

Trabalho Unidade I

A empresa de monitoramento veicular, Siga-me, deseja desenvolver o Sistema “Seguir” para monitorar qualquer equipamento que transmita coordenadas GPS (latitude, longitude, altitude e velocidade).

O sistema deve permitir o cadastro de clientes e seus dependentes, bem como seus dispositivos. Cada dispositivo deve estar associado a uma única pessoa e possuir um identificador único em formato de String o qual será enviado a cada transmissão de localização com uma frequência de 10 segundos.

Será possível definir grupos para os clientes, sendo que os clientes de uma empresa pertencerão ao grupo com o mesmo nome da empresa em questão.

Deve ser definido consultas por cliente e/ou dependente por um período, como também consultar a sua localização atual.

O Cliente poderá consultar suas próprias localizações e de seus dependentes e um cliente definido como responsável pelo grupo, poderá visualizar todos os clientes do mesmo.

O projeto deve respeitar as diretrizes definidas em sala de aula, como arquitetura, camadas e tecnologia. Cada equipe pode utilizar um banco que achar mais conveniente.