UML - Componentes

## 1. Aplicação de Estacionamento (Componente Principal)

## Função: Coordena e gerencia todos os outros componentes do sistema.

## Relacionamento: Possui relacionamentos com todos os outros componentes.

## 2. Formulário de Autenticação de Funcionário

## Função: Interface de login para funcionários.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento.

## 3. Formulário de Cadastro de Cliente Comum

## Função: Permite o cadastro de clientes comuns.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento.

## 4. Formulário de Cadastro de Cliente Mensalista

## Função: Permite o cadastro de clientes mensalistas.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento

## 5. Formulário de Consulta de Dados de Clientes

## Função: Exibe informações de clientes, como agendamentos e placas.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento.

## 6. Formulário de Agendamento de Vaga

## Função: Permite que clientes reservem vagas de estacionamento.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento.

## 7. Formulário de Simulação de Pagamento

## Função: Simula o processo de pagamento e emite um comprovante fictício.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento.

## 8. Banco de Dados de Clientes

## Função: Armazena informações de clientes, como nome, placas, e agendamentos.

## Relacionamento: Usado por Formulário de Cadastro de Cliente Comum, Formulário de Cadastro de Cliente Mensalista, Formulário de Consulta de Dados de Clientes e Formulário de Agendamento de Vaga.

## 9. Banco de Dados de Vagas

## Função: Armazena informações sobre a disponibilidade das vagas de estacionamento.

## Relacionamento: Usado por Formulário de Agendamento de Vaga.

## 10. Módulo de Simulação de Transação

## Função: Realiza a simulação de transações de pagamento.

## Relacionamento: Usado por Formulário de Simulação de Pagamento.

## 11. Formulário de Comprovante

## Função: Exibe o comprovante fictício após a simulação de pagamento.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento.

## 12. Módulo de Autenticação

## Função: Realiza a autenticação de funcionários.

## Relacionamento: Usado por Formulário de Autenticação de Funcionário.

## 13. Módulo de Geração de Relatórios

## Função: Gera relatórios sobre as transações e clientes.

## Relacionamento: Usado por Formulário de Consulta de Dados de Clientes.

## 14.Módulo de Controle de Acesso

## Função: Controla o acesso às vagas de estacionamento.

## Relacionamento: Usado por Formulário de Agendamento de Vaga.

## 15.Formulário de Configurações

## Função: Permite configurar as preferências do sistema.

## Relacionamento: Dependente da Aplicação de Estacionamento.

## 