

**Laboratório de Programação II**  
**2025.2**

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_/\_\_/\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

**1. Faça um programa que leia um valor inteiro e mostre a tabuada de 1 a 10 do valor lido utilizando estrutura de repetição. (2.0)**

Exemplo de Saída:

>> Digite o número: 8

>> 1\*8 = 8

>> 2\*8 = 16

>> ...

>> 10\*8 = 80

**2. Você foi contratado para desenvolver uma funcionalidade de login para um sistema. Para isso, as seguintes ações devem ser implementadas: (2.0)**

```
usuarios = [  
    {"usuario": "admin", "senha": "1234"},  
    {"usuario": "joao", "senha": "abcd"},  
    {"usuario": "maria", "senha": "4321"},  
]
```

a) Solicite ao usuário que digite o nome de usuário e a senha. Caso os dados estejam corretos, exiba: >> Login realizado com sucesso! Caso os dados estejam incorretos, exiba: >> Usuário ou senha inválidos!

b) Se o usuário errar 4x, exibir que o texto: "Tentativa de Login Bloqueada"

c) Solicite ao usuário que digite **3 para sair do sistema.**

3) Crie um Dicionário chamado Dados que irá armazenar os dados fornecidos (nome, idade, altura e cidade). Para fazer isso, primeiro peça para o usuário digitar as informações e em seguida exiba as informações na tela. Lembre-se:

```
{  
    "chave": "valor"  
}
```

a) Criação do dicionário (2.0)

>> Digite o nome do usuário: João

...

Ex. do **Dicionário**:

Nome: João

Idade: 35

Altura: 1.70

Cidade: São Paulo

b) Exibição da mensagem (coletando do dicionário) (2.0)

**Ex. da exibição final: "Olá, João! Você tem 35 anos. Possui 1,70m de altura. Atualmente mora em São Paulo."**

"Nós só podemos ver um pouco do futuro, mas o suficiente para perceber que há muito a fazer."

Alan Turing

**Boa prova!**