



Formulário em Python

Artur Vanzella

Guilherme Zanoni Carvalho



Introdução

- O programa tem como objetivo ajudar os alunos a realizar operações matemáticas, economizando tempo do usuário.
- O programa possui três disciplinas das quais o usuário pode escolher: Física, Matemática e Química.

Desenvolvimento

- O programa foi feito utilizando a biblioteca padrão do Python “math”, para auxiliar nas operações matemáticas.

```
import math

def bhaskara():
    a = float(input("Digite o coeficiente a:"))
    b = float(input("Digite o coeficiente b:"))
    c = float(input("Digite o coeficiente c:"))
    x1 = ((-b + math.sqrt((pow(b,2)) - 4 * a * c)) / (2 * a))
    x2 = ((-b - math.sqrt((pow(b,2)) - 4 * a * c)) / (2 * a))
    print("X1 =", x1)
    print("X2 =", x2)
```

Desenvolvimento

- Depois disso, foi criado o laço de repetição “while” para manter o programa rodando.

```
print("""BEM VINDO AO FORMULÁRIO!  
Para começar, digite 1. Para sair, tecla qualquer coisa.""")  
menu = input(">")  
  
while menu == "1":  
    print("""Escolha uma opção:  
  
    1 - Matemática  
    2 - Física  
    3 - Química""")  
    disciplina = input(">")
```

Conclusão

- O programa atingiu os objetivos iniciais, realizando operações de acordo com a escolha do usuário.
- Melhorias sempre possíveis, como a adição de mais funções.