



Algoritmos e Estrutura de Dados - Noturno

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [Ensino Superior](#) / [Ciência da Computação](#) / [2024-1](#) / [SUP-CMP.171.0.1-2024/1](#)
/ [Provas e trabalhos](#) / [Prova 3 - Prática](#)

Iniciado em	quinta, 20 jun 2024, 20:56
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta, 20 jun 2024, 21:31
Tempo empregado	35 minutos 33 segundos
Avaliar	3.00 de um máximo de 3.00(100%)



Completo

Atingiu 2.00 de 2.00

Acrescente na classe `MapaDispersao` o seguinte método:

```
public void realocarMapa(int novoTamanho)
```

Este método deverá redimensionar o vetor para que tenha um novo tamanho (fornecido como argumento para o método). O método deve realocar um novo vetor como o tamanho especificado e transferir os objetos armazenados no mapa para o novo vetor. Observar que os objetos poderão ocupar uma nova posição no vetor novo, pois você precisará recalcular o novo *hash* para cada objeto e armazenar na posição correspondente. Ao final do processo, o atributo `info` da classe `MapaDispersao` deve referenciar o novo vetor.

Não é permitido utilizar `ArrayList`, `LinkedList` ou qualquer outra estrutura de dados das bibliotecas Java.

Será avaliada eficiência do código.

Publique aqui seu método `realocarMapa()`.

```
MapaDispersao<T> novoMap = new MapaDispersao<>(novoTama  
  
for (int i = 0; i < this.info.length; i++) {  
    if (this.info[i] != null){  
        NoLista<NoMapa<T>> novo = this.info[i].getPrime  
        while (novo != null){  
            NoMapa<T> noMap = novo.getInfo();  
            novoMap.inserir(novoMap.getChave(), noMap.get  
            novo = novo.getProximo();  
        }  
    }  
}  
this.info = novoMap.info;  
}
```

Comentário:

Completo

Atingiu 1.00 de 1.00

A partir da classe `ArvoreBinariaBusca`, implemente o seguinte método:

```
public T obterMenorValor()
```

Este método deverá retornar o menor valor armazenado na árvore binária de busca.

Se a árvore estiver vazia, o método deve retornar `null`.

Será avaliada a lógica e eficiência do algoritmo.

Publique aqui a sua solução

```
public T obterMenorValor() {  
    if (raiz == null) {  
        return null;  
    }  
    else {  
        NoArvoreBinaria<T> novo = raiz;  
        while (true) {  
            if (novo.getEsquerda != null) {  
                novo = novo.getEsquerda;  
            }  
            else {  
                return novo.getInfo();  
            }  
        }  
    }  
}
```

Comentário:

Atividade anterior

Próxima atividade



Suporte ao Ambiente

WhatsApp: **(47) 3321-0630**

Telefone: **(47) 3321-0630**

E-mail: **atendimentoava@furb.br**

Ouvidoria FURB

WhatsApp: **(47) 3321-0678**

Telefone: **(47) 3321-0678**

E-mail: **ouvidoria@furb.br**

Universidade Regional de Blumenau

Copyright FURB - 2020

Todos os direitos reservados

Resumo de retenção de dados
Baixar o aplicativo móvel.

