## Modelo Lógico

```
curso (id, nome, campus, periodo);

matriz_curricular (id, ano_periodo, id_curso);

nucleo (id, tipo, id_matriz_curricular);

carga_horaria (id, casep, cased, casr, chtap, chtad, chtar, qap, qaead);

disciplina (id, nome, id_carga_horaria, id_nucleo);

ementa (id, objetivo, conteudo, id_disciplina);

bibliografia (id, tipo_bibliografia, id_ementa, id_acervo);

acervo (id, nome, ano, id_autor, id_editora);

autor (id, nome);

editora (id, nome);
```