|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CURSO** | ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | | | | | |
| **DISCIPLINA** | Programação Web | | | | | |
| **ANO** | 2019 | PERÍODO: 02 | SÉRIE: 3ª | TURMA: A – noturna | | **Atividade:** 03 |
| **DOCENTE** | Fábio Antônio de Jesus | | | | | **DATA:** 29/10/2019 |
| **ALUNO** |  | | | | | **RA:** |
| **ALUNO** |  | | | | | **RA:** |
| **INSTRUÇÕES:**  **Atividade com consulta; Respostas à caneta preta ou azul ou impressa; A interpretação faz parte da atividade; e Duração de 90 minutos.** | | | | | **NOTA** | |

**Desenvolver página de front-end para input dos dados e uma página de resposta para cada exercício abaixo:**

1. Escreva um algoritmo para ler um valor (do teclado) e escrever (na tela) o seu antecessor. (200 pontos)
2. Escreva um algoritmo para ler as dimensões de um retângulo (base e altura), calcular e escrever a área do retângulo. (200 pontos)
3. Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias. (200 pontos)
4. O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que o percentual do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um algoritmo para ler o custo de fábrica de um carro, calcular e escrever o custo final ao consumidor. (200 pontos)
5. Uma revendedora de carros usados paga a seus funcionários vendedores um salário fixo por mês, mais uma comissão também fixa para cada carro vendido e mais 5% do valor das vendas por ele efetuadas. Escrever um algoritmo que leia o número de carros por ele vendidos, o valor total de suas vendas, o salário fixo e o valor que ele recebe por carro vendido. Calcule e escreva o salário final do vendedor. (200 pontos)