**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

Unidade curricular: Modelagem de Sistemas

Professor: Jorge Roberto Nogueira

Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM – 01**

**Estacionamento “Praça SENAI-MARACANÃ”**

O estacionamento “Praça SENAI-MARACANÃ” funciona 24 horas e possui cerca de 100 vagas disponíveis. Devido a sua localização vários clientes procuram este estacionamento. As vagas disponíveis podem ser alugadas diariamente, semanalmente ou mensalmente.

O estacionamento oferece um serviço exclusivos aos clientes em dias de jogos. Nesta ocasião são reservadas algumas vagas para clientes VIP’s. Essas vagas são alocadas aos interessados previamente cadastrados que pagam uma mensalidade pelo período de um ano. Essas vagas somente são disponibilizadas em dias de jogos.

O gerente do estacionamento é responsável pelo cadastro dos funcionários, dos clientes e de todas as vagas com sua devida localização e situação. Ao final de cada mês o gerente encaminha para o contador os registros de ponto dos funcionários para o devido pagamento de salários. O estacionamento conta com quatro manobristas por turno e um atendente. No caso de algum impedimento, goteira e obra, por exemplo, as vagas são interditadas para uso e o veículo é realocado a uma nova vaga. Todos os veículos são identificados pela sua placa, cor e modelo na entrada que é registrado pelo atendente, que emite um comprovante. Caso o cliente queira uma vaga semanal ou mensal, deverá preencher um cadastro com seus dados pessoais tais como: nome, endereço, telefone e e-mail. Na locação da vaga é registra data e hora de entrada, qual o manobrista que conduziu o veículo. A atendente e bloqueia a vaga até a saída do veículo do local. A liberação é efetivada a partir da solicitação do cliente, que entrega ao atendente o seu comprovante de locação, ou realiza o pagamento da diária, recebendo uma autorização de saída. O manobrista retira o carro da vaga e entrega-o ao cliente. Depois de registrada data e hora de saída, a vaga caso não seja mensalista, é liberada para um próximo cliente.

**Situação de aprendizagem:**

* Elabore o Diagrama de Caso de Uso que atenda às necessidades do sistema proposto.
* Elabore a Ficha de Descrição dos Casos de Uso do sistema.

