

Árvore binária de busca

Você pode utilizar qualquer ambiente de programação para desenvolver sua atividade. Ao final, **copie e cole o seu código-fonte com a resposta aqui mesmo neste documento**, dentro dos espaços indicados para isso e **preservando a indentação do código**. **Depois que terminar sua avaliação, não se esqueça de entregar sua atividade!** Fique atento ao relógio, pois as atividades entregues com atraso não serão aceitas.

Para resolver esta atividade, [clique aqui para baixar](#) o projeto da aula de laboratório de programação 2, que contém a implementação do TAD ArvBinBusca para árvore binária de busca de números inteiros. Na sua solução para a questão abaixo, [você pode utilizar/chamar](#) qualquer uma das operações que estejam disponíveis no projeto (exatamente do jeito que ele se encontra no site da disciplina). Outras operações que você venha a criar para resolver o seu exercício, **inclusive as operações auxiliares**, devem ser copiadas para sua resposta neste documento.

- A) Implementar a operação `int ArvBinBusca::impressaoParcial(int a, int b);` que percorre a árvore binária de busca e imprime os valores do intervalo aberto (a, b) que estão presentes em nós da árvore em que a soma dos valores dos nós filhos (caso existam) é par. Os filhos considerados na soma podem ou não pertencer ao intervalo. Ao final da operação, retornar a soma dos valores impressos.
Obs.: A operação deve utilizar a propriedade das árvores binárias de busca e visitar o menor número possível de nós.

```
// Cole aqui sua resposta
```