

Instruções para a submissão do Trabalho 01

Esse texto contém as instruções para a submissão do Trabalho 01 da disciplina de CIC111 turma 2024s1, em adição as já fornecidas no enunciado do trabalho. Siga-as atentamente.

Instruções para inscrição no sistema

- Você **deverá usar o email @unifei.edu.br**
- Quando solicitado você deverá informar corretamente a universidade e o número de matrícula do aluno que estiver fazendo o cadastro.
- Mantenha cópias de segurança do seu trabalho caso seja necessário.
- O link para o sistema é <https://runcodes.hokama.com.br/>
- Quando solicitado o código de matrícula na disciplina é GJN5
- Se encontrar qualquer erro, me avise o mais breve possível.

Instruções para a submissão do algoritmo força bruta

Você deverá baixar o arquivo com os Makefiles e usar o que for adequado, **não altere nada** desses arquivos, O endereço é:

- https://hokama.com.br/disciplinas/cic111_2024s1/makefiles.zip

O algoritmo força bruta deve ser submetido em um **arquivo zip** contendo os todos os arquivos do seu programa, **mesmo que seja apenas 1 arquivo**. Coloque apenas arquivos de códigos, **e o Makefile** fornecido e adequado a sua linguagem, sem outras pastas. Em todos os casos, o arquivo que tiver a função main, deve chamar **main.c / main.cpp / main.py**. Para uma submissão em python:

- <qualquer nome>.zip
 - Makefile
 - main.py
 - <demais arquivos 1>.py
 - ...
 - <demais arquivos n>.py

Para uma submissão em C:

- <qualquer nome>.zip
 - Makefile
 - main.c
 - <demais arquivos 1>.c
 - <demais arquivos 1>.h
 - ...
 - <demais arquivos n>.c
 - <demais arquivos n>.h

e para uma submissão em C++:

- <qualquer nome>.zip
 - Makefile
 - main.cpp
 - <demais arquivos 1>.cpp
 - <demais arquivos 1>.hpp
 - ...
 - <demais arquivos n>.cpp
 - <demais arquivos n>.hpp

O tempo limite para a execução do programa força bruta é de **1 segundo**. E você poderá ver a saída esperada e a saída produzida pelo seu envio.

Saída Esperada do Caso de Teste	Saída Produzida pelo Envio
2 3	2 3
Copiar	Copiar

Instruções para a submissão do algoritmo heurístico

Para a **heurística**, a submissão segue as mesmas regras, com a diferença que, as instâncias são muito maiores, então você terá **3 segundos para resolver** e como não existe uma resposta certa, você não poderá ver a saída produzida pelo seu programa mas apenas uma mensagem.

Saída Esperada do Caso de Teste	Saída Produzida pelo Envio
Solução válida!	Solução válida!
Copiar	Copiar

A qualidade da sua solução será um critério de avaliação, para você ter uma referência, é esperado que você obtenha valores maiores do que os apresentados na tabela a seguir. Vale lembrar que esse é o valor da **Função Objetivo** e **não** a soma dos valores dos itens na mochila.

5_a.inst	121
5_b.inst	115
5_c.inst	124.5
100.inst	7180886.21
200.inst	18142900.00
300.inst	48500136.70
400.inst	40717453.79
500.inst	11033538422.93
600.inst	6680825749.82
700.inst	152666314.78

As instâncias podem ser baixadas no link abaixo:

- https://hokama.com.br/disciplinas/cic111_2024s1/instancias.zip

Instruções extras para a apresentação

- Você deve chegar no horário de início da aula.
- A ordem será sorteada antes das apresentações.
- Não apresente código, você deve explicar a ideia dos seus algoritmos, o ideal é usar bastante figura.
- Mas deixe o código fácil de ser mostrado caso seja solicitado.
- Se quiser, você poderá usar o notebook do docente. Nesse caso envie sua apresentação por email.