

## Respostas do Checkpoint

### Questão 1

#### Tópicos

#### **- Planejamento de rotas de coleta**

Cadastramento do caminhão com os detalhes de: tipo caminhão, tonelagem, placa, horário de saída, horário de volta

Cadastrar todas as ruas operantes da cidade com detalhes de Nome, CEP, Bairro, Cidade e Estado brasileiro associado

Cadastramento da rota da coleta de cada caminhão

Cadastramento da geolocalização do caminhão em tempo real

Cadastro histórico de geração de lixo das ruas operantes

Estado do trânsito em cada rota

Quantidade de lixo coletado em cada viagem por caminhão

Quantidade de toneladas de lixo por rua

Quantidade de caminhões necessários para cada rua operante

Sistema inteligente para o planejamento da quantidade ideal de caminhões

### Questão 2

Sim, pois é um método ágil que trabalha em equipe tendo a definição de cada papel e responsabilidade, e como a empresa solicita que a entrega seja a mais rápida possível, essa é a melhor opção.

### Questão 3

Eu iria usar o Sistema Pilot-Roll out pois é uma forma de implementação do sistema que seria feito aos poucos de acordo com um cronograma dando mais segurança no processo de mudança do sistema.