Disciplina de Banco de Dados – UNINASSAU – Prof. Clovis Holanda – 2022.2

**Exercício de Normalização**

1. A vídeo Center of Europe Ltda., é uma cadeia de locadoras de DVDs. Ela

precisa manter dados sobre os DVDs que têm para locação, os filmes dos

DVDs, seus clientes e locações.

Todos os DVD para locação tem um número de série único. Os títulos de filme

e números de cliente também são identificadores únicos. Suponha que cada

filme tenha exatamente uma “estrela”. Observe a diferença no ano em que o

filme foi originalmente filmado em oposição à data em que um DVD – o disco

real – foi fabricado.

Dependências Funcionais:

o Número do DVD Título do Filme

o Número do DVD Estrela

o Número do DVD Data de Fabricação

o Título do Filme Estrela

o Título do Filme Duração

o Título do Filme Ano de Filmagem

o Número do ClienteNome do Cliente

o Número do Cliente Endereço do Cliente

o Número do DVD, Número do Cliente, Data de Locação 

Data Devolução, Valor Pago.

Para cada uma das tabelas a seguir, escreva primeiro a forma normal atual da

tabela (como 1FN, 2FN, 3FN).

A seguir, para aquelas tabelas que estejam atualmente na 1FN ou 2FN,

reconstrua-as como tabelas bem estruturadas na 3FN.

a.) Título do Filme, Estrela, Duração, Ano de Filmagem.

b.) Número do DVD, Número do Cliente, Data de Locação, Nome do Cliente, Data

da Devolução, Valor Pago.

c.) Número do DVD, Data da Fabricação, Título do Filme, Estrela.

d.) Título do Filme, Número do Cliente, Estrela, Duração, Nome do Cliente,

Endereço do Cliente.

e.) Número do DVD, Número do Cliente, Data de Locação, Data da Devolução,

Valor Pago.

**Os atributos chave primária estão sublinhados. Não suponha qualquer**

**outra dependência funcional além das mostradas.**