

# Roteiro Aula Prática



## Linguagem de Programação



## ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

NOME DA DISCIPLINA: Linguagem de programação

### OBJETIVOS

#### Definição dos objetivos da aula prática:

- Criar um programa que calcule IMC (Índice de Massa Corpórea) utilizando a ferramenta Google cloud Shell Editor, utilizando a linguagem de programação Python.

### INFRAESTRUTURA

#### Instalações:

Google cloud Shell Editor

#### Materiais de consumo:

Descrição	Quantidade de materiais por procedimento/atividade
Computador	1 por aluno

#### Software:

Sim ( X ) Não ( )

Em caso afirmativo, qual? Google cloud Shell Editor.

Pago ( ) Não Pago ( X )

Tipo de Licença: Estudante.

#### Descrição do software:

O Google Cloud Shell é uma máquina virtual com ferramentas de desenvolvimento. Ele conta com um diretório principal permanente de 5 GB e é executado no Google Cloud. O Google Cloud Shell permite acesso de linha de comando aos seus recursos do GCP.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI):

- NSA

### PROCEDIMENTOS PRÁTICOS

Criação de um programa de calculo de IMC, utilizando o programa o **Google cloud Shell Editor**.

#### Atividade proposta:

- Criação de um programa de calculo de IMC utilizando a ferramenta Google cloud Shell Editor e descrever como é o funcionamento desse modelo, utilizando a linguagem de programação Python.
- Criar um relatório no final da atividade.

#### Procedimentos para a realização da atividade:

Você deverá:

Utilizando o Google cloud Shell Editor você irá criar um um programa de calculo de IMC, utilizando a linguagem de programação Python.

Descrever as características da ferramenta Google cloud Shell Editor e a linguagem utilizada (Python).

### Checklist:

- Instalar o sistema Google cloud Shell Editor. Para criação e edição de arquivo simples, inicie o editor executando `code` . no terminal do Cloud Shell. Essa ação abre o editor com o diretório de trabalho ativo definido no terminal. Para abrir um arquivo diretamente para edição rápida, execute `code <filename>` para abrir o editor sem o explorador de arquivos;
- Criar um programa que faça calculo do IMC;
- Criar um relatório no final da atividade.

## RESULTADOS

### Resultados da aula prática:

Desenvolver um relatório que deverá conter introdução, métodos, resultados e conclusão sobre o assunto desenvolvido em aula prática, para compreender como foi criado o programa para calculo do IMC. Descrever brevemente a utilização da ferramenta sistema Google cloud Shell Editor, e a utilização da linguagem Python junto a ferramenta.