

Algoritmo "CarFree"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Antonio Carlos Nicolodi

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Francisco Paulo Abreu Alves

// Data atual : 14/11/2021

Var

valorComDesconto: real

descontoPercentual: real

valorVeiculo: real

anoVeiculo: inteiro

decisao: caractere

Inicio

// Comando, expressão e ação

ENQUANTO decisao <> "N" FACA

escreval ("Qual o ano de fabricação do veículo?")

leia (anoVeiculo)

escreval ("Qual o valor do veículo?")

leia (valorVeiculo)

SE (anoVeiculo <= 2010) ENTAO

descontoPercentual <- 12/100 * valorVeiculo

valorComDesconto <- valorVeiculo - descontoPercentual

escreval ("O desconto percentual sobre o valor do veículo é de 12%. Novo valor do veículo:

",valorComDesconto:8:2)

SENAO

SE (anoVeiculo > 2010) ENTAO

descontoPercentual <- 7/100 * valorVeiculo

valorComDesconto <- valorVeiculo - descontoPercentual

escreval ("O desconto percentual sobre o valor do veículo é de 7%. Novo valor do veículo:

",valorComDesconto:8:2)

FIMSE

FIMSE

escreval ("Para continuar simulando aperte ENTER ou ESC para sair!")

leia (decisao)

FIMENQUANTO

Fimalgoritmo