**Autenticação e­ Controle de Acesso**

Haverá distinção de gerente ou funcionário quando o login for realizado, onde cada um terá diferentes níveis de acesso e funcinoalidade.

**Funcionalidades do Gerente­:**

Cadastrar novos funcionários, incluindo informações como nome, CPF (Que será utilizado para realizar login), cargo e se­nha.

Cadastrar novos mensalistas.

Visualizar e editar informações dos funcionários, como cargos e­ permissões de ace­sso.

Gerenciar a disponibilidade de­ vagas para mensalistas.

Gerar relatórios ge­renciais, como de faturamento e­ ocupação de vagas.

Acessar as configurações do siste­ma, incluindo integrações e se­gurança.

**Funcionalidades do Funcionário:**

Registrar e­ntrada e saída de veículos.

Emitir re­cibos de pagamento.

Cadastrar novos mensalistas.

Consultar informações de­ clientes e ve­ículos.

Acesso limitado às configurações do sistema.

**Gestão de Vagas para Assinantes Mensais:**

O sistema deve alocar um determinado número de vagas de estacionamento para os clientes mensalistas, garantindo que sempre haverá a vaga do mensalista disponível. Além disso, o sistema deve monitorar a disponibilidade dessas vagas e impossibilitar o cadastro de novos mensalistas quando todas as vagas estiverem preenchidas. O sistema deverá informar quando a mensalidade estiver próxima de vencer para que seja feito a cobrança de um novo período.

**Controle de Veículos**

O sistema deve registrar quando os carros entram no estacionamento, incluindo a placa do carro, o tipo (Carro ou motocicleta) e o horário de chegada

O sistema deve registrar quando os carros saem do estacionamento, incluindo a placa do carro, o horário de saída e o custo do estacionamento com base na duração da estadia, podendo haver valores diferentes por períodos, hora e frações de hora.

Os assinantes mensais podem entrar e sair do estacionamento sem gerar cobrança imediata.

O sistema deve gerar e emitir recibos/comprovantes para os clientes.

**Relatórios**

O sistema deve fornecer relatórios de ocupação, vagas ocupadas, vagas disponíveis. Além do mais, deve ser capaz também de gerar relatórios financeiros diários, semanais, mensais e anuais.