**Frame Your Design Challenge**

**What is the problem you’re trying to solve?**

Como criar um sistema para que os utilizadores possam assinalar áreas que precisam de limpeza ou recolha de resíduos para evitar o acumular de lixo e melhorar a eficiência da coleta de lixo , e permitir aos administradores (empresa) gerir as equipas de recolha de forma eficiente?

**Take a stab at framing this challenge as a question:**

Como evitar o acumular de lixo em momentos pontuais?

**Now state the key outcome you’re trying to achieve:**

O principal resultado a tentar alcançar é maximizar a coleta de lixo de modo a evitar o acumulo do mesmos nos locais indicados.

**Write down important aspects of the context or constraints that you need to consider:**

Devemos considerar a metrologia, o local onde será realizada a coleta, o percurso que será planejado até o local de coleta, o tipo de lixo que será recolhido e sua periculosidade, a disponibilidade e fiabilidade das equipas de recolha de resíduos, acessibilidade e usabilidade da aplicação,

**What are some possible solutions to your design question?**

Um local simples e de fácil acesso onde os usuários podem ver o ponto de coleta, o tipo de lixo, as rotas, etc.

**Does your original design question need a tweak? Try it again.**

Como podemos criar um sistema de gestão de resíduos eficaz que envolva e capacite os cidadãos para participar no processo e que aproveite a tecnologia para otimizar a recolha de resíduos e reduzir o impacto ambiental?