Placa azul com letras brancas em fundo preto

Descrição gerada automaticamente

**Engenharia de Software I**

**Integrantes do Grupo:**

**Douglas Hugo**

**Gabriel Pedro**

**Leandro Augusto Alves**

**Mateus Favetta**

**Regis Paulo Bento Ferreira**

**Valdelaine Cristina Ribeiro**

Araras

2022

(Adaptado de Sommerville - capítulo 4) Leia seguintes declarações de requisitos para parte de um sistema de emissão de bilhetes:

Um sistema automatizado para emitir bilhetes vende bilhetes de trem. Os usuários selecionam seu destino e inserem um cartão de crédito e um número de identificação pessoal. O bilhete é emitido, e sua conta de cartão de crédito, cobrada. Quando o usuário pressiona o botão de início, é ativado um display de menu de destinos possíveis, junto com uma mensagem ao usuário para selecionar um destino. Uma vez que o destino tenha sido selecionado, os usuários são convidados a inserir seu cartão de crédito. Sua validade é verificada e, em seguida, é solicitada ao usuário a entrada de um identificador pessoal. Quando a operação de crédito é validada, o bilhete é emitido.

1) Escreva um conjunto de requisitos e funcionais para o sistema de emissão de bilhetes.

2) Escreva um conjunto de requisitos não funcionais para o sistema de emissão de bilhetes, definindo sua confiabilidade e tempo de resposta esperados.

**Requisitos Funcionais:**

* Apresentação de destinos
* Cálculo de rota
* Pagamento
* Validação de pagamento
* Emissão do ticket

**Requisitos não Funcionais:**

* Conexão com a internet
* Tempo Limite de inatividade na Tela inicial – (60 segundos)
* Tempo Limite resposta do pagamento – (30 segundos)
* Dispositivo de navegação Touch Screen
* Bobina de impressão