

# Portfólio André Alves

## Quem sou eu?

Olá, me chamo André da Silva Alves e tenho 19 anos. Estudei no IFTO Campus Palmas e fiz curso de Informática para Internet integrado ao ensino médio, e foi lá que eu descobri meu interesse pela tecnologia, logo de cara fiquei encantado com as coisas mais simples da informática e decidi (até aquele momento) que essa seria a área que eu escolheria para trilhar a minha carreira.

Muita coisa aconteceu nesses 4 anos que eu fiquei no IFTO, principalmente em 2020, mas cá estou eu, decidido e pronto pra continuar nessa jornada. E lembre, isso é só o começo.

## Codificação de Software



---

*Codificação na prática, organizei todos os programas que eu fiz referente a disciplina em um repositório no meu GitHub<sup>1</sup>, fique a vontade para ver o repositório clicando aqui<sup>2</sup> :)*

---

Vamos colocar aqui alguns programas legais e simples para vermos

---

<sup>1</sup><https://github.com/alves-andre>

<sup>2</sup><https://github.com/Alves-Andre/UNI-Catolica>

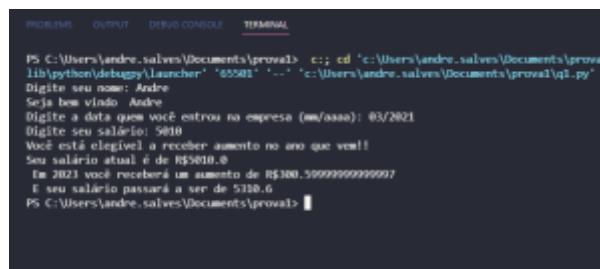
```
print("Lets GO!!!")
```

O código em questão analisa se um funcionário está elegível a receber um aumento no ano de 2023, os critérios para ele receber o aumento é apenas ter entrado na empresa ANTES de março de 2022, ou seja, até dia 28 de fevereiro de 2022 ele estaria elegível para receber o aumento, caso ele tenha entrado a partir de 1 de março de 2022 ele não está elegível para receber o aumento. Além disso, se o salário do usuário for até de R\$7999 seu aumento será de 6% em cima do salário atual, caso o salário seja maior que R\$7999 seu aumento será um valor fixo de R\$359.

Abaixo temos uma imagem do código 'comentado, clique para ampliar.



Abaixo temos o resultado do programa:



Agora que já vimos o programa vamos entender como alguns dos elementos usados funcionam

## VARIÁVEIS

**string** = Variável que armazena caracteres

**int** = Variável que armazena números inteiros

**float** = Variável que armazena números racionais

*Exemplos:*

nome = "André"

idade = 19

altura = 1.70

A variável "nome" é uma string, a "idade" é um inteiro, e a "altura" é um float

## Estruturas de condição

**if = se**

**elif = senão, se**

**else = senão**

*Exemplo:*

**if** idade <=13: print("é criança")

**elif** idade >13 and idade <20: print("é adolescente")

**else:** print("é adulto")