

ISTEC

Licenciatura em Engenharia Informática

AC

Turma A (Diurna)

Ficha 005

12-01-2024

Nota:

Esta Ficha é dedicada principalmente ao tratamento de **números, subrotinas, stack**, e, **em revisão**, manipulação de caracteres e strings através da Linguagem de Programação Assembly da *iAPX 86 Family* da Intel.

Aplique a utilização do STACK e das SUBROTINAS

1. Escreva um programa que leia uma **string, previamente gravada na Memória pelo Programa, em letras minúsculas** e que, seguidamente, mostre no ecrã as ocorrências de cada vogal.

Por exemplo, digitando a frase ***Campus Lumiar***, a resposta deve ser:

Ocorrências das Frequências das Vogais

a: 2

e: 0

i: 1

o: 0

u: 2