

```

import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        double indice_ar = 0;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Digite o índice de qualidade do ar: ");
        indice_ar = sc.nextFloat();
        System.out.println("Índice: "+indice_ar);
        System.out.println("Classificação:
"+classificacaoAr(indice_ar));
        System.out.println("Efeitos: "+efeitosAr(indice_ar));
    }
    public static String classificacaoAr(double
classificacao_do_ar) {

        if (classificacao_do_ar < 50) {
            return "Boa";
        } else if (classificacao_do_ar < 100) {
            return "Regular";
        } else if (classificacao_do_ar < 199) {
            return "Inadequada";
        } else if (classificacao_do_ar < 299) {
            return "Má";
        } else if (classificacao_do_ar < 399) {
            return "Péssima";
        }
        else {
            return "Crítica";
        }
    }

    public static String efeitosAr(double efeitos_ar){

        if (efeitos_ar < 100) {
            return "Ausência de sintomas.";
        }
        else if (efeitos_ar < 199) {
            return "Leve agravamento dos sintomas de pessoas
susceptíveis, ...";
        }
        else if (efeitos_ar < 299) {
            return "Decréscimo da resistência física e
significativo agravamento ...";
        }
        else if (efeitos_ar < 399) {
            return "Aparecimento prematuro de certas doenças, ...";
        }
    }
}

```

```
        else{
            return "Morte prematura de pessoas doentes e pessoas
idosas ...";
        }

    }
}
```