

<b>CURSO:</b> Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Ciências da Computação e Engenharia de Software	<b>SEMESTRE/ANO:</b> 2º/2020
<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Algoritmos de Programação	
<b>PROFESSOR(A):</b> Wesley Walcacer Tschiedel	
<b>E-MAIL:</b> wesley.tschiedel@ucb.br	

## 10ª Atividade Supervisionada

1. Desenvolva um programa que solicite as três notas das provas para cada estudante de uma turma em determinada disciplina. Leia os valores na função principal e acione uma outra função (calculaMedia) que realizará o cálculo da média aritmética para cada estudante informado. Apresente no programa principal a média alcançada por cada estudante, conforme suas notas forem sendo informadas. Lembre-se que não é permitido o uso de variáveis globais.

2. Elabore um programa que acione uma função que apresente as opções de menu com as seguintes concessionárias de veículos: FIAT, CHEVROLET e FORD. Solicite ao usuário qual das opções ele deseja verificar os carros disponíveis. Identifique qual a opção escolhida e apresente as respectivas opções dos carros disponíveis, conforme as listas descritas abaixo. A concessionária escolhida deverá acionar outra função que apresentará somente os veículos disponíveis da marca especificada. Para cada concessionária deverá existir uma função específica com os carros disponíveis. Após identificar o carro escolhido pelo usuário, apresente no centro de uma janela limpa uma mensagem de agradecimento, o nome do carro escolhido e o nome do cliente.

<u>FIAT</u>	<u>CHEVROLET</u>	<u>FORD</u>
Argo	Prisma	Ka
Punto	S10	Ranger
Palio	Onix	Fusion

3. Elabore duas funções, além da função principal (*main*) que calcule duas operações aritméticas consecutivas em três valores e duas operações lidas na função principal. Na outra função verifique se o resultado das operações produzirá um número maior, menor ou igual a zero (0).

4. Faça um programa que calcule, por meio de uma função, o valor de  $x$  (real) elevado a  $n$  (*inteiro*) usando apenas a operação de multiplicação.

5. Desenvolva um programa que efetue os cálculos relacionados a avaliação final desta disciplina neste ano e semestre, onde o cálculo da média deverá ser realizado por uma função denominada MEDIA.

6. Elabore um programa que solicite uma letra do alfabeto ao usuário e apresente, a partir desta letra informada, todas as demais letras do alfabeto até o seu final. A apresentação destas letras deverá ser feita por uma outra função.