1)

Na classe Oficina ele importa a biblioteca Random para gerar números aleatórios, cria uma variável veículo do tipo Veículo, que possui duas subclasses, a Automóvel e a Bicicleta. Criando uma variável para a biblioteca Random, ele gera números de 0 a 100, e utiliza um if que, se esse número for par, ele fala para o código que é um automóvel, e se for ímpar, ele fala que é uma bicicleta. Logo após, ele cria um método revisar, que dentro dele, chama os métodos verificar, ajustar e limpar.

Já na classe UsaOficina, ele cria um objeto para a oficina, e um para o veículo, logo após cria um for para executar o método do número aleatório e definir se vai ser uma bicicleta ou um automóvel. Em seguida chama o método revisar, para verificar, ajustar e limpar o automóvel ou bicicleta.

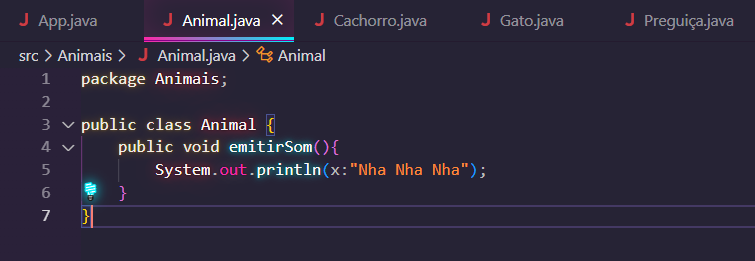
---------------------------------------------------------

2)

a)

Texto

Descrição gerada automaticamente



Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente



Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

---------------------------------------------------------

b)

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Tela preta com letras brancas

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela azul com letras brancas

Descrição gerada automaticamente

O polimorfismo ocorre quando as classes têm o mesmo método, no entanto cada método tem funções diferentes (área do Quadrado: lado, área do Círculo: raio, área da Figura: área).

---------------------------------------------------------

c)

Tela de computador com letras e números em fundo preto

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com letras brancas em fundo preto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente