Trabalho APW

Guarda roupa inteligente

Um guarda-roupa inteligente pode ter vários objetivos, como tornar a organização e a seleção de roupas mais eficiente e fácil, economizar espaço e tempo, e ajudar a controlar o desperdício de energia elétrica.

o objetivo principal de um guarda-roupa inteligente é tornar a vida mais fácil e conveniente para o usuário, proporcionando soluções inteligentes e inovadoras para a organização e armazenamento de roupas.

O guarda roupa terá um painel integrado que tem como objetivo categorizar as roupas. No painel o usuário poderá criar looks e deixar eles salvos para otimizar o tempo. O guarda roupa terá um aplicativo que o usuário poderá agendar os seus looks para ficarem prontos em um horário expecifico, como por exemplo se você for para a escola as 7:00 sua roupo estaria pronta e passada exatamente na hora que você precisa. Esse móvel também iria avisar se a roupa que você precisa esta lavada

Outra possibilidade de design é um guarda-roupa com um compartimento para roupas sujas, com um sensor de peso que alerta o usuário quando a quantidade de roupas sujas atinge um determinado limite e é hora de lavar. O compartimento pode ter uma tampa automática que se fecha quando o usuário coloca roupas sujas dentro, para manter o odor e a umidade contidos.

1. Faça um planejamento detalhado: Antes de começar a construir o guarda-roupa, é importante planejar cuidadosamente todas as funcionalidades e recursos que você deseja incluir. Faça um desenho esquemático do móvel e liste todas as características que você pretende implementar.
2. Escolha os materiais e ferramentas: O próximo passo é selecionar os materiais e ferramentas necessárias para construir o guarda-roupa. Dependendo do seu nível de habilidade e experiência em marcenaria, você pode optar por contratar um profissional para ajudá-lo ou realizar o projeto por conta própria.
3. Construa o móvel: Com as ferramentas e materiais em mãos, é hora de começar a construir o guarda-roupa inteligente. Certifique-se de seguir todas as medidas de segurança e utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) para evitar acidentes.
4. Instale os componentes eletrônicos: Depois de construir o móvel, é hora de instalar os componentes eletrônicos, como sensores, iluminação e o painel de controle. Certifique-se de seguir todas as instruções de instalação e teste cada componente antes de continuar para a próxima etapa.
5. Programação: Por fim, é necessário programar os componentes eletrônicos para que funcionem de acordo com as suas necessidades. Isso pode envolver a configuração de um aplicativo móvel para controle remoto do guarda-roupa ou a programação de sensores para acender e apagar as luzes automaticamente.