

Lista II

Curso: **Tecnologia em Redes de Computadores**

Disciplina: **Programação de Computadores**

Professor: **Felipe S. Dantas da Silva**

Instruções:

- A interpretação das questões faz parte da avaliação;
- **A atividade deve ser realizada individualmente.**

1. Escreva um programa que leia um número de telefone (com sete dígitos numéricos, apenas), e corrija o número, acrescentando o '3' na frente e o separador '-'.

2. Escreva um programa que leia uma frase e informe: (i) quantos espaços em branco existem na frase; (ii) quantas vezes aparecem as vogais a,e,i,o,u. O programa deve apresentar o respectivo histograma na seguinte forma:

Linha de texto passada:

"Hoje o dia amanheceu ensolarado."

a : ***** (5)

e : **** (4)

i : * (1)

o : **** (4)

u : * (1)

_ : **** (4)

3. Escreva um programa que imprima os números da lista "[8.43455, 2.4567, 100.2, 1045.3345345498]" usando recurso de formatação de strings para que os números sejam impressos com 2 casas decimais, em formato quadrático, alinhados a direita, de forma que os pontos decimais fiquem alinhados verticalmente entre si.