**NAC I – Engenharia de Software (Requisitos-Sistemas-Coleta)**

Bruna Lanzarini

RM: 83421

**BRAINSTORM**

<https://www.vgresiduos.com.br/blog/cidades-inteligentes-lugares-pelo-mundo-que-conseguem-ter-uma-coleta-seletiva-eficiente/amp/>

* A cidade de Santander, localizada na Espanha, é considerada como um modelo de cidade inteligente no mundo. O principal destaque está no fato de ela oferecer informações de interesse geral em uma plataforma pública, onde o cidadão tem acesso livre às informações sobre a poluição do ar, **serviço de coleta seletiva**, dados do trânsito e iluminação pública.
* Na cidade de Songdo, na Coréia do Sul, é adotado o sistema de coleta de lixo de forma pneumática, onde seus habitantes depositam os resíduos recicláveis em um recipiente e esses resíduos são encaminhados para aterros a partir de um complexo de dutos montados no subsolo. Esse sistema exclusivo ajuda a diminuir o uso e tráfego de caminhões.
* Outro sistema que merece destaque é o projeto utilizado no Quênia, onde as fezes humanas são reaproveitadas. Essa nova tecnologia transforma esse tipo de matéria orgânica em carvão, e pode inclusive ser usado como energia no cozimento de alimentos.

Nos demais links, pude adquirir formas diferentes de pensar em cima de um mesmo problema, e o que mais me chamou atenção foi com sobre usar IoT para a resolução do problema

* <http://www.routeasy.com.br/#!/>
* <https://www.simpliroute.com/pt/home?utm_expid=.80SlFGKsTXOIGgQyoazBAA.1&utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>
* <https://www.libreplast.com.br/cidades-com-sistema-de-coleta-inteligente/>
* <https://www.la.logicalis.com/pt-Latam/Recursos/ferrovial-aposta-em-solucao-de-iot-para-coleta-de-lixo-inteligente2/>
* <https://www.ecycle.com.br/component/content/article/8-tecnologia-a-favor/6160-lixeira-inteligente-reciclagem.html>
* <https://www.dw.com/pt-br/sistema-inteligente-otimiza-coleta-de-lixo-na-holanda/av-42831807>
* <https://engenharia360.com/evreka-coleta-de-lixo-smart-cities/>