

Lista de Exercícios 03 – 1º Bimestre

Leia a situação a seguir e responda o que se pede.

“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 a 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 de menu 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”

1. Identifique os requisitos funcionais e não funcionais.

Requisitos Funcionais: **1.** Quando o usuário pressiona o botão para iniciar, uma tela de menu com os possíveis destinos é ativada, juntamente com uma mensagem para que o usuário selecione um destino. **2.** A validade do cartão é checada e o usuário então deve fornecer um número de identificação pessoal. **3.** Quando a transação de crédito é validada, a passagem é emitida e o custo dessa passagem é incluído em sua conta do cartão de crédito.

Requisitos Não Funcionais: **1.** As telas devem facilitar a escolha do destino. **2.** O formato do bilhete de passagem deve seguir ao padrão definido pelo Sistema Nacional de Tráfego Ferroviário. **3.** O tempo de resposta sobre vaga no trem deve ser adequado.

2. Aponte possíveis incertezas nessa descrição.

Um sistema automático de emissão de passagens que vende passagens de trem. Os usuários escolhem seu destino e pagam usando um cartão de crédito.

3. Após a identificação dos requisitos, criar casos de uso e histórias de usuários para os mesmos.

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