

E.E Leopoldo Santana

Lucas Saraiva Sousa

Apresentação a linguagem Python  
conversores e calculadora

São Paulo – SP  
2020

Lucas Saraiva Sousa

## Apresentação a linguagem Python

Conversores e calculadora

Trabalho gerado em prol do projeto FEICIT  
apresentado a E.E Leopoldo Santana com  
requisito do projeto FEICIT2020.

### Banca examinadora

---

Prof. Thiago  
E.E Leopoldo Santana

---

Prof. Ubiratan  
E.E Leopoldo Santana

---

Prof. Lilian  
E.E Leopoldo Santana

## **Introdução:**

Neste trabalho será apresentado a linguagem de programação Python e por meio da mesma cálculos de IMC, conversão de medidas e escalas serão realizados.

## **Objetivos:**

O objetivo do projeto não é ensinar a programar, mas sim mostrar como é simples e pratico. Demonstrar 3 exemplos de aplicações bem legais e simples de estar fazendo, e deixar também algumas outras indicações como, chute de número e um gerenciador de senha.

## **Metodologia:**

Como já dito, será introduzido a linguagem de programação Python, a qual foi escolhida neste estudo, mais especificadamente Python3.9 a ultima versão da linguagem. E como ide usaremos o PyCharm versão 2020.2.3, lembrando que a linguagem é opcional e Python foi escolhida por ser muito simples e pratica. Para a divulgação do projeto, será utilizada a plataforma GitHub onde será armazenado o projeto. Os documentos e os scripts estarão no diretório [FEICIT2020](#).

## **Procedimentos:**

Os links que foram apresentados no vídeo, são justamente os do GitHub, juntamente com os dos sites que foram utilizados como base para o auxilio dos cálculos, também foi citados dois cursos totalmente gratuitos, ambos do Curso em Vídeo, que se encontram na bibliografia.

O procedimento dos códigos em si, foi bem simples, os cálculos foram inseridos dentro de variáveis, e para deixar o programa mais completo foi feito a utilização de inputs e outputs para assim dar a opção do usuário informar os números a serem convertidos.

## **Resultados:**

O resultado foi positivo, o software conseguiu compilar corretamente, foi possível fazer os cálculos e com isso trazer os resultados corretos, assim foi possível atingir o principal objetivo, que no caso era fazer os conversores e a calculadora.

## **Conclusão:**

Acredito que o objetivo do projeto foi concluído com êxito, foi possível apresentar Python de uma forma simples e pratica. No processo foi também disponibilizado links para os que criaram um interesse maior, possam dar continuidade aos estudos. Os softwares foram terminados em um tempo bom, e foram bem explicados.

## **Bibliografia:**

IMC: Aprenda a calcular e veja a tabela. Minha vida. Disponível em: <<https://www.minhavidade.com.br/alimentacao/tudo-sobre/32159-imc>>. Acesso em dia: 17/10/2020

Conversão de Centímetros em Metros. Metric-Conversions. Disponível em: <<https://www.metric-conversions.org/pt-br/comprimento/centimetros-em-metros.htm>> Acesso em dia: 17/10/2020

Conversão de Escalas Termométricas. InfoEscola. Disponível em: <<https://www.infoescola.com/fisica/conversao-de-escalas-termometricas/>> Acesso em dia: 17/10/2020

Curso de Python 3 – Mundo 1: Fundamentos. Curso em Vídeo. Disponível em: <[https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz\\_AreHm4dlKP6QQCekuIPky1CiwmdI6](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dlKP6QQCekuIPky1CiwmdI6)>

Curso de Git e GitHub: grátis, prático e sem usar comandos no terminal. Curso em Vídeo. Disponível em: <[https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz\\_AreHm4dm7ZULPAmadvNhH6vk9oNZA](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dm7ZULPAmadvNhH6vk9oNZA)>