

Thiago José Belini de Oliveira

Agenda 03: Desenvolvimento de Sistemas 1

- Atividade: Programa em Portugol

=> Pseudocódigo

Pt.1.1

```
1  programa {
2      funcao inicio() {
3
4          cadeia nome, lanche, bebida, entrega, endereco
5
6          escreva("Olá, Bem-vindo a Barraca do seu Zé, sou o assistente virtual, o Zézinho, e vou anotar seu pedido!!\n")
7          escreva("Para começarmos, me diga qual o seu nome: ")
8          leia(nome)
9
10         escreva("\nMuito prazer " + nome + ", as opções de lanche que temos hoje são: \n")
11         escreva("1 = Bauru de Carne\n")
12         escreva("2 = X-Salada completa\n")
13         escreva("3 = X-Tudo\n")
14         leia(lanche)
15
16         escolha (lanche){
17             caso "1":
18                 lanche = "Bauru de Carne"
19                 pare
20             caso "2":
21                 lanche = "X-Salada Completa"
22                 pare
23             caso "3":
24                 lanche = "X-Tudo"
25                 pare
26             caso contrario:
27                 escreva("Não temos essa lanche no cardápio")
28             retorne
29         }
30
31         escreva("\nAs bebidas que temos são: \n")
32         escreva("1 - Coca-Cola\n")
33         escreva("2 - Fanta Uva\n")
34         escreva("3 - Guarana\n")
35         leia(bebida)
36
37         escolha(bebida) {
38             caso "1":
39                 bebida = "Coca-Cola"
40                 pare
```

∴ Começo do código:

- Nessa parte iniciamos o programa declarando as variáveis que vamos utilizar, logo em seguida mostramos a mensagem de apresentação e perguntamos o nome do cliente, após, utilizando a variável de nome, oferecemos um menu com as opções de lanches, onde o cliente precisa escolher 1, 2 ou 3, para selecionar a sua escolha e seguir no código, o mesmo acontece com as bebidas, onde lhe é dada 3 escolhas para selecionar.

Pt. 1.2

```

41
42     caso "2":
43         bebida = "Fanta Uva"
44         pare
45
46     caso "3":
47         bebida = "Guarana"
48         pare
49
50     caso contrario:
51         escreva("Estamos sem esse refrigerante na geladeira")
52         retorne
53
54 }
55
56 escreva("\nPara confirmar " + nome + ", seu pedido ficou: 1 " + lanche + " e 1 " + bebida + "\n")
57 escreva("\nO pedido vai ser para entregar(1) ou retirar no restaurante(2)?? Lembrando que a entrega possui taxa de 10R$\n")
58 leia(entrega)
59
60 escolha (entrega) {
61     caso "1":
62         escreva("Me passe seu endereço para entrega: \n")
63         leia(endereco)
64         escreva("\nSeu pedido será entregue no endereço " + endereco + " em até 40 minutos!!\n")
65         pare
66
67     caso "2":
68         escreva("\nSeu pedido ficará pronto para você buscar em 30 minutos!!")
69         pare
70
71     caso contrario:
72         escreva("Não reconheço a sua escolha\n")
73         pare
74
75     retorne
76 }

```

∴ Meio do código:

- Após a seleção do combo, eu ainda coloquei caso o cliente queira retirar o lanche no restaurante, ou se deseja que seja entregue na sua casa, o mesmo sistema foi usado para ele decidir qual opção queria, ainda tem a confirmação do endereço onde vai ser entregue o lanche.

Pt. 1.3

```

76     }
77
78     escreva("\nMuito obrigado por escolher a Barraca do seu Zé, volte sempre!!")
79
80 }
81 }
82

```

∴ Final do código:

- E ao final, temos uma mensagem de agradeciemento.

=> Resultado

Pt. 2.1

```
#####  
Olá, Bem-vindo a Barraca do seu Zé, sou o assistente virtual, o Zézinho, e vou anotar seu pedido!!  
Para começarmos, me diga qual o seu nome: Thiago  
  
Muito prazer Thiago, as opções de lanche que temos hoje são:  
1 = Bauru de Carne  
2 = X-Salada completa  
3 = X-Tudo  
3  
  
As bebidas que temos são:  
1 - Coca-Cola  
2 - Fanta Uva  
3 - Guaraná  
1  
  
Para confirmar Thiago, seu pedido ficou: 1 X-Tudo e 1 Coca-Cola  
  
O pedido vai ser para entregar(1) ou retirar no restaurante(2)? Lembrando que a entrega possui taxa de 10R$  
1  
Me passe seu endereço para entrega:  
Rua Alfabeto, n 123  
  
Seu pedido será entregue no endereço Rua Alfabeto, n 123 em até 40 minutos!!  
  
Muito obrigado por escolher a Barraca do seu Zé, volte sempre!!  
Programa finalizado. Tempo de execução: 33820 milissegundos  
|
```

∴ Código rodando

```
O pedido vai ser para entregar(1) ou retirar no restaurante(2)? Lembrando que a entrega possui taxa de 10R$  
2  
  
Seu pedido ficará pronto para você buscar em 30 minutos!!  
Muito obrigado por escolher a Barraca do seu Zé, volte sempre!!  
Programa finalizado. Tempo de execução: 8451 milissegundos  
|
```

∴ Caso o cliente opte pela opção de retirar no restaurante, ele apenas mostra a mensagem que o lanche ficara pronto para retirada e a mensagem de agradecimento.