

1. Um funcionário de uma empresa recebe, anualmente, aumento salarial. Sabe-se que:
 - Esse funcionário foi contratado em 2005, com salário inicial de R\$ 1.000,00.
 - Em 2006, ele recebeu um aumento de 1,5% sobre seu salário inicial.
 - A partir de 2007 (inclusive), os aumentos salariais sempre corresponderam ao dobro do percentual do ano anterior.

Faça um programa que determine o salário atual desse funcionário.

2. Faça um programa que leia um valor N inteiro e positivo. Calcule e mostre o valor de E, conforme a fórmula a seguir:

$$E = 1 + 1/1! + 1/2! + 1/3! + \dots + 1/N!$$

3. Faça um programa que leia um número N que indica quantos valores inteiros e positivos devem ser lidos a seguir. Para cada número lido, mostre uma tabela contendo o valor lido e o fatorial desse valor.

4. Foi feita uma estatística em cinco cidades brasileiras para coletar dados sobre acidentes de trânsito. Foram obtidos os seguintes dados:

- Código da cidade;
- Número de veículos de passeio;
- Número de acidentes de trânsito com vítimas.

Deseja-se saber:

- a. Qual é o maior e qual é o menor índice de acidentes de trânsito e a que cidades pertencem;
 - b. Qual é a média de veículos nas cinco cidades juntas;
 - c. Qual é a média de acidentes de trânsito nas cidades com menos de 2.000 veículos de passeio.
5. Faça um programa que leia o número de termos e um valor positivo para X. Calcule e mostre o valor da série a seguir:

$$S = -x^2/1! + x^3/2! - x^4/3! + x^5/4! - x^6/5! + x^7/6! - x^8/7! + x^9/8! - x^{10}/9! + x^{11}/10! \dots$$

6. Uma empresa possui dez funcionários com as seguintes características: código, número de horas trabalhadas no mês, turno de trabalho (M – matutino; V – vespertino; ou N – noturno), categoria (O – operário; ou G – gerente), valor da hora trabalhada. Sabendo-se que essa empresa deseja informatizar sua folha de pagamento, faça um programa que:

- Leia as informações dos funcionários, exceto o valor da hora trabalhada, não permitindo que sejam informados turnos e nem categorias inexistentes. Trabalhe sempre com a digitação de letras maiúsculas.
- Calcule o valor da hora trabalhada, conforme a tabela a seguir. Adote o valor de R\$ 450,00 para o salário mínimo.

CATEGORIA	TURNO	VALOR DA HORA TRABALHADA
G	N	18% do salário mínimo
G	M ou V	15% do salário mínimo
O	N	13% do salário mínimo
O	M ou V	10% do salário mínimo

- Calcule o salário inicial dos funcionários com base no valor da hora trabalhada e no número de horas trabalhadas.

- Calcule o valor do auxílio alimentação recebido pelo funcionário de acordo com seu salário inicial, conforme a tabela a seguir.

SALÁRIO INICIAL	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO
Até R\$ 300,00	20% do salário inicial
Entre R\$ 300,00 e R\$ 600,00	15% do salário inicial
Acima de R\$ 600,00	5% do salário inicial

- Mostre o código, número de horas trabalhadas, valor da hora trabalhada, salário inicial, auxílio alimentação e salário final (salário inicial + auxílio alimentação).
7. Faça um programa que monte os oito primeiros termos da sequência de Fibonacci.
1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 ...
8. Faça um programa que leia o número de termos, determine e mostre os valores de acordo com a série a seguir:
Série = 2, 7, 3, 4, 21, 12, 8, 63, 48, 16, 189, 192, 32, 567, 768.
9. Faça um programa que receba duas notas de seis alunos. Calcule e mostre:
- A média aritmética das duas notas de cada aluno; e
 - A mensagem que está na tabela a seguir:

MÉDIA ARITMÉTICA	MENSAGEM
Até 3	Reprovado
Entre 3 e 7	Exame
De 7 para cima	Aprovado

- O total de alunos aprovados;
 - O total de alunos de exame;
 - O total de alunos reprovados;
 - A média da classe.
10. Em um campeonato de futebol existem cinco times e cada um possui onze jogadores. Faça um programa que receba a idade, o peso e a altura de cada um dos jogadores, calcule e mostre:
- A quantidade de jogadores com idade inferior a 18 anos;
 - A média das idades dos jogadores de cada time;
 - A média das alturas de todos os jogadores do campeonato; e
 - A porcentagem de jogadores com mais de 80kg entre todos os jogadores do campeonato.
11. Faça um programa que receba um número inteiro maior que 1, verifique se o número fornecido é primo ou não e mostre uma mensagem de número primo ou de número não primo.
Um número é primo quando é divisível apenas por 1 e por ele mesmo.
12. Em uma fábrica trabalham homens e mulheres divididos em três classes:
- Trabalhadores que fazem até 30 peças por mês – classe 1;
 - Trabalhadores que fazem de 31 a 50 peças por mês – classe 2;
 - Trabalhadores que fazem mais de 50 peças por mês – classe 3.
- A classe 1 recebe salário mínimo. A classe 2 recebe salário mínimo mais 3% deste salário por peça, acima das 30 peças iniciais. A classe 3 recebe salário mínimo mais

5% desse salário por peça, acima das 30 peças iniciais.

Faça um programa que receba o número do operário, o número de peças fabricadas no mês, o sexo do operário, e que também calcule e mostre:

- O número do operário e seu salário;
- O total da folha de pagamento da fábrica;
- O número total de peças fabricadas no mês;
- A média de peças fabricadas pelos homens;
- A média de peças fabricadas pelas mulheres; e
- O número do operário ou operária de maior salário.

A fábrica possui 15 operários.

13. Foi feita uma pesquisa para determinar o índice de mortalidade infantil em certo período. Faça um programa que:

- Leia o número de crianças nascidas no período;
- Identifique o sexo (M ou F) e o tempo de vida de cada criança nascida.

O programa deve calcular e mostrar:

- A percentagem de crianças do sexo feminino mortas no período;
- A percentagem de crianças do sexo masculino mortas no período;
- A percentagem de crianças que viveram 24 meses ou menos no período.

14. Faça um programa que receba o valor de uma dívida e mostre uma tabela com os seguintes dados: valor da dívida, valor dos juros, quantidade de parcelas e valor da parcela.

Os juros e a quantidade de parcelas seguem a tabela:

QUANTIDADE DE PARCELAS	% DE JUROS SOBRE O VALOR_INICIAL DA DÍVIDA
1	0
3	10
6	15
9	20
12	25

Exemplo de saída do programa:

VALOR DA DÍVIDA	VALOR DOS JUTOS	QUANTIDADE DE PARCELAS	VALOR DA PARCELA
R\$ 1.000,00	0	1	R\$ 1.000,00
R\$ 1.100,00	100	3	R\$ 366,67
R\$ 1.150,00	150	6	R\$ 191,67

15. Faça um programa que receba o preço unitário, a refrigeração (S para os produtos que necessitem de refrigeração e N para os que não necessitem) e a categoria (A – alimentação; L – limpeza; e V – vestuário) de doze produtos, e que calcule e mostre:

- O custo de estocagem, calculado de acordo com a tabela a seguir.

PREÇO UNITÁRIO	REFRIGERAÇÃO	CATEGORIA	CUSTO DE ESTOCAGEM
Até 20		A	R\$ 2,00
		L	R\$ 3,00
		V	R\$ 4,00

Entre 20 e 50 (inclusive)	S		R\$ 6,00
	N		R\$ 0,00
Maior que 50	S	A	R\$ 5,00
		L	R\$ 2,00
		V	R\$ 4,00
	N	A ou V	R\$ 0,00
		L	R\$ 1,00

- O imposto calculado de acordo com as regras a seguir:
Se o produto **não preencher** nenhum dos requisitos a seguir, seu imposto será de 2% sobre o preço unitário; caso contrário, será de 4%.
Os requisitos são: categoria – A e refrigeração – S.
- O preço final, ou seja, preço unitário mais custo de estocagem mais imposto.
- A classificação calculada usando a tabela a seguir.

PREÇO FINAL	CLASSIFICAÇÃO
Até R\$ 20,00	Barato
Entre R\$ 20,00 e R\$ 100,00 (inclusive)	Normal
Acima de R\$ 100,00	Caro

- A média dos valores adicionais, ou seja, a média dos custos de estocagem e dos impostos dos doze produtos.
 - O maior preço final.
 - O menor preço final.
 - O total de impostos.
 - A quantidade de produtos com classificação barato.
 - A quantidade de produtos com classificação caro.
 - A quantidade de produtos com classificação normal.
16. Faça um programa para calcular a área de um triângulo e que não permita a entrada de dados inválidos, ou seja, medidas menores ou iguais a 0.
 17. Faça um programa que receba o salário de um funcionário chamado Carlos. Sabe-se que outro funcionário, João, tem salário equivalente a um terço do salário de Carlos. Carlos aplicará seu salário integralmente na caderneta de poupança, que rende 2% ao mês, e João aplicará seu salário integralmente no fundo de renda fixa, que rende 5% ao mês. O programa deverá calcular e mostrar a quantidade de meses necessários para que o valor pertencente a João iguale ou ultrapasse o valor pertencente a Carlos.
 18. Faça um programa que leia um conjunto não determinado de valores e mostre o valor lido, seu quadrado, seu cubo e sua raiz quadrada. Finalize a entrada de dados com um valor negativo ou zero.
 19. Faça um programa que leia um número não determinado de pares de valores [m, n], todos inteiros e positivos, um par de cada vez, e que calcule e mostre a soma de todos os números inteiros entre m e n (inclusive). A digitação de pares terminará quando m for maior ou igual a n.
 20. Faça um programa para ler o código, o sexo (M – masculino; F – feminino) e o número de horas/aula dadas mensalmente pelos professores de uma universidade, sabendo-se que cada hora/aula vale R\$ 30,00. Emita uma listagem contendo o

código, o salário bruto e o salário líquido (levando em consideração os descontos explicados a seguir) de todos os professores. Mostre também a média dos salários líquidos dos professores do sexo masculino e a média dos salários líquidos dos professores do sexo feminino. Considere:

- Desconto para homem, 10%, e, para mulheres, 5%;
- As informações terminarão quando for lido o código = 99999.

21. Faça um programa que receba vários números, calcule e mostre:

- A soma dos números digitados
- A quantidade de números digitados;
- A média dos números digitados;
- O maior número digitado;
- O menor número digitado;
- A média dos números pares;
- A porcentagem dos números ímpares entre todos os números digitados.

Finalize a entrada de dados com a digitação do número 30.000.

22. Uma empresa decidiu fazer um levantamento em relação aos candidatos que se apresentarem para o preenchimento de vagas em seu quadro de funcionários. Supondo que você seja o programador dessa empresa, faça um programa que leia, para cada candidato, a idade, o sexo (M ou F) e a experiência no serviço (S ou N). Para encerrar a entrada de dados, digite zero para a idade.

O programa também deve calcular e mostrar:

- O número de candidatos do sexo feminino;
- O número de candidatos do sexo masculino;
- A idade média dos homens que já tem experiência no serviço;
- A porcentagem dos homens com mais de 45 anos entre o total dos homens;
- O número de mulheres com idade inferior a 21 anos e com experiência no serviço;
- A menor idade entre as mulheres que já tem experiência no serviço.

23. Faça um programa que receba o valor do salário mínimo, uma lista contendo a quantidade de quilowatts gasta por consumidor e o tipo de consumidor (1 – residencial; 2 – comercial; ou 3 – industrial) e que calcule e mostre:

- O valor de cada quilowatt, sabendo que o quilowatt custa um oitavo do salário mínimo;
- O valor a ser pago por consumidor (conta final mais acréscimo). O acréscimo encontra-se na tabela a seguir:

TIPO	% DE ACRÉSCIMO SOBRE O VALOR GASTO
1	5
2	10
3	15

- O faturamento geral da empresa;
- A quantidade de consumidores que pagam entre R\$ 500,00 e R\$ 1.000,00.

Termine a entrada de dados com quantidade de quilowatts igual a zero.

24. Faça um programa que apresente o menu de opções a seguir, permita ao usuário escolher a opção desejada, receba os dados necessários para executar a operação e

mostre o resultado. Verifique a possibilidade de opção inválida e não se preocupe com restrições do tipo salário inválido.

Menu de opções:

- 1 – Imposto
- 2 – Novo Salário
- 3 – Classificação
- 4 – Finalizar o programa

Digite a opção desejada.

Na opção 1: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o valor do imposto usando as regras a seguir:

SALÁRIOS	% DO IMPOSTO
Menor que R\$ 500,00	5
De R\$ 500,00 a R\$ 850,00	10
Acima de R\$ 850,00	15

Na opção 2: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o valor do novo salário usando as regras a seguir.

SALÁRIOS	AUMENTO
Maiores que R\$ 1.500,00	R\$ 25,00
De R\$ 750,00 (inclusive) a R\$ 1.500,00 (inclusive)	R\$ 50,00
De R\$ 450,00 (inclusive) a R\$ 750,00	R\$ 75,00
Menores que R\$ 450,00	R\$ 100,00

Na opção 3: receber o salário de um funcionário e mostrar sua classificação usando esta tabela:

SALÁRIOS	CLASSIFICAÇÃO
Até R\$ 700,00	Mal remunerado
Maiores que R\$ 700,00	Bem remunerado

25. Faça um programa que receba os dados a seguir de vários produtos: preço unitário, país de origem (1 – Estados Unidos; 2 – México; e 3 – outros), meio de transporte (T – terrestre; F – fluvial; e A – aéreo), carga perigosa (S – sim; N – não), finalize a entrada de dados com um preço inválido, ou seja, menor ou igual a zero. O programa deve calcular e mostrar os itens a seguir.

- O valor do imposto, usando a tabela a seguir.

PREÇO UNITÁRIO	PERCENTUAL DE IMPOSTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO
Até R\$ 100,00	5%
Maior que R\$ 100,00	10%

- O valor do transporte usando a tabela a seguir.

CARGA PERIGOSA	PAÍS DE ORIGEM	VALOR DO TRANSPORTE
S	1	R\$ 50,00
	2	R\$ 21,00
	3	R\$ 24,00

N	1	R\$ 12,00
	2	R\$ 21,00
	3	R\$ 60,00

- O valor do seguro, usando a regra a seguir.

Os produtos que vêm do México e os produtos que utilizam transporte aéreo pagam metade do valor do seu preço unitário como seguro.

- O preço final, ou seja, preço unitário mais imposto mais valor do transporte mais valor do seguro.
- O total dos impostos.

26. Faça um programa que leia cinco grupos de quatro valores (A, B, C, D) e mostre-os na ordem lida. Em seguida, organize-os em ordem crescente e decrescente.
27. Uma companhia de teatro deseja montar uma série de espetáculos. A direção calcula que, a R\$ 5,00 o ingresso, serão vendidos 120 ingressos, e que as despesas serão de R\$ 200,00. Diminuindo-se em R\$ 0,50 o preço dos ingressos, espera-se que as vendas aumentem em 26 ingressos. Faça um programa que escreva uma tabela de valores de lucros esperados em função do preço do ingresso, fazendo-se varias esse preço de R\$ 5,50 a R\$ 1,00, de R\$ 0,50 em R\$ 0,50. Escreva, ainda, para cada novo preço de ingresso, o lucro máximo esperado, o preço do ingresso e a quantidade de ingressos vendidos para a obtenção desse lucro.
28. Faça um programa que receba a idade de oito pessoas, calcule e mostre
- A quantidade de pessoas em cada faixa etária;
 - A porcentagem de pessoas na primeira faixa etária com relação ao total de pessoas.
 - A porcentagem de pessoas na última faixa etária com relação ao total de pessoas

FAIXA ETÁRIA	IDADE
1ª	Até 15 anos
2ª	De 16 a 30 anos
3ª	De 31 a 45 anos
4ª	De 46 a 60 anos
5ª	Acima de 60 anos

29. Faça um programa que receba um número, calcule e mostre a tabuada desse número.

Exemplo:

Digite um número: 5

$$5 \times 0 = 0$$

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$

30. Faça um programa que mostre as tabuadas dos números de 1 a 10.
31. Uma loja utiliza o código V para transação à vista e P para transação a prazo. Faça um programa que receba o código e o valor de quinze transações, calcule e mostre:
- O valor total das compras à vista;
 - O valor total das compras a prazo;
 - O valor total das compras efetuadas; e
 - O valor da primeira prestação das compras a prazo juntas, sabendo-se que serão pagas em três vezes.
32. Faça um programa que receba a idade, a altura e o peso de cinco pessoas, calcule e mostre:
- A quantidade de pessoas com idade superior a 50 anos;
 - A média das alturas das pessoas com idade entre 10 e 20 anos;
 - A porcentagem de pessoas com peso inferior a 40kg entre todas as pessoas analisadas.
33. Faça um programa que receba a idade, o peso, a altura, a cor dos olhos (A – azul; P – preto; V – verde; e C – castanho) e a cor dos cabelos (P – preto; C – castanho; L – louros; e R – ruivo) de seis pessoas, e que calcule e mostre:
- A quantidade de pessoas com idade superior a 50 anos e peso inferior a 60kg;
 - A média das idades das pessoas com altura inferior a 1,50m;
 - A porcentagem de pessoas com olhos azuis entre todas as pessoas analisadas; e
 - A quantidade de pessoas ruivas e que não possuem olhos azuis.
34. Faça um programa que receba dez idades, pesos e alturas, calcule e mostre:
- A média das idades das dez pessoas;
 - A quantidade de pessoas com peso superior a 90kg e altura inferior a 1,50 metro; e
 - A porcentagem de pessoas com idade entre 10 e 30 anos entre as pessoas que medem mais de 1,90m.
35. Faça um programa que receba dez números, calcule e mostre a soma dos números pares e a soma dos números primos.
36. Faça um programa que receba o valor de um carro e mostre uma tabela com os seguintes dados: preço final, quantidade de parcelas e valor da parcela. Considere o seguinte:
- O preço final para compra à vista tem desconto de 20%;
 - A quantidade de parcelas pode ser: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 e 60; e
 - Os percentuais de acréscimo encontram-se na tabela a seguir.

QUANTIDADE DE PARCELAS	PERCENTUAL DE ACRÉSCIMO SOBRE O PREÇO FINAL
6	3%
12	6%
18	9%
24	12%
30	15%
36	18%

42	21%
48	24%
54	27%
60	30%

37. Faça um programa que receba dez números inteiros e mostre a quantidade de números primos dentre os números que foram digitados.
38. Faça um programa que receba a idade e o peso de quinze pessoas, e que calcule e mostre as médias dos pesos das pessoas da mesma faixa etária. As faixas etárias são: de 1 a 10 anos, de 11 a 20 anos, de 21 a 30 anos e de 31 anos para cima.
39. Cada espectador de um cinema respondeu a um questionário no qual constava sua idade e sua opinião em relação ao filme: ótimo – 3; bom – 2; regular – 1. Faça um programa que receba a idade e a opinião de quinze espectadores, calcule e mostre:
- A média das idades das pessoas que responderam ótimo;
 - A quantidade de pessoas que responderam regular; e
 - A percentagem de pessoas que responderam bom, entre todos os espectadores analisados.
40. Uma empresa fez uma pesquisa de mercado para saber se as pessoas gostaram ou não de um novo produto lançado. Para isso, forneceu o sexo do entrevistado e sua resposta (S – sim; ou N – não). Sabe-se que foram entrevistadas dez pessoas. Faça um programa que calcule e mostre:
- O número de pessoas que responderam sim;
 - O número de pessoas que responderam não;
 - O número de mulheres que responderam sim; e
 - A percentagem de homens que responderam não, entre todos os homens analisados.
41. Faça um programa que receba várias idades, calcule e mostre a média das idades digitadas. Finalize digitando idade igual a zero.
42. Foi feita uma pesquisa sobre a audiência de canal de TV em várias casas de uma cidade, em determinado dia. Para cada casa consultada foi fornecido o número do canal (4, 5, 7, 12) e o número de pessoas que estavam assistindo àquele canal. Se a televisão estivesse desligada, nada era anotado, ou seja, essa casa não entrava na pesquisa. Faça um programa que:
- Leia um número indeterminado de dados (número do canal e número de pessoas que estavam assistindo); e
 - Calcule e mostre a porcentagem de audiência de cada canal.
- Para encerrar a entrada de dados, digite o número do canal ZERO.
43. Foi feita uma pesquisa entre os habitantes de uma região. Foram coletados os dados de idade, sexo (M/F) e salário. Faça um programa que calcule e mostre:
- A média dos salários do grupo;
 - A maior e a menor idade do grupo;
 - A quantidade de mulheres com salário até R\$ 200,00;
 - A idade e o sexo da pessoa que possui o menor salário.
- Finalize a entrada de dados ao ser digitada uma idade negativa.

44. Faça um programa que receba o tipo de ação, ou seja, uma letra a ser comercializada na bolsa de valores, o preço de compra e o preço de venda de cada ação e que calcule e mostre:

- O lucro de cada ação comercializada;
- A quantidade de ações com lucro superior a R\$ 1.000,00;
- A quantidade de ações com lucro inferior a R\$ 200,00;
- O lucro total da empresa.

Finalize com o tipo de ação "F".

45. Faça um programa que apresente o menu de opções a seguir:

Menu de opções:

1 – Média aritmética

2 – Média ponderada

3 – Sair

Digite a opção desejada.

Na opção 1: receber duas notas, calcular e mostrar a média aritmética.

Na opção 2: receber três notas e seus respectivos pesos, calcular e mostrar a média ponderada.

Na opção 3: sair do programa.

Verifique a possibilidade de opção inválida. Nesse caso, o programa deverá mostrar uma mensagem.

46. Em uma eleição presidencial existem quatro candidatos. Os votos são informados por meio de código. Os códigos utilizados são:

1, 2, 3, 4	Votos para os respectivos candidatos
5	Voto nulo
6	Voto em branco

- O total de votos para cada candidato;
- O total de votos nulos;
- O total de votos em branco;
- A porcentagem de votos nulos sobre o total de votos; e
- A porcentagem de votos em branco sobre o total de votos.

Para finalizar o conjunto de votos, tem-se o valor zero e, para códigos inválidos, o programa deverá mostrar uma mensagem.

47. Faça um programa que receba a idade e a altura de várias pessoas, calcule e mostre a média das alturas daquelas com mais de 50 anos. Para encerrar a entrada dos dados, digite idade menor ou igual a zero.

48. Faça um programa que apresente o menu de opções a seguir, que permita ao usuário escolher a opção desejada, receba os dados necessários para executar a operação e mostre o resultado. Verifique a possibilidade de opção inválida e não se preocupe com as restrições como salário inválido.

Menu de opções:

1 – Novo salário

2 – Férias

3 – Décimo terceiro

4 – Sair

Digite a opção desejada.

Na opção 1: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o novo salário usando as regras a seguir:

SALÁRIOS	PERCENTAGEM DE AUMENTO
Até R\$ 210,00	15%
De R\$ 210,00 a R\$ 600,00 (inclusive)	10%
Acima de R\$ 600,00	5%

Na opção 2: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o valor de suas férias. Sabe-se que as férias equivalem a seu salário acrescido de um terço do salário.

Na opção 3: receber o salário de um funcionário e o número de meses de trabalho na empresa, no máximo doze, calcular e mostrar o valor do décimo terceiro. Sabe-se que o décimo terceiro equivale a seu salário multiplicado pelo número de meses de trabalho dividido por 12.

Na opção 4: sair do programa.

49. Faça um programa que receba um conjunto de valores inteiros e positivos, calcule e mostre o maior e o menor valor do conjunto. Considere que:
- Para encerrar a entrada de dados, deve ser digitado o valor zero;
 - Para valores negativos, deve ser enviada uma mensagem;
 - Os valores negativos ou iguais a zero não entrarão nos cálculos.

50. Uma agência bancária possui vários clientes que podem fazer investimentos com rendimentos mensais, conforme a tabela a seguir:

TIPO	DESCRIÇÃO	RENDIMENTO MENSAL
1	Poupança	1,5%
2	Poupança plus	2%
3	Fundos de renda fixa	4%

Faça um programa que leia o código do cliente, o tipo do investimento e o valor investido, e que calcule e mostre o rendimento mensal de acordo com o tipo do investimento. No final, o programa deverá mostrar o total investido e o total de juros pagos.

A leitura terminará quando o código do cliente digitado for menor ou igual a 0.