

Aula 4

Colégio Talvaizinho

Unidade Curricular de Design, Sustentabilidade e Empreendedorismo.

Professor Dr. Fernando Vale

## **Explorar as Formas Geométricas e Criar uma Cesta Sustentável para o Projeto [Des]Fruta**

Olá, meninos-senhores Empreendedores! Hoje vamos falar sobre as **formas geométricas** que vão ajudar-nos a criar uma **cesta sustentável** para transportar fruta de casa para o colégio. Sabiam que as formas geométricas estão por todo o lado? Desde o círculo do sol até ao quadrado de uma janela, estas formas ajudam-nos a construir e imaginar novos objetos!

### **Quais são as formas geométricas que vamos usar?**

#### **1. Quadrado e Retângulo**

- Estas formas têm lados retos e ângulos certinhos, como as caixas de cartão que usamos para guardar brinquedos. Na cesta, podem ser usados para criar as paredes ou a base, garantindo que ela fique estável.

#### **2. Triângulo**

- O triângulo é muito resistente e pode ajudar a reforçar os cantos da nossa cesta, para que fique mais forte e não se deforme.

#### **3. Círculo**

- Esta forma pode servir para criar uma abertura redonda ou até para decorar! Também é útil se quisermos fazer alças confortáveis.

#### **4. Cilindro**

- Um cilindro é como um tubo (por exemplo, o rolo do papel higiénico). Pode ser útil para fazer partes mais arredondadas da cesta.

---

### **Que materiais podemos usar para a cesta?**

Queremos que a nossa cesta seja sustentável, ou seja, amiga do ambiente! Aqui estão alguns materiais que podemos testar:

- **Cartão reciclado**
  - É leve, fácil de cortar e de dobrar. Podemos reaproveitar caixas que já não usamos.
- **Tecido velho ou retalhos**
  - Camisolas ou calças que já não servem podem ser cortadas e usadas para forrar a cesta ou fazer as alças.
- **Vime ou cana**
  - São materiais naturais muito usados para fazer cestas. Podemos experimentar usá-los se os conseguirmos encontrar.
- **Garrafas de plástico ou embalagens reutilizadas**
  - Cortar e moldar estas embalagens é uma forma de reaproveitar o plástico, evitando o desperdício.
- **Papel de jornal ou revistas velhas**
  - Sabias que o papel enrolado pode ser muito resistente? Podemos usá-lo para criar partes da cesta.

---

Com estas ideias e materiais, vamos usar a nossa criatividade e as formas geométricas para criar uma cesta funcional e bonita! Lembrem-se: o importante é experimentar e aprender enquanto ajudamos o planeta.

Prontos para começar? 😊