```
package exe3;
public abstract class Dispositivo{
      private String nome;
      private long capacidadeEmBytes;
      public Dispositivo(String n, long c) {
            this.nome = n;
            this.capacidadeEmBytes = c;
      }
      public String getNome() {
            return nome;
      public void setNome(String nome) {
            this.nome = nome;
      }
      public long getCapacidadeEmBytes() {
             return capacidadeEmBytes;
      }
      public void setCapacidadeEmBytes(long capacidadeEmBytes) {
            this.capacidadeEmBytes = capacidadeEmBytes;
      }
      public abstract String toString();
      public abstract double capacidadeEmMegabytes();
}
```

## [explicação Classe Dispositivo]

- A palavra this é necessária para diferenciar as variáveis entre as classes;
- Os getters e setters são essenciais para acessar as variáveis em outra classe e para modifica-las;
- A sintaxe correta e padrão da linguagem é "public abstract" e não "abstract public"

```
package exe3;
public class DiscoOtico extends Dispositivo {
      public DiscoOtico(long c) {
             super("Disco Ótico", 241172480L);
      }
      @Override
      public String toString() {
             return "Dispositivo: " + super.getNome() + "Capacidade: " +
super.getCapacidadeEmBytes();
      @Override
      public double capacidadeEmMegabytes() {
             double kilobytes = this.getCapacidadeEmBytes() / 1024;
             double megabytes = kilobytes / 1024;
             return megabytes;
      }
}
```

[explicação Classe DiscoÓtico]

- Como já definiu o nome e a capacidade, não podemos colocar parâmetro no construtor.
- Na implementação do método exigido pela classe pai "toString", precisamos usar o this.getNome() e this.getCapacidadeEmBytes, porque como são variáveis que a classe filha herdou da classe pai e ainda são privadas, não podemos ter acesso direto.
- E o método abstrato (ou seja, exigido pela classe pai) capacidadeEmMegabytes() têm que ser implementado pela classe filha, OBRIGATORIAMENTE.