

## SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM (SOMATIVA - PARTE 1 / 40 PONTOS)

	/			~
LVOR	cícios	$\sim$	-	$\sim$
$- \times - 1$				
		OOIII	ı aıı	Jac
				_

Faç	a um progr	ama į	para ir	nprimi	r:														
-	0	1																	
	0	2	2																
	0	3	3	3															
	0																		
	0	n	n	n	n	n	n		n										
	para	a um <b>r</b>	<b>i</b> infor	mado <sub>l</sub>	pelo u	suário.	. Use	uma	funçã	o que r	eceba ı	um valo	or <b>n</b> inte	iro e im	prima	até a n-	-ésima li	nha.	
Fac	a um progr	ama ı	oara ir	nprimi	r:														

1.

0	1			
0	1	2		
0	1	2	3	
0				
0	1	2	3	 n

para um n informado pelo usuário. Use uma função que receba um valor n inteiro imprima até a n-ésima linha.

- Faça um programa, com uma função que necessite de três argumentos, e que forneça a soma desses três argumentos.
- Faca um programa, com uma função que necessite de um argumento. A função retorna o valor de caractere 'P', se seu argumento 'N', argumento positivo. negativo.
- Faça um programa com uma função chamada somalmposto. A função possui dois parâmetros formais: taxalmposto, que é a quantia de imposto sobre vendas expressa em porcentagem e custo, que é o custo de um item antes do imposto. A função "altera" incluir imposto vendas valor de custo para sobre
- 6. Faça um programa que converta da notação de 24 horas para a notação de 12 horas. Por exemplo, o programa deve converter 14:25 em 2:25 P.M. A entrada é dada em dois inteiros. Deve haver pelo menos duas funções: uma para fazer a conversão e uma para a saída. Registre a informação A.M./P.M. como um valor 'A' para A.M. e 'P' para P.M. Assim, a função para efetuar as conversões terá um parâmetro formal para registrar se é A.M. ou P.M. Inclua um loop que permita que o usuário repita esse cálculo para novos valores de entrada todas as vezes que desejar.
- 7. Faça um programa que use a função valorPagamento para determinar o valor a ser pago por uma prestação de uma conta. O programa deverá solicitar ao usuário o valor da prestação e o número de dias em atraso e passar estes valores para a função valorPagamento, que calculará o valor a ser pago e devolverá este valor ao programa que a chamou. O programa deverá então exibir o valor a ser pago na tela. Após a execução o programa deverá voltar a pedir outro valor de prestação e assim continuar até que seja informado um valor igual a zero para a prestação. Neste momento o programa deverá ser encerrado, exibindo o relatório do dia, que conterá a quantidade e o valor total de prestações pagas no dia. O cálculo do valor a ser pago é feito da seguinte forma. Para pagamentos sem atraso, cobrar o valor da prestação. Quando houver cobrar 3% de multa, mais 0,1% atraso. iuros
- 8. Faça uma função que informe a quantidade de dígitos de um determinado número inteiro informado.
- 9. Reverso do número. Faça uma função que retorne o reverso de um número inteiro informado. Por exemplo: 127 -> 721.
- 10. Jogo de Craps. Faça um programa de implemente um jogo de Craps. O jogador lança um par de dados, obtendo um valor entre 2 e 12. Se, na primeira jogada, você tirar 7 ou 11, você é um "natural" e ganhou. Se você tirar 2, 3 ou 12 na primeira jogada, isto é chamado de "craps" e você perdeu. Se, na primeira jogada, você fez um 4, 5, 6, 8, 9 ou 10,este é seu "Ponto". Seu objetivo agora é continuar jogando os dados até tirar este número novamente. Você perde, no entanto, antes de tirar
- 11. Data com mês por extenso. Construa uma função que receba uma data no formato DD/MM/AAAA e devolva uma string no formato D de mesPorExtenso de AAAA. Opcionalmente, valide a data e retorne NULL caso a data seja inválida.
- 12. Embaralha palavra. Construa uma função que receba uma string como parâmetro e devolva outra string com os carateres embaralhados. Por exemplo: se função receber a palavra python, pode retornar npthyo, ophtyn ou qualquer outra combinação possível, de forma aleatória. Padronize em sua função que todos os caracteres serão devolvidos em



(	caixa		alta	ou	caixa	baixa,	independentemente	de	como	foram	digitados
(		soma					rle dividido em linhas e col lesma. Por exemplo, veja เ				
	0 0	8 1 6	5 9	4 9 2							
		Dica	a: prod	duza toda	as as comb	inações pos	stra na tela todos os quad ssíveis e verifique a soma le usar uma matriz 3x3.				