**Métrica 1**

Seja D o conjunto de disciplinas obrigatórias,

Seja d,, uma disciplina obrigatória

DifPer(u1,u2) é a diferença entre o maior período de u1 ou u2 e o menor período de u1 ou u2. O valor máximo seria 15 (16-1), o número máximo de períodos de diferença entre duas pessoas.

**Jaccard**

Seja o conjunto de disciplinas que o aluno u1 pagou no período p. A similaridade entre as disciplinas que u1 e u2 pagaram em p é, onde P é o conjunto de períodos em que pelo menos um dos dois alunos pagaram a disciplina:

A similaridade total é: