254)  |
| turno VARCHAR(254)       |
| custo VARCHAR(20)        |
| multa VARCHAR(10)        |
| responsavel VARCHAR(254) |
| data VARCHAR(20)         |

| disciplina                  |
|-----------------------------|
| id_disciplina VARCHAR(254)  |
| nome_disciplina VARCHAR(50) |
| semestre VARCHAR(20)        |
| ano VARCHAR(20)             |
| data VARCHAR(20)            |
| responsavel VARCHAR(50)     |
| Indexes                     |

| turno                   |
|-------------------------|
| id_turno VARCHAR(254)   |
| nome_turno VARCHAR(20)  |
| data VARCHAR(20)        |
| responsavel VARCHAR(50) |
| Indexes                 |

| curso                   |
|-------------------------|
| id_curso VARCHAR(254)   |
| nome_curso VARCHAR(50)  |
| duracao VARCHAR(20)     |
| data VARCHAR(20)        |
| responsavel VARCHAR(50) |
| Indexes                 |

| mensalidade            |
|------------------------|
| id_mensalidade INT(9)  |
| id_util INT(9)         |
| ano VARCHAR(10)        |
| taxa_multa VARCHAR(10) |
| semestre INT(2)        |
| mes1 INT(2)            |
| mes2 INT(2)            |
| mes3 INT(2)            |
| mes4 INT(2)            |
| mes5 INT(2)            |
| mes6 INT(2)            |
| mes7 INT(2)            |
| mes8 INT(2)            |
| mes9 INT(2)            |
| mes10 INT(2)           |
| mes11 INT(2)           |
| Indexes                |

| turma                     |
|---------------------------|
| id_turma VARCHAR(254)     |
| id_curso_doc VARCHAR(254) |
| nome_turma VARCHAR(50)    |
| data VARCHAR(20)          |
| responsavel VARCHAR(50)   |
| Indexes                   |

| emprestimo_livro      |
|-----------------------|
| id_empLivros INT(9)   |
| id_livro VARCHAR(254) |
| id_est VARCHAR(254)   |
| dataL VARCHAR(254)    |
| dataD VARCHAR(254)    |
| Indexes               |

| utilizador                   |
|------------------------------|
| id_util VARCHAR(254)         |
| nome VARCHAR(50)             |
| apelido VARCHAR(50)          |
| data_nascimento VARCHAR(...) |
| sexo VARCHAR(20)             |
| filiacao VARCHAR(160)        |
| tipo_doc VARCHAR(50)         |
| num_doc VARCHAR(50)          |
| local_residencia VARCHAR(50) |
| estado_civil VARCHAR(20)     |
| username VARCHAR(50)         |
| password VARCHAR(50)         |
| categoria VARCHAR(50)        |
| contacto VARCHAR(20)         |
| email VARCHAR(50)            |
| estado INT(2)                |
| datal VARCHAR(20)            |
| responsavel VARCHAR(50)      |
| curso VARCHAR(254)           |
| turma VARCHAR(20)            |
| turno VARCHAR(20)            |
| foto VARCHAR(254)            |
| area VARCHAR(254)            |
| experiencia VARCHAR(254)     |
| nivel VARCHAR(254)           |
| formacao VARCHAR(254)        |
| formacao2 VARCHAR(254)       |
| regime VARCHAR(254)          |
| disciplinas VARCHAR(254)     |
| anexo1 VARCHAR(254)          |
| anexo2 VARCHAR(254)          |
| anexo3 VARCHAR(254)          |
| Indexes                      |

| notas                    |
|--------------------------|
| id_notas INT(9)          |
| id_util VARCHAR(254)     |
| id_discp VARCHAR(254)    |
| id_curso VARCHAR(254)    |
| teste1 VARCHAR(10)       |
| teste2 VARCHAR(10)       |
| mini_teste1 VARCHAR(10)  |
| mini_teste2 VARCHAR(10)  |
| exame_normal VARCHAR(10) |
| exame_recor VARCHAR(10)  |
| Indexes                  |

| estudante                    |
|------------------------------|
| id_est VARCHAR(254)          |
| nome VARCHAR(50)             |
| apelido VARCHAR(50)          |
| data_nascimento VARCHAR(...) |
| sexo VARCHAR(20)             |
| filiacao VARCHAR(160)        |
| tipo_doc VARCHAR(50)         |
| num_doc VARCHAR(50)          |
| local_residencia VARCHAR(50) |
| estado_civil VARCHAR(20)     |
| username VARCHAR(50)         |
| password VARCHAR(50)         |
| categoria VARCHAR(50)        |
| contacto VARCHAR(20)         |
| email VARCHAR(50)            |
| estado INT(2)                |
| datal VARCHAR(20)            |
| responsavel VARCHAR(50)      |
| curso VARCHAR(254)           |
| turma VARCHAR(20)            |
| turno VARCHAR(20)            |
| Indexes                      |

| curso_disciplina           |
|----------------------------|
| id_curso_disc INT(9)       |
| id_curso VARCHAR(254)      |
| id_disciplina VARCHAR(254) |
| responsavel VARCHAR(254)   |
| Indexes                    |