## Nome do grupo: **1º Companhia de Trens.**

## Nome do projeto: 9 ¾ T&T.

## Integrantes:

Lucas Alves, Matheus Florentino, Paulo Ricardo, Vinícius Eduardo e Raphael Guedes.

## Repositório de código no GITHUB:

https://github.com/Luuuuuuuuuuuke/ProjetoProg2-2019.02

## Descrição geral do projeto

Somente os funcionários da empresa terão acesso ao sistema. Por enquanto eles são divididos em 4 tipos: Executivo, Vendedor, Despachante e Fiscal.

Os serviços necessários são:

Cadastro de clientes, pesquisa de rotas disponíveis, definir preço da passagem, fornecer opções de rotas aos passageiros (se disponível), reservar uma poltrona do trem ao cliente. Verificar documentação, gerar um histórico de viagens de cada passageiros, registro de viagens finalizadas por dia , gerar relatórios .

Funcionário vai ser responsável por cadastrar os clientes, dar as rotas, vender o bilhete.

Despachante vai ser o funcionário responsável por fazer o embarque acontecer.

Executivo vai ser a entidade com acesso aos registros e relatórios da empresa, ele vai ficar responsável por cadastrar novos funcionários.

Fiscal vai realizar verificações (*em caso de viagens internacionais)* e em caso de inconsistência com as regras de entrada do determinado país o passageiro será deportado.

## Requisitos do projeto

1. O sistema controla o acesso através do login. Os usuários do sistema serão do tipo Executivo ,vendedor e fiscal.
2. Os vendedores deveram cadastrar os clientes em sua primeira compra.
3. O sistema deverá fornecer ao vendedor rotas disponíveis para o destino do passageiro.
4. O sistema deve calcular o preço da passagem, de acordo com a rota escolhida.
5. Vendedor deve realizar verificações e reservar uma poltrona para o cliente num determinado trem.
6. O sistema deve imprimir(*simulando*) um bilhete ao passageiro.
7. O despachante deve recomendar o Passageiro de não embarcar, caso o passageiro escolha embarcar e não possuir os documentos necessários no destino final ele será recusado no país e deportado pelo fiscal para o país de origem no próximo embarque.
8. O Executivo é a única entidade que terá acesso aos relatórios gerais da empresa.