1. Parque de estacionamento
   1. Caso de uso:
      1. Registar entrada
   2. Objetivo:
      1. Registar entrada dos veículos
   3. Atores:
      1. Funcionário\_Estacionamento
      2. Sistema
   4. Pré-condição:
      1. Funcionário autenticado no sistema
   5. Condição de entrada:
      1. O funcionário tem acesso ao sistema
   6. Fluxo principal:
      1. O funcionário solicita matrícula do veículo.
      2. O funcionário inseri matrícula no sistema (A1)
      3. O sistema verifica se matrícula existe:
         1. Existe: O sistema regista a data e hora (A2)
         2. Não existe: O funcionário procede o registe do novo veículo
      4. Existe e já esta no parque: O sistema notifica o funcionário e o gestor e bloqueia a entrada (A3)
   7. Fluxo alternativos:
      1. A1: Em caso de erro ao introduzir, funcionário é notificado e repeti o processo
      2. A2: Se existir o veículo e não estiver no parque, o sistema notifica o funcionário e regista a data e hora
      3. A3: Se existir o veículo e estiver no parque, o sistema notifica funcionário e gestor e bloqueia a entrada
   8. Extensões:
      1. Se a matrícula não for reconhecida, o sistema redireciona para o formulário para criar veículo.
   9. Pós-condição:
      1. O veículo está registado com data e hora no sistema.
2. Parque de estacionamento
   1. Caso de uso:
      1. Registar saída
   2. Objetivo:
      1. Registar saída dos veículos
   3. Atores:
      1. Funcionário\_Estacionamento
      2. Sistema
   4. Pré-condição:
      1. Funcionário autenticado no sistema
   5. Condição de entrada:
      1. O funcionário tem acesso ao sistema
   6. Fluxo principal:
      1. O funcionário solicita matrícula do veículo.
      2. O funcionário inseri matrícula no sistema (A1)
      3. O sistema verifica se matrícula existe:
         1. Existe e esta no parque: O sistema calcula a quantia a ser paga
   7. Fluxo alternativos:
      1. A1: Em caso de erro ao introduzir, funcionário é notificado e repeti o processo
   8. Extensões:
      1. Se a matrícula não for reconhecida, o sistema redireciona para o formulário para criar veículo.
   9. Pós-condição:

O veículo está registado com data e hora no sistema.