

UNIVERSIDADE FUMEC
FACE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
DSD II

Professor: Flávio Velloso Laper
Laboratório — Turmas 8DA e 8NA
Roteiro

Rede de locadoras usando TCP.

1. Descrição: Cada filial tem as informações (número, nome e débito) de seus clientes. O cliente pode locar filmes em qualquer locadora. As locadoras possuem ligação com um servidor central, o qual tem uma lista da localização (em qual filial) de todos os clientes cadastrados. Existirão quatro locadoras e um servidor central.
2. Exemplo: O cliente 1, chega à locadora *A* e pede para locar um DVD. O cliente 1 foi, anteriormente, cadastrado na locadora *B*. Logo, a locadora *A*, vai requisitar as informações do cliente 1 para o servidor central. O servidor central localizará o cliente e solicitará suas informações à sua locadora de cadastro. Com as informações em mãos, o funcionário decidirá se o cliente pode ou não locar o DVD.
3. Observações: só é necessário guardar o nome do cliente e o valor do débito. Logo, se ele estiver devendo, não será possível locar outro DVD. As operações realizadas pela locadora serão:
 - (a) Consultar débito.
 - (b) Atualizar débito.
 - (c) Adicionar Cliente.
 - (d) Remover Cliente.