

Processo Seletivo Optimum

Orientações ao candidato

A etapa de avaliação técnica do processo seletivo da Optimum é baseada no desempenho em testes reais de programação, utilizando a plataforma HackerRank para avaliação.

O HackerRank é um site de desafios de programação, que conta com um banco de dados de algumas centenas de problemas, que podem ser resolvidos em diversas linguagens de programação populares. A proposta do site é servir como ferramenta de aprendizado e aprimoramento para programadores, além de promover competições e ranking.

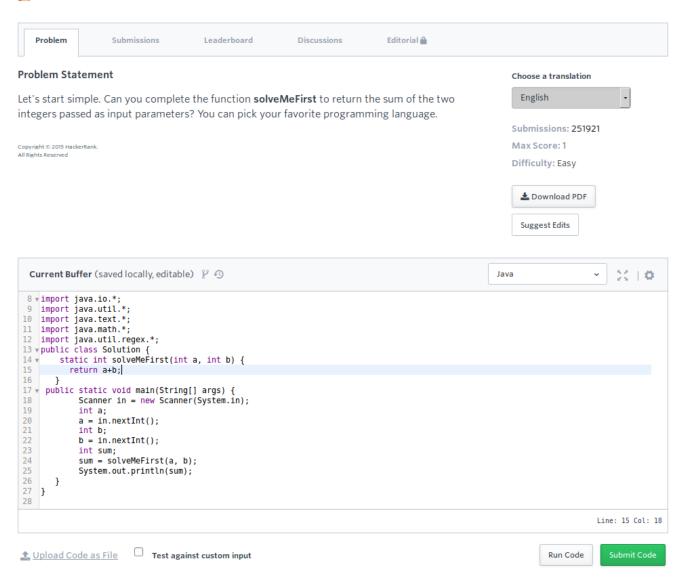
Acesse o site www.hackerrank.com e efetue o Sign Up

Para resolver um desafio, basta ler o enunciado, selecionar sua linguagem favorita e escrever a implementação ao final da pagina.



Solve Me First





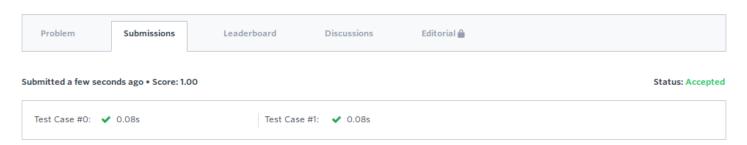
A figura acima é do primeiro problema do HackerRank, mostrando a área de código e o botão "Submit Code". Ao clicar em "Submit Code" seu código será executado contra um conjunto de casos de teste, que identificarão se a resposta está correta. Caso não esteja, é só voltar ao modo de edição e tentar novamente, até conseguir.

Ao final é mostrado o resultado do seu código passando todos os testes. Por favor, tire um "print screen", salve a imagem e nos envie para que possamos verificar sua resposta. Caso o código fonte da sua solução não seja inteiramente visível na imagem, copie o texto e salve em um arquivo e envie junto com a imagem. Abaixo temos um exemplo da tela de resultado:



Solve Me First





Submitted Code

```
Language: Java
                                                                                                                        P Open in editor
static int solveMeFirst(int a, int b) {
        return a+b;
   public static void main(String[] args) {
           Scanner in = new Scanner(System.in);
11
12
13
           a = in.nextInt();
14
15
16
17
18
           int b;
           b = in.nextInt();
          int sum;
sum = solveMeFirst(a, b);
          System.out.println(sum);
19
     }
20 }
```



Resolva os seguintes desafios

- 0 OPCIONAL: Primeiro exercício muito simples, resolva para se ambientar com o HackerRank, se preferir: https://www.hackerrank.com/challenges/solve-me-first
- 1 https://www.hackerrank.com/challenges/stockmax
- 2 https://www.hackerrank.com/challenges/java-stack
- 3 https://www.hackerrank.com/challenges/self-balancing-tree
- 4 https://www.hackerrank.com/challenges/dijkstrashortreach
- 5 https://www.hackerrank.com/challenges/quicksort3
- 6 https://www.hackerrank.com/challenges/truck-tour
- 7 https://www.hackerrank.com/challenges/projects