**Elenque requisitos funcionais, não funcionais e regras de negócio para o cenário a seguir**

Um sistema automático de emissão de passagens vende passagens de trem. A partir de uma lista de possíveis destinos, os usuários escolhem seu destino e apresentam um cartão de crédito e um número de identificação pessoal.

Os destinos possíveis devem ser organizados de modo facilitar a escolha. Após a escolha do destino, o sistema deve responder prontamente se há espaço disponível no trem.

A passagem é emitida e o custo dessa passagem é incluído em sua conta do cartão de crédito.

Quando o usuário pressiona o botão para iniciar, uma tela com os possíveis destinos é ativada, juntamente com uma mensagem para que o usuário selecione um destino. Uma vez selecionado um destino, pede-se que os usuários insiram seu cartão de crédito. A validade do cartão é checada e o usuário então deve fornecer um número de identificação pessoal. Quando a transação de crédito é validada, a passagem é emitida. O formato do bilhete de passagem deve seguir ao padrão definido pelo Sistema Nacional de Tráfego Ferroviário.