

**Programação de Computadores I – CI066 – 2018-2**

**SIMULADO**

Aluno: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

1. Escreva um programa que receba vários números inteiros e ao final imprima a quantidade de números primos dentre os números que foram digitados. O programa encerra a execução quando se digita um número menor ou igual a 0.
2. Sendo  $H = 1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots + 1/N$ , faça um programa para gerar o número H a partir de um número N informado pelo usuário.
3. Escreva um programa que receba o número da conta e o saldo de várias pessoas. O programa deve imprimir todas as contas, os respectivos saldos e uma das mensagens: positivo/negativo. Ao final, o percentual de pessoas com saldo negativo. O programa encerra a execução quando se digita um número negativo para a conta.
4. Criar um programa que leia vários números inteiros e apresente o fatorial de cada número. O programa deve finalizar quando um número menor do que 1 é digitado.