

OBJETIVO: Analisar relações quanto às formas normais

CONTEXTO:

Em uma universidade, uma disciplina pertence a um único Centro de Ciências, que por sua vez possui diversas disciplinas ligadas ao mesmo. Cada disciplina pode estar alocada a vários cursos, sendo que a mesma possui uma carga horária única, independente do curso em que esteja inserida.

Considere que para esse contexto foram criadas as seguintes relações e respectivos atributos:

Disciplina [**CodDisciplina**, NomeDisc, CargaHorasDisc, CodCentro, NomeCentroCiências]

Curso [**CodCurso**, NomeCurso, CodDisciplina]

GradeCurricular [**CodCurso**, **CodDisciplina**, Período]

CentroCiências [**CodCentro**, RamalCentro]

Questão: Em relação ao caso descrito acima e a solução encontrada para o mesmo, responda:

- 1) As relações estão na 1FN? Justifique a resposta. Qual a solução para que atenda à 1FN?
- 2) As relações estão na 2FN? Justifique a resposta. Qual a solução para que atenda à 2FN?
- 3) As relações estão na 3FN? Justifique a resposta. Qual a solução para que atenda à 3FN?