

**Instituto de
Computação**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS



MC102 – Material Complementar Execução de Testes no `repl.it`

Algoritmos e Programação de Computadores

Zanoni Dias

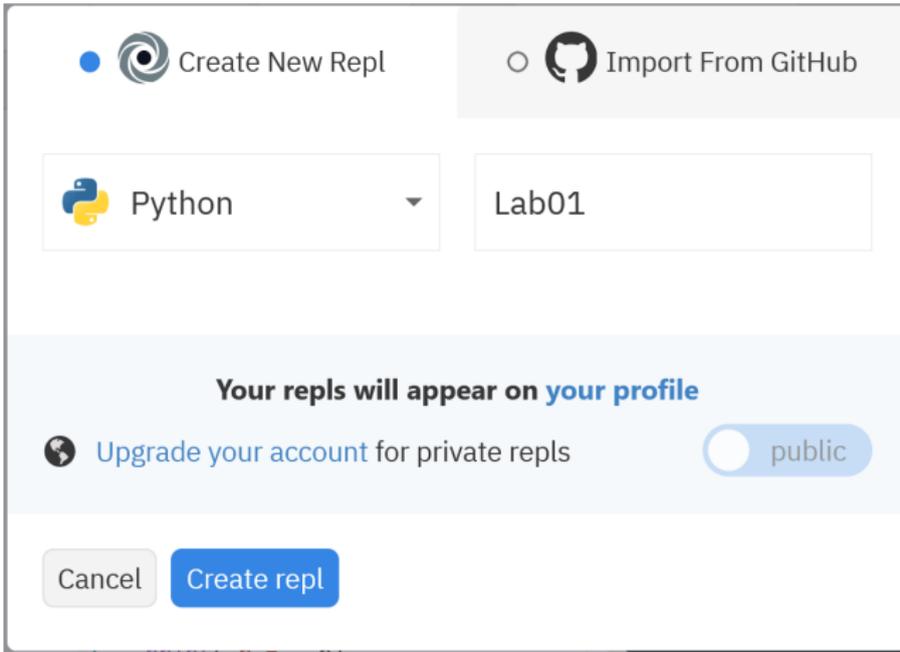
2020

Instituto de Computação

Criando Repositório no repl.it

- Acesse a plataforma **repl.it**:
 - <https://repl.it/languages/python3>
- Se você possuir uma conta na plataforma (recomendado), faça o seu *login*.
- Clique no botão “+” no menu superior direito.
- Na próxima tela, selecione a linguagem Python, preencha o nome do seu repositório (“*Name your repl*”, apenas caso você tenha feito o login) e selecione a opção de criação (“*Create Repl*”).
- Dica: use o nome do laboratório (por exemplo, Lab01) como o nome do repositório.

Criando Repositório no repl.it



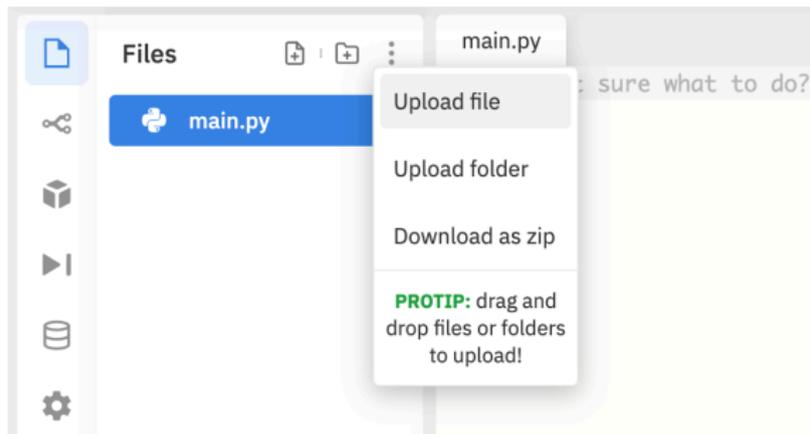
The screenshot shows the 'Create New Repl' interface on repl.it. At the top, there are two radio buttons: 'Create New Repl' (selected) and 'Import From GitHub'. Below this, there is a dropdown menu for the programming language, currently set to 'Python', and a text input field containing 'Lab01'. A light blue banner below the input fields states 'Your repls will appear on your profile'. Underneath the banner, there is a globe icon followed by the text 'Upgrade your account for private repls' and a toggle switch labeled 'public' which is currently turned off. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Create repl'.

Tela de criação de novo repositório.

Configurando Testes no repl.it

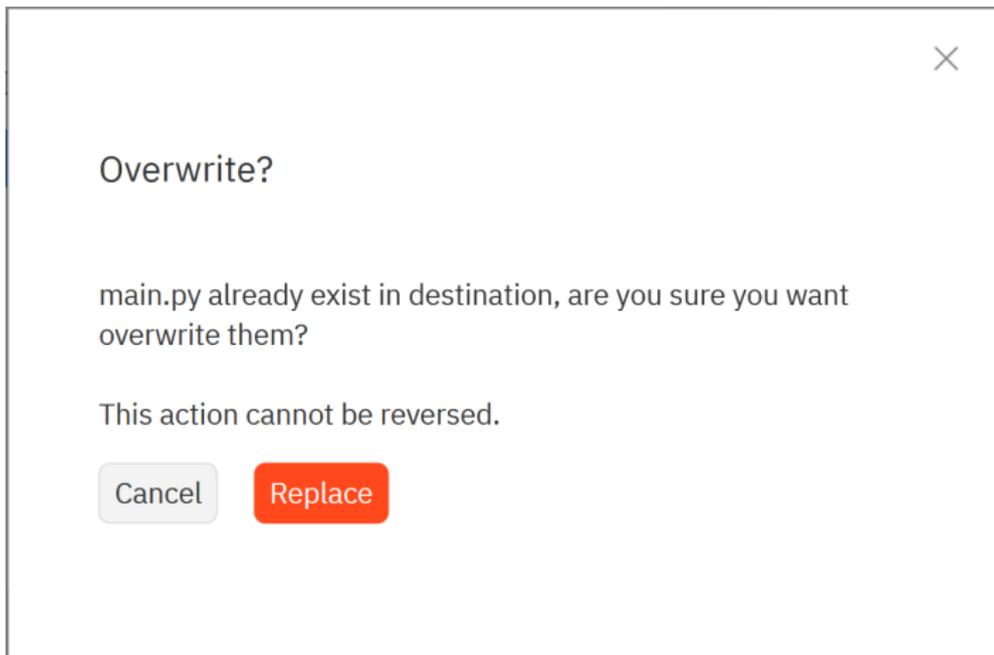
- Na página do laboratório no SuSy, acesse “Arquivos auxiliares” e faça o download do arquivo `auxXX.zip` com os testes, onde `XX` é o número do laboratório.
- Descompacte os arquivos de teste.
- Copie o arquivo `main.py` para o mesmo diretório que você descompactou os arquivos de teste.
- Clique em “⋮” na aba *Files*, selecione a opção *Upload File* e envie todos os arquivos de teste, mais o arquivo `main.py`.
- Após enviar os arquivos, confirme que você deseja sobrescrever (*overwrite*) o arquivo `main.py`, clicando no botão “*Replace*”.

Configurando Testes no repl.it



Clique em “⋮” na aba *Files*, selecione a opção *Upload File* e envie todos os arquivos de teste, mais o arquivo `main.py`.

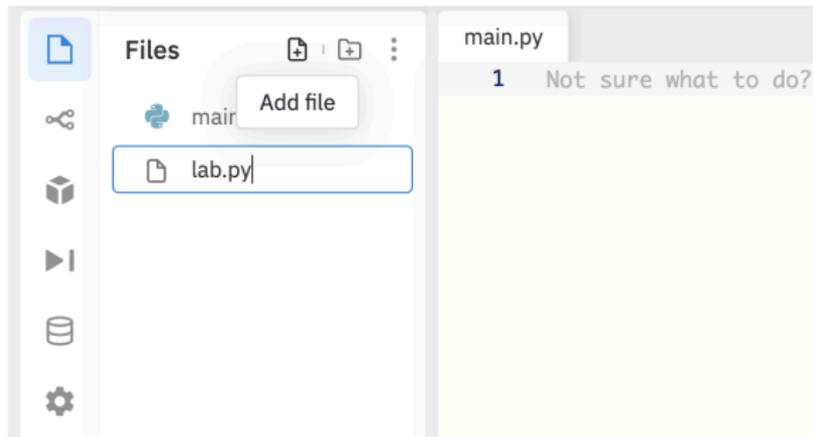
Configurando Testes no repl.it



Confirme que você deseja sobrescrever (*overwrite*) o arquivo `main.py`, clicando no botão “Replace”.

- Clique no ícone “*Add file*” na aba *Files* e adicione um novo arquivo chamado `lab.py`.
- Nesse arquivo você escreverá a solução do laboratório.
- Caso você já tenha feito o laboratório, copie o seu código fonte para esse arquivo.

Configurando Testes no repl.it



Clique no ícone “Add file” na aba *Files* e adicione um novo arquivo chamado `lab.py`.

Executando Testes no `repl.it`

- Clique no botão verde “*run ▶*” na interface do `repl.it` e duas opções serão exibidas no terminal:
 - 1 - Executar todos os testes.
 - 2 - Executar apenas o arquivo `lab.py`.
- Digite a opção desejada (1 ou 2) e pressione a tecla *enter*.
- A opção 1 irá executar todos os testes abertos e gerar uma saída semelhante ao do SuSy.
- A opção 2 irá executar o seu programa sem nenhum teste associado, ou seja, você deverá digitar os dados de entrada.
- Por padrão, se você pressionar a tecla *enter* sem digitar a opção desejada, a opção 1 será executada.

Exemplo de Execução

```
https://HeartfeltOrnateTexts.zanonidias.repl.run
```

```
1 - Executar todos os testes  
2 - Executar apenas o arquivo lab.py  
Escolha sua opção: 1  
Teste 01 : resultado incorreto  
>>> Sua resposta:  
a = 10  
b = 7  
a + b = 17  
a - b = -3  
a // b = 1  
a * b = 70  
a % b = 3  
>>> Resposta correta:  
a = 10  
b = 7  
a + b = 17  
a - b = 3  
a * b = 70  
a // b = 1  
a % b = 3
```

Programa com erros.

Exemplo de Execução

```
https://HeartfeltOrnateTexts.zanonidias.repl.run
```

```
1 - Executar todos os testes  
2 - Executar apenas o arquivo lab.py  
Escolha sua opção: 1  
Teste 01 : resultado correto  
Teste 02 : resultado correto  
Teste 03 : resultado correto  
Teste 04 : resultado correto  
Teste 05 : resultado correto  
Teste 06 : resultado correto  
Teste 07 : resultado correto  
Teste 08 : resultado correto  
Teste 09 : resultado correto  
Teste 10 : resultado correto  
➤ █
```

Programa sem erros.

- Clique em “⋮” na aba *Files*, selecione a opção “*Download as zip*” para baixar todos os arquivos do repositório.
- Descompacte o arquivo **zip** baixado.
- Localize o arquivo **lab.py** (que possui o código que você implementou), renomeie conforme instruções da tarefa no SuSy (**labXX.py**, onde **XX** é o número do laboratório) e submeta este arquivo para o SuSy.