

	CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIESP		
	CURSO: SISTEMAS PARA INTERNET E DE INFORMAÇÃO		TURNO: NOITE
	UNIDADE CURRICULAR: INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO		
	PERÍODO: P1	C.H.: 60 h/aula	SEMESTRE:
	PROFESSOR(A): MESSIAS RAFAEL BATISTA		

AULA 14 - Atividade

Desenvolva os algoritmos abaixo em linguagem Python. Utilize o VS Code ou Pycharm, mas ao final entregue ao professor um arquivo .py para cada questão desenvolvida. As atividades deverão ser entregues no Github.

1. Escreva uma função chamada "conta_vogais" que receba uma string como parâmetro e retorne o número de vogais presentes nessa string. Considere que a string pode conter letras maiúsculas e minúsculas.
2. Crie uma função chamada "calcula_fatorial" que receba um número inteiro como parâmetro e retorne o seu fatorial. O fatorial de um número é o produto de todos os números inteiros de 1 até o próprio número.
3. Escreva uma função chamada "converte_tempo" que receba um valor inteiro representando um tempo em segundos e retorne uma string formatada como "horas:minutos:segundos".
4. Crie uma função chamada "verifica_primo" que receba um número inteiro como parâmetro e verifique se ele é um número primo. A função deve retornar True se o número for primo e False caso contrário.
5. Escreva uma função chamada "encontra_palavras" que receba uma lista de palavras e uma letra como parâmetros e retorne uma nova lista contendo apenas as palavras que começam com a letra fornecida.