Car Management Project  
Caso de Uso: Alugar Veículo

# Descrição Resumida

Este caso de uso descreve como um colaborador realizará um aluguel de um veículo no sistema.

# Descrição dos Atores

* 1. Visitante

# Pré-condições

Ter veículo cadastrado e disponível para aluguel.

# Fluxo Principal

* 1. Esse caso de uso começa quando o (a) visitante escolhe um veículo e clica em alugar [FA1]
  2. Sistema exibe página com informações do veículo e com formulário para definir data de aluguel
  3. Visitante preenche o formulário definindo o prazo do serviço e clica em alugar [FA2]
  4. Sistema verifica disponibilidade no período especificado e solicita confirmação ao usuário[FA3]
  5. Visitante confirma aluguel no período especificado
  6. Sistema salva aluguel e exibe uma página de impressão com as informações de cobrança
  7. Visitante escolhe imprimir informações do aluguel e pagamento
  8. Sistema aciona função do navegador para processo de impressão da pagina
  9. Visitante escolhe opção de imprimir ou salvar em PDF nas opções do browser
  10. Browser cria PDF e solicita local para salvar
  11. Visitante escolhe local e salva arquivo
  12. Sistema retorna mensagem que o aluguel foi efetuado com sucesso
  13. O caso de uso é encerrado.

# Fluxos Alternativos

## Usuário com seção não iniciada [FA1]

Se no passo 1 do Fluxo Principal o visitante não tiver feito o Login, então:

* + 1. Sistema abre a tela de login do sistema
    2. Visitante preenche seus dados de acesso [FA1.1]
    3. O caso de uso retorna para o passo 2
  1. **Usuário não cadastrado [FA1.1]**

Se os dados oferecidos no formulário de login não forem encontrados na base, então:

* + 1. Sistema exibe mensagem: “Dados incorretos, verifique seu login e senha”
    2. Volta para o passo 1.2 do fluxo alternativo 1
  1. **Prazo incorreto [FA2]**

Ocorre quando a data de aluguel informada é menor do que a data atual, então:

* + 1. Sistema exibe mensagem: “data de aluguel deve ser maior ou igual a data atual”
    2. Volta para o passo 3 do fluxo principal
  1. **Prazo extrapolado [FA2.1]**

Ocorre quando é colocado uma data inconsistente com o período de alugar, então:

* + 1. O sistema exibe a mensagem: “Data não está de acordo”
    2. Volta para o passo 3 do fluxo principal
  1. **Prazo de serviço indisponível [FA3]**

Se o tempo definido para aluguel tiver alguma reserva ou já estiver alugado no prazo, então:

* + 1. Sistema exibe mensagem: “Prazo indisponível para aluguel/reserva”
    2. Volta para passo 2 do fluxo principal

# Subfluxos

N/A

# Cenários Principais

## Cenário 1

* + 1. Todos os passos do fluxo principal
  1. **Cenário 2**
     1. Passo 1 do Fluxo principal, fluxo alternativo 1, volta para FP a partir do passo 2 até o fim do FP.
     2. Passo 1 do FP, FA1, FA1.1, passo 2 do FA1, volta para FP a partir do passo 2 até o seu fim
  2. **Cenário 3**
     1. Passo 1,2 e 3 do FP, FA2, volta para passo 3 do FP, e continua até o termino
  3. **Cenário 4**
     1. Passo 1, 2, 3 e 4 do FP, FA3, volta ao passo 2 do FP, e continua até o termino do caso de uso.

# Pós-condições

## Veículo deve estar alugado no prazo definido para o perfil do usuário

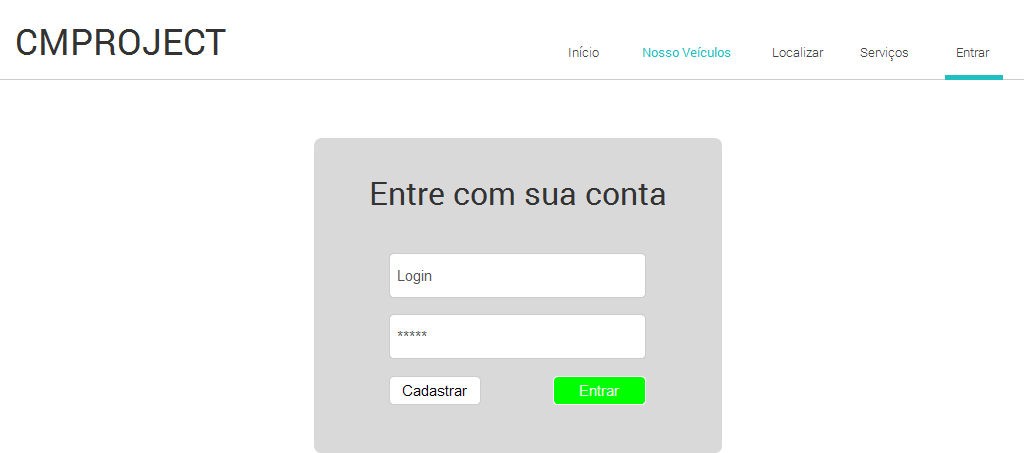
# Requisitos Adicionais

* 1. Ter veículos cadastrados e disponibilizado no sistema para aluguel/reserva.

1. **Telas**
   1. **Home**



* 1. **Login**



* 1. **Carros**



* 1. **Alugar**

