1. A Tabela não está normalizada, existem tabelas alinhadas.

Tabela Não Normalizada:

ATIVIDADE(CodAtiv(PK), Título, CH, CodCateg, DescCateg, CodProf, NomeProf, (MatriculaALU(PK), NomeALU, Período))

1º Forma:

ATIVIDADE(CodAtiv(PK), Titulo, CH, CodCateg, DescCateg, CodProf, NomeProf)

ALUNO(MatriculaALU(PK), CodAtiv(FK), NomeALU, Periodo)

CodAtiv referencia ATIVIDADE

2º Forma:

ATIVIDADE(CodAtiv(PK), Titulo, CH, CodCateg, DescCateg, CodProf(FK))

CodProf referencia PROFESSOR

ALUNO(MatriculaALU(PK), NomeALU, Periodo, CodAtiv(FK))

CodAtiv referencia ATIVIDADE

PROFESSOR(CodProf(PK), CodProf)

3º Forma:

ATIVIDADE(CodAtiv(PK), Titulo, CH, CodCateg(FK), CodProf(FK))

CodProf referencia PROFESSOR

CodCateg referencia CATEGORIA

ALUNO(MatriculaALU(PK), NomeALU, Periodo, CodAtiv(FK))

CodAtiv referencia ATIVIDADE

PROFESSOR(CodProf(PK), CodProf)

CATEGORIA(CodCateg(PK), DescCateg)