

Instruções Gerais:

Desenvolvimento em dupla, que deverá ser entregue dia 31/08, em papel

- 1- Desenvolver os casos de uso
- 2- Construir os protótipos
- 3- Desenvolver o diagrama de classes

A empresa de Rádio Táxi Mar & Sol precisa de uma aplicação que para cada **cliente** são cadastrados os seguintes dados: código (que deve ser gerado pelo sistema), **nome**, **endereço completo** (logradouro, número, complemento, bairro, município, estado) e **dois telefones de contato**. O cliente pode se cadastrar apenas com o nome para agilizar o processo. Quando fizer sua primeira chamada por telefone, seus dados serão atualizados. Para o cooperado (**taxista**) cadastram-se: **nome**, **CPF**, **número da carteira de motorista**, **categoria**, **data de validade da carteira**, **número do táxi na cooperativa** (conhecido como número de VR), **número da placa**, **modelo do veículo**, **fabricante**, **cor do veículo**, **endereço residencial completo**, **telefone residencial** e **celular** e **data de entrada na Cooperativa**. Quando o cooperado se desliga, deve ser cadastrada a **data de desligamento**. Quando o cliente solicitar uma **corrida** programada (pedidos com antecedência maior do que meia hora), cadastra-se no controle de corridas: **o endereço de saída do carro**, **o bairro de destino**, **a data** e **hora de saída**, **telefone de contato** (se local de saída diferente do cadastro). Se o cliente não for cadastrado, seu cadastro deve ser feito no momento da solicitação do carro. O **status** dessa corrida deve ser definido como: "aguardando VR". Uma hora antes da corrida programada, a operadora questiona, pelo rádio, aos cooperados que estejam em trânsito, qual deseja pegar a corrida programada. Deve ser cadastrado na aplicação o número da VR do taxista que se candidatou à corrida. Meia hora antes do horário, o cliente deve ser avisado a respeito do número da VR. Antes de avisar ao cliente, o status deve ser assinalado como: "aguardando aviso". Após o aviso, o status muda para "aviso efetuado". Após ser atendido, o status deve ser alterado para: "tripulado". Em qualquer momento a corrida pode ser cancelada pelo passageiro. Se for uma solicitação de carro imediato, a operadora deve retomar a tela, informando o status dentre as opções: "aguardando aviso", "aviso efetuado", "cancelado pelo passageiro" ou "cancelado pela cooperativa por falta de carro". Se um **logradouro** não estiver na **lista**, a solicitação não será atendida. Quando o cliente for atendido, o status deve ser alterado para: "tripulado".