

Sublinhado e negrito = chave primária
Itálico e negrito = chave estrangeira
Sublinhado sem negrito = chave candidata

Conjuntos de Entidade

Usuário = {**IdUsuario** → Usuario, Nome, Sobrenome, NumTelefone, DataNasc, Sexo, email, Senha, Cidade, Rua, Numero}

Aluno = {**IdAluno** → Usuario, **IdBolsa** → BolsaDeEstudo}
Professor = {**IdProfessor** → Usuário, Titulacao, Especializacao}
FuncionarioAdministrativo = {**IdFuncionario** → Usuário}
EscolaDeUsuario = {**Escola** → UnidadeDaEscola, **Usuario** → Usuario}

matricula = {**IdMatricula**, Status, Validade, Notas, **IdAluno**, **Ano**, **Semestre**, **CodigoTurma**, **CodigoDisciplina**, **AnoTurma**, **SemestreTurma**}

Avalia = {**IdAvaliacao**, Comentario, infraestruturaSala, materialapoio, relevancia, didatica}

SalaDeAula = {**Bloco**, **Andar**, **Número**, Capacidade}

BolsaDeEstudo = {**IdBolsa**, Requisitos, Desconto}

Mensagem = {**IdMensagem**, TimeStamp, Conteudo, individuoOuTurma, **Remetente** → Usuario}

Mensagemusuario = {**IdMensagemusuario**, **IdMensagem**, **Destinatario**}

mensagemgeral = {**IdMensagemgeral**, **IdMensagem**, **CodigoTurma**, **CodigoDisciplina**, **Ano**, **Semestre**}

Operacoes = {**CodigoOperacao**, **IdFuncionario** → FuncionarioAdministrativo}

DescricaoOperacaoOperacao = {**CodigoOperacao**, **DescricaoOperacao**}

Infraestrutura = {**NomeDoItem**, **CodigoCurso** → Curso}

Disciplina = {**CodigoDisciplina**, **CodigoCurso** → Curso, **Escola** → UnidadeDaEscola, AulaSemana, PeriodoOferecido, MaterialDidatico}

PrerequisitoDisciplina = {**CodigoDisciplina** → Disciplina, **CodigoDisciplina** → Disciplina}

Ementa = {**CodigoEmenta**, ConteudoEmenta}

DisciplinasEmEmenta = {**CodigoEmenta** → Ementa, **CodigoDisciplina** → Disciplina}

Turma = {**CodigoTurma**, **CodigoDisciplina** → Disciplina, **Ano**, **Semestre**, **Bloco** → SalaDeAula, **Andar** → SalaDeAula, **Número** → SalaDeAula}

Curso = {**CodigoCurso**, NomeCurso, Departamento → Departamento, NumUnidade, **SalaPadrao** → Sala, **Escola** → UnidadeDaEscola, NivelEnsino, N_Vagas, CargaHorarioTotal, NotaMinimaAprova, FrequenciaMinima, **CodigoEmenta** → Ementa}

Regra = {**CodigoRegra**, DescricaoRegra}

RegrasDeCurso = {**CodigoRegra** → Regra, **CodigoCurso** → Curso}

PrerequisitoCurso = {**CodigoCurso** → Curso, **CodigoCursoPreRequisito** → Curso}

Departamento = {**NomeDepartamento**, **IdChefe** → Professor}

UnidadeDaEscola = {**NumUnidade**, Pais, Estado, Cidade}

PeriodoLetivo = {**Ano**, **Semestre**, DataInicio, DataFim}