

Projeto Integrador – Desenvolvimento de Aplicações

Integrantes do Grupo:

- Felipe Simm
- Maicon Dias
- Rodolfo Bosse

Nome do Grupo: Grupo 6 - SEELE

Problema a ser solucionado e justificativa:

Colocaremos em evidência a necessidade de um gerenciamento de frotas de veículos adequados, no contexto de uma empresa de logística. Para a resolução deste problema será criado o Sistema de Examinação e Elaboração de Logística Evoluída, daqui em diante grafado como SEELE.

A ideia de encarar este problema surgiu através de vivências anteriores dos integrantes do grupo, que discutiram quais pontos seriam priorizados ou descartados do projeto. Inicialmente havia a ideia de produzir uma aplicação para planejamento e acompanhamento de rotas de entrega, de modo a diminuir ao máximo a circulação de veículos vazios, garantindo uma maior eficiência, porém essa ideia foi deixada de lado, devido a complexidade de integração do *Google Maps* no Java.

O SEELE será capaz de cadastrar, armazenar, exibir e editar dados referentes à veículos, motoristas, entregas, etc. Além disso, também poderá gerar relatórios sobre os mesmos e sobre qualquer possível defasagem em relação à falta de qualquer um destes elementos, ou sobre a legislação vigente sobre cargas perigosas, disposta nas Resoluções Nº 5232, 5947 e 5998 da ANTT, por exemplo.

Como o problema será solucionado:

O SEELE terá uma interface com várias abas, cada uma para gerenciamento das áreas pertinentes (veículos, motoristas, entregas, etc.), contendo opções para criar, editar, excluir e mostrar detalhadamente os elementos. Dentro de cada aba haverá uma opção para gerar um relatório sobre todos elementos sobre aquela área, mostrando, por exemplo, a situação dos veículos, quantos estão em circulação, parados ou em manutenção.

Também, conforme descrito na orientação da atividade, haverá um sistema de autenticação para acesso do aplicativo, assim como a função de criar e excluir usuários e separação das permissões de acesso a certas funções dos mesmos, além de permitir eventuais modificações no tipo de acesso destes usuários existentes.

Planejamento do Grupo:

Data e Hora	Atividade	Como será realizada a interação
12/05 à 15/05	Definir o problema a ser pesquisado e entregar a parte escrita	Via email e Whatsapp
18/05 às 17:00	Planejamento e desenvolvimento da aplicação para cumprimento da Tarefa 2	Via Google Meet
25/05 às 17:00	Planejamento e desenvolvimento da aplicação para cumprimento da Tarefa 2	Via Google Meet
01/06 às 17:00	Planejamento e desenvolvimento da aplicação para cumprimento da Tarefa 3	Via Google Meet

08/06 às 17:00	Planejamento e desenvolvimento da aplicação para cumprimento da Tarefa 3	Via Google Meet
15/06 às 17:00	Planejamento e desenvolvimento da aplicação para cumprimento da Tarefa 3	Via Google Meet
22/06 às 17:00	Planejamento e desenvolvimento da aplicação para cumprimento da Tarefa 3	Via Google Meet