

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.

Considerando uma ABB de inteiros. Desenvolver a operação

```
int ArvBinBusca::ultimoNivel(int a, int b);
```

Sua operação deve usar a **propriedade** de ABB para visitar a quantidade mínima de nós. Os inteiros a e b são passados por parâmetro e $a < b$.

Essa operação deve determinar, e retornar, o último nível da ABB dos nós que estão dentro do intervalo $[a, b]$. Caso não haja nós dentro do intervalo, retornar -1 .

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