



## CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA – FACULDADE SENAC CONTAGEM.

UC / DISCIPLINA	09 - Desenvolver Algoritmos
PERÍODO AVALIAÇÃO	07/10/2024
TURMA	033.2023.0044
NOME DO ALUNO	

## PORTUGOL

1. Utilizando portugol studio, desenvolva um programa capaz de calcular a soma de um intervalo de números a serem informados pelo usuário. Este intervalo deverá ser sequencial. **Exemplo:** de 10 a 100. Imprima o resultado.
2. Utilizando portugol studio, desenvolva um programa capaz de solicitar um número inteiro ao usuário. Em seguida, calcule e exiba a tabuada deste número.
3. Ana fez um bolo para o lanche da tarde. Porém, o café utilizado por ela sugere 10gramas de pó para cada 100ml de água. Desenvolva um algoritmo que a partir do tamanho da garrafa(ml), informe a Ana quantas gramas de pó a mesma deverá utilizar.
4. Desenvolva um algoritmo capaz de resolver a seguinte situação: “O valor de um empréstimo concedido por um banco a um cliente está diretamente relacionado

com o valor do saldo médio desse cliente no último ano. Elabore um algoritmo que leia o saldo médio desse cliente e calcule o valor do empréstimo liberado para ele respeitando a tabela abaixo. Imprima o saldo médio e o valor do empréstimo.

<b>Saldo Médio</b>	<b>Percentual</b>
de 0 a 350,00	10%
de 351 a 600,00	20%
de 601 a 850,00	35%
acima de 851	55%