

MODELO LÓGICO REACIONAL (BD Escola)

- **Escola** (codigo, nome, cod_cidade, cod_professor)
 - a) cod_cidade Referencia Cidade (codigo)
 - b) cod_professor Referencia Professor (cod_pessoa)
- **Pessoa** (codigo, nome, telefone, cod_cidade)
 - a) cod_cidade Referencia Cidade (codigo)
- **Professor** (cod_pessoa, rg, cpf, titulacao)
 - a) cod_pessoa Referencia Pessoa (codigo)
- **Aluno** (cod_pessoa, matricula, dt_nascimento, cod_turma)
 - a) cod_pessoa Referencia Pessoa (codigo)
 - b) cod_turma Referencia Turma (codigo)
- **Contato** (nome, cod_aluno, telefone)
 - a) cod_aluno Referencia Aluno (cod_pessoa)
- **Disciplina** (codigo, nome)
- **Ministra** (cod_professor, cod_disciplina)
 - a) cod_professor Referencia Professor (cod_pessoa)
 - b) cod_disciplina Referencia Disciplina (codigo)
- **ProfessoresAtivos** (cod_professor, cod_disciplina, cod_turma)
 - a) cod_professor Referencia Professor (cod_pessoa)
 - b) cod_disciplina Referencia Disciplina (codigo)
 - c) cod_turma Referencia Turma (codigo)
- **Turma** (codigo, nome, cod_escola)
 - a) cod_escola Referencia Escola (codigo)
- **Cidade** (codigo, nome)

EXTRAS

Para inserção de dados na tabela de forma aleatória foram criados scripts em loops de execução na linguagem Python.

Na tabela Pessoa foram inseridos dados aleatórios assim como a posterior seleção de Alunos e Professores de forma aleatória.

Na tabela Aluno o cod_turma foi inserido através de sorteio aleatório assim como os dados da tabela Contato e ProfessoresAtivos obedecendo todos os requisitos em cada caso.

A tabela Ministra foi preenchida de acordo com a titulação do professor (titulo) para o cod_disciplina em Disciplina.

Foram feitas inserções manuais somente nas tabelas Escola, Cidade e Turma e também nos dados da 3ª escola, atendendo requisitos para execução de alguns exercícios específicos.