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 . O 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.
6. Especificidade (Specific) Defina claramente o que é um guarda-roupa inteligente e quais são os seus objetivos específicos. Por exemplo: um guarda-roupa inteligente é aquele que é organizado de forma eficiente, contém apenas roupas que são usadas regularmente e possui um sistema de armazenamento que permite fácil acesso aos itens necessários.
7. Mensurabilidade (Measurable) Crie critérios para avaliar o sucesso da implementação do guarda-roupa inteligente. Por exemplo: redução de 50% no número de roupas não utilizadas, redução de tempo gasto na escolha de roupas em 30%, economia de espaço em 20%.
8. Alcançabilidade (Attainable) Certifique-se de que seus objetivos são alcançáveis, com base em seus recursos e limitações. Por exemplo: se você tem um guarda-roupa pequeno, pode não ser possível reduzir drasticamente o número de roupas, mas ainda pode implementar um sistema de organização eficiente.
9. Relevância (Relevant) Certifique-se de que seus objetivos são relevantes para suas necessidades e objetivos pessoais. Por exemplo: se você trabalha em um ambiente corporativo, um guarda-roupa inteligente pode ajudá-lo a escolher roupas adequadas para o trabalho e economizar tempo pela manhã.
10. Tempo (Time-bound) Defina prazos para alcançar seus objetivos e acompanhe seu progresso ao longo do tempo. Por exemplo: implementar um sistema de organização de guarda-roupa em uma semana, doar roupas não utilizadas em duas semanas, etc.