

SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ANALISTA – ESPECIALIZAÇÃO: TECNOLOGIA

Prova de Conhecimentos Aplicados – Questão 3

Aplicação: 27/8/2023

PADRÃO DE RESPOSTA

CÓDIGO SUGERIDO

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;

public class Cores {

    public static void main(String args[])
    {
        ArrayList<String> lista = new ArrayList<>();
        lista.add("VERDE");
        lista.add("AZUL");
        lista.add("VERMELHO");
        lista.add("AMARELO");
        lista.add("CINZA");
        // Lista após exclusão: [VERDE, AZUL, AMARELO, CINZA]
        lista.remove(2);
        System.out.println("Lista após exclusão: " + lista);

        // Lista após da ordenação: [AMARELO, AZUL, CINZA, VERDE]
        Collections.sort(lista);
        System.out.println("Lista após da ordenação: " + lista);
        alterar(lista,2,"BRANCO");
    }

    public static void alterar(ArrayList<String> lista, int indice, String
elemento)
    {
        lista.set(indice, elemento);
        System.out.println("Lista após a atualização: " + lista);
    }
}
```

```
Lista após exclusão: [VERDE, AZUL, AMARELO, CINZA]
Lista após da ordenação: [AMARELO, AZUL, CINZA, VERDE]
Lista após a atualização: [AMARELO, AZUL, BRANCO, VERDE]
```

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 1

Conceito 0 – Não apresentou solução ou a solução apresentada não atende ao requisito; ou realizou a operação sem utilizar necessariamente o número de seu índice; ou não houve correta execução do código.

Conceito 1 – Atende parcialmente ao requisito: apresenta código com lógica, mas sem obter o resultado solicitado ou utilizando mais de uma linha, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 2 – Atende ao requisito, mas apresenta erro(s) de sintaxe ou de lógica, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 3 – Atende plenamente ao requisito, sem apresentar erros de sintaxe e de lógica, comprovado pela correta execução do código.

Quesito 2

Conceito 0 – Não apresenta solução; ou a solução apresentada não atende ao requisito; ou não houve correta execução do código.

Conceito 1 – Atende parcialmente ao requisito: apresenta código com lógica, mas sem obter o resultado solicitado ou utilizando mais de uma linha, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 2 – Atende ao requisito, mas apresenta erro(s) de sintaxe ou de lógica, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 3 – Atende plenamente ao requisito, sem apresentar erros de sintaxe e de lógica, comprovado pela correta execução do código.

Quesito 3

Conceito 0 – Não apresenta solução; ou a solução apresentada não atende ao requisito; ou não houve correta execução do código.

Conceito 1 – Atende parcialmente ao requisito: apresenta código com lógica, mas sem obter o resultado esperado ou sem criar o método solicitado, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 2 – Atende parcialmente ao requisito: apresenta código com o método solicitado e com lógica, mas obtém apenas parcialmente o resultado esperado, comprovado pela correta execução do código.

Conceito 3 – Atende plenamente ao requisito, sem erros de sintaxe e de lógica, obtendo exatamente o resultado esperado, comprovado pela correta execução do código.