**Alunos:** João Victor Dias e Karoline Walczak

**Tema:** Rastreamento de veículos e monitoramento de câmeras.

**Levantamento de requisitos**

1. O sistema deve ter um sistema de usuários.
2. O sistema deve restringir usuários por prioridades.
3. O sistema deve permitir que usuários com permissão monitorem remotamente as câmeras.
4. O sistema deve mostrar um mapa com todos os veículos cadastrados e com rastreador.
5. O sistema deve permitir aos usuários cadastrarem pontos de apoio.
6. O sistema deve permitir ao usuário classificar os pontos de apoio em Garagem, Matriz, Rodoviária e Posto de Combustível.
7. O sistema deve permitir o usuário se conectar com aplicações de Mapas. Ex: Google Earth, Google Maps.
8. O sistema deve permitir cadastro de veículos.
9. O sistema deve permitir cadastro de motoristas.
10. O sistema deve classificar os veículos por suas características (Modelo, Chassi, RENAVAM, Cor, Placa).
11. O sistema deve mostrar uma tabela com as informações sobre os veículos selecionados.
12. O sistema deve mostrar a tabela com Logradouro, Cidade, Estado, Motorista, Prefixo/rota do veículo, Status do veículo (Parado ou em Movimento), última posição no mapa.
13. O sistema deve emitir alertas.
14. O sistema deve permitir o usuário configurar esses alertas.
15. Os alertas devem ser de Motor Ocioso, Velocidade Máxima Excedida, Tempo de Paradas, Velocidade por Trecho, Evento de início de jornada, Evento de fim de jornada.
16. O sistema deve permitir que o usuário visualize um histórico baseado em alertas, posições, comandos, status, ocorrências.
17. O sistema deve mostrar uma lista com todos os veículos cadastrado e em movimento.
18. O sistema deve mostrar todos os motoristas em serviço no momento acessado.