Projeto Ciclo de Estudos

Neste sistema de banco de dados (BD) temos as seguintes entidades: registro de estudo; curso; disciplina; assunto; data; horário de início; horário de parada; área do conhecimento; nível do curso.

O objetivo principal do projeto de BD é realizar o registro de cada ciclo de estudo.

O ciclo de estudo deve registrar, pela entidade registro de curso, : Curso, Assunto, Data, Horário de Início, Horário de Parada.

As entidades Registro de curso, Curso, Disciplina e Assunto, são tabelas do BD do sistema, também são tabelas do BD as entidades: área de conhecimento, que acopla disciplina e curso, e nível de curso que acopla curso.

O BD foi desenvolvido com as seguintes restrições:

1. Um curso pertence a apenas um nível de curso;
2. Um nível de curso contém vários curso;
3. Uma disciplina pertence a uma única área de conhecimento;
4. Uma área de conhecimento contém várias disciplinas;
5. Uma disciplinas contém vários assuntos;
6. Um assunto pertence a apenas uma disciplina;
7. Um registro de curso possui apenas um assunto e um curso;
8. Um curso e um assunto são registrado e vários registros;

Os itens 3 e 4, implicaram a criação de uma entidade associativa (curso\_area\_conhecimento).