***BRAINSTORM/PESQUISA***

Planejar rotas de coleta com base na verificação em tempo real das condições de tráfego, dado um plano de ruas a percorrer por cada caminhão.

Os caminhões também devem ser geograficamente localizados para que se verifique remotamente a movimentação do mesmo.

Cada caminhão de coleta de lixo tem uma tonelagem de capacidade e terá uma determinação de quais ruas da cidade percorrerá, com base no histórico de geração de lixo de cada uma delas.

Se ficou lixo para trás, devido ao caminhão ter esgotado a sua capacidade, um outro caminhão precisa ser enviado à rua com coleta incompleta e a quantidade total de lixo coletado no caminho é guardada no sistema (toneladas de lixo por rua) para que o planejamento de futuras coletas programe a quantidade correta de caminhões.

**Módulo de Faturamento:** é integrado ao sistema de coletas, permitindo faturar por viagem, peso, valor contratado, aluguel de material, quantidade recolhida, etc. A emissão das notas (eletrônica ou via formulário) pode ser feita por cliente, por contrato ou por local de coleta, gerando automaticamente o boleto e o atestado de coleta. A gestão de Orçamento Financeiro é um poderoso recurso que permite planejar, acompanhar e gerir gastos para períodos variados de tempo. Com acesso por perfil e competência, o acompanhamento e a liberação de recursos ficam restritos aos gestores e grupos desejados.

**Orçamento Financeiro:** A gestão de **Orçamento Financeiro** é um poderoso recurso que permite planejar, acompanhar e gerir gastos para períodos variados de tempo. Com acesso por perfil e competência, o acompanhamento e a liberação de recursos ficam restritos aos gestores e grupos desejados.

**Orçamento Financeiro e Módulo de Faturamento tirados de:** <http://www.odin.com.br/odin-residuos/#compras>