1.Qual a diferença entre classe e objeto?

R: **Objetos**: Atributos e Comportamentos. **Classes:** Conjunto das características de objetos

2. O que é o estado de um objeto?

R: É um valor de um dado assumido por um objeto.

3. Cite 3 exemplos de Objetos do mundo real.

R: Animal, Carro, Cadeira.

4. Defina os atributos dos Objetos citados no item 3.

R: **Animal:** Cor: marrom, **Carro:** Comando de troca de marcha: Automático, Cadeira: Material Do estofado: Veludo.

5. O que é encapsulamento? Qual é o seu objetivo? Exemplifique.

R:

6. Analisando a imagem abaixo, aplique o conceito de abstração.

6.1 Extraia da imagem pelo menos 3 outros objetos que compõe o avião.

R: Turbina, Vidros, Poltronas.

6.1.1. Descreva três atributos (características) para cada um dos objetos descritos.

R: **Turbina**: Cor, Material, Peso. **Vidros:** Peso, Controle acústico, Nível de resistência. **Poltronas:** Reclinável, Confortável, Apoio de braço.