

TRABALHO EM EQUIPE - LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

<b>DISCIPLINA:</b> LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO		<b>TURMA:</b>	<b>PROF. :</b> CIRO MENESES
<b>NOME DA EQUIPE:</b>			
<b>Nº:</b>	<b>NOME:</b>		

1. Utilizando a linguagem Python, escreva um algoritmo para calcular o retorno de um investimento anual utilizando o sistema de juros simples. O usuário vai digitar o **DINHEIRO INVESTIDO INICIALMENTE**, após isso ele vai digitar a duração do investimento em **ANOS** e a **TAXA DE JUROS ANUAL**. Ao final, o algoritmo deverá imprimir na tela o total do retorno investido.

**EXEMPLO DE ENTRADA:**

100  
2  
10

**SAÍDA ESPERADA:**

Retorno: 120

2. Utilizando a linguagem Python, escreva um algoritmo para calcular o retorno de um investimento mensal utilizando o sistema de juros compostos. O usuário vai digitar o **DINHEIRO INVESTIDO INICIALMENTE**, após isso ele vai digitar a duração do investimento em **MESES** e a **TAXA DE JUROS MENSAL**. Ao final, o algoritmo deverá imprimir na tela o total do retorno investido.

**EXEMPLO DE ENTRADA:**

100  
12  
5

**SAÍDA ESPERADA:**

Retorno: 179.58

3. Marcos deseja investir seus **R\$ 2500,00** em um banco por **12 meses** e precisa saber qual é a melhor opção dentre os bancos existentes.

Utilizando a linguagem de programação Python e o sistema de juros compostos, escreva um algoritmo que receberá a taxa de juros do **BANCO A**, do **BANCO B** e do **BANCO C**. Ao final, o algoritmo deverá imprimir na tela o **NOME DO BANCO** e a previsão de **RETORNO** do investimento, começando pelo banco de maior rendimento e terminando com o banco que menos rende. \*Utilize a função **round(VALOR , 2)** para limitar a precisão do número em 2 casas decimais.

**EXEMPLO DE ENTRADA:**

3  
4  
5

**SAÍDA ESPERADA:**

C: 4489.64  
B: 4002.58  
A: 3564.4