

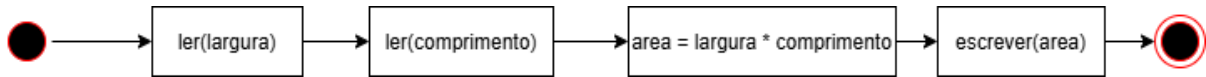
Exercício 1)

Entradas: Largura e comprimento

Processo: Cálculo de multiplicação de largura e comprimento.

Saída: Exibir área

Fluxograma:



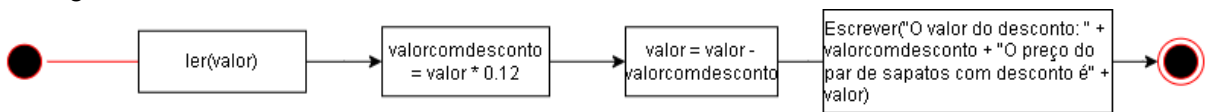
Exercício 2)

Entrada: Valor do sapato

Processo: Calcular o valor do desconto 12%. Subtrair o desconto do preço original para obter o valor final com desconto.

Saída: Exibir o valor do desconto, exibir o preço final após o desconto.

Fluxograma:



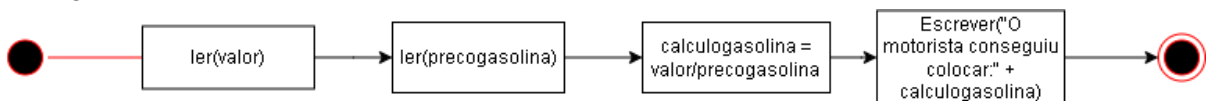
Exercício 3)

Entrada: Preço do litro da gasolina, o valor que o motorista deseja pagar.

Processo: Cálculo de divisão valor do pagamento dividido pelo preço da gasolina

Saída: Exibir quantidade de litros abastecido

Fluxograma:



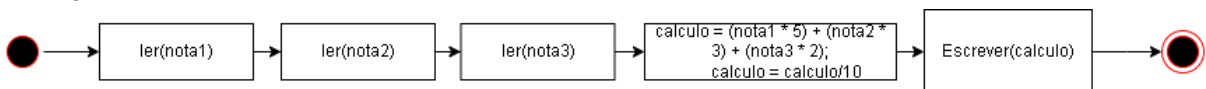
Exercício 4)

Entrada: Nota1, Nota2, Nota3

Processo: Cálculo de multiplicação das notas pelo peso e dividir.

Saída: Exibir a média ponderada

Fluxograma:



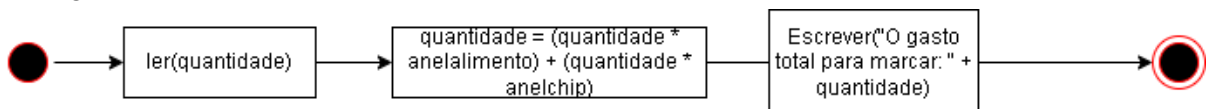
Exercício 5)

Entrada: Quantidade de frangos.

Processo: Para calcular o gasto total, multiplicamos a quantidade de frangos pelo custo total de marcar cada frango.

Saída: O valor total gasto pela granja.

Fluxograma:



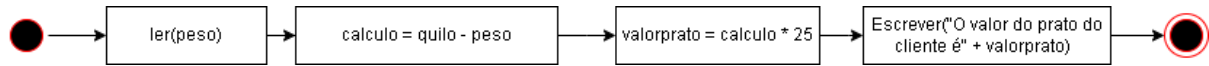
Exercício 6)

Entrada: Peso do prato montado pelo cliente.

Processos: multiplicamos o peso do prato (em quilos) pelo valor do quilo.

Saída: O valor a ser pago pelo cliente.

Fluxograma:



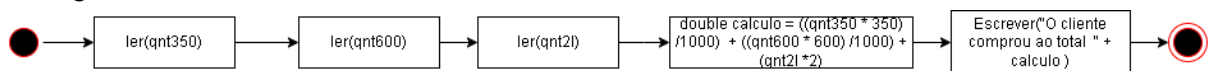
Exercício 7)

Entrada: Quantidade de latas de 350 ml, Quantidade de garrafas de 600 ml, Quantidade de garrafas de 2 litros.

Processos: Converter os valores para litros e multiplicar a quantidade de cada formato de lata, e depois somar todos os valores.

Saída: O total de litros de refrigerante que o comerciante comprou.

Fluxograma:



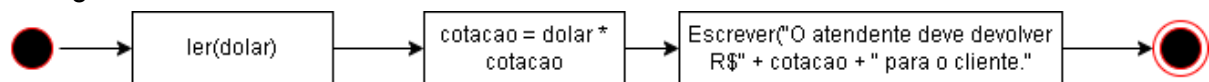
Exercício 8)

Entrada: O valor em dólares que a pessoa entregou ao atendente

Processos: Multiplicar o valor em dólares pelo valor da cotação para calcular o valor em reais

Saída: O valor em reais que o atendente deve devolver para a pessoa

Fluxograma:



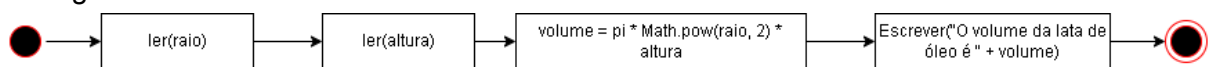
Exercício 9)

Entrada: Raio, Altura.

Processos: Multiplicar o valor de pi pelo raio elevado ao quadrado e, em seguida, multiplicar pelo altura para calcular o volume

Saída: Volume da lata de óleo

Fluxograma:



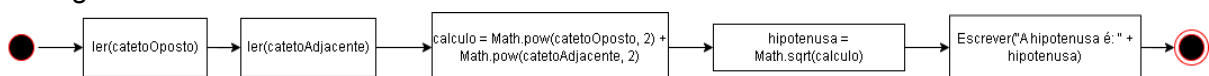
Exercício 10)

Entrada: Cateto Oposto, Cateto Adjacente.

Processos: Utilizar a fórmula: a hipotenusa elevada ao quadrado é igual à soma dos quadrados dos catetos.

Saída: Hipotenusa

Fluxograma:



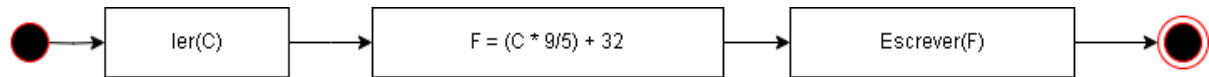
Exercício 11)

Entrada: Celsius

Processos: Utilizar a fórmula: a temperatura em Fahrenheit é igual a nove quintos da temperatura em Celsius, somada a 32

Saída: Exibir a temperatura em Fahrenheit

Fluxograma:



Exercício 12)

Entrada: Nome do funcionário, Número de horas trabalhadas no mês e Número de dependente.

Processos: Calcular o salário trabalho multiplicar o número de horas trabalhadas pelo valor da hora. Calcular o salário familiar multiplicar o número de dependentes pelo valor pago por dependente. Desconto do INSS e imposto de renda sobre salário trabalho, somar o salário trabalho com o salário família. Cálculo salário líquido subtrair o desconto do INSS e o desconto do Imposto de renda do salário bruto

Saída: nome do funcionário, salário bruto, salário líquido.

Fluxograma:



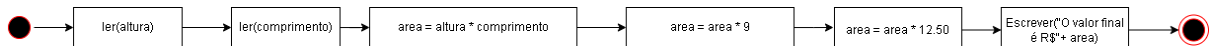
Exercício 13)

Entrada: Comprimento e Altura

Processos: Calcule a altura multiplicada pelo comprimento para obter a área. Em seguida, multiplique a área por nove para calcular o número de azulejos. Por fim, multiplique o número de azulejos por 12,50, que é o valor do azulejo por metro quadrado.

Saída: Valor final do metro quadrado do azulejo.

Fluxograma:



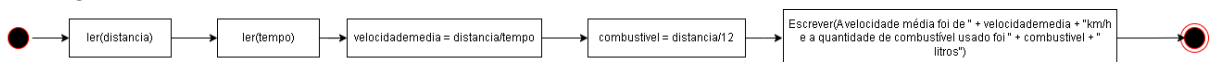
Exercício 14)

Entrada: Distância e Tempo

Processos: A fórmula para calcular velocidade média, distância dividida pelo tempo.

Saída: Velocidade Média, Combustível.

Fluxograma:



Exercício 15)

Entrada: Centena, Dezena e Unidade.

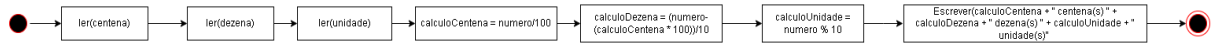
Processos: Centena: O número da centena pode ser obtido dividindo o número por 100.

Dezena: O número da dezena pode ser obtido dividindo o número por 10 e depois aplicando o módulo 10.

Unidade: O número da unidade pode ser obtido aplicando o módulo 10 ao número.

Saída: Exibir a quantidade centena, dezena e unidade

Fluxograma:



Exercício 16)

Entrada: O valor a ser dado como troco

Processos: Para calcular as notas de 100, subtrai-se o valor da compra do valor dado pelo cliente e divide-se o troco por 100. O restante é obtido com o módulo operador. Esse restante é dividido por 10 para calcular as notas de 10 reais, e o que sobra é o número de notas de 1 real. Dessa forma, o troco é dividido com o menor número possível de notas.

Saída: Exibir o número de notas de 100 reais, 10 reais e 1 real.

Fluxograma:

