

O que é algoritmo:

Algoritmo é um conjunto de instruções ou regras bem definidas, usadas para resolver um problema ou realizar uma tarefa específica. Sendo fácil de observar que quase todos já seguiram algoritmos, uma receita, para fazer um bolo ou um prato específico, passos ordenados, bem definidos a fim de realizar uma tarefa específica!

Quando falamos de algoritmos a nível de programação, temos é essencial entendermos essa forma de observar as etapas para atingir um objetivo, pois como uma máquina não é capaz de resolver problemas de forma autônoma, ou seja, está limitado a às instruções que recebeu.

Sendo assim, vamos exercitar este processo de identificar e enumerar de forma detalhada com algumas tarefas a serem realizadas.

- *Preparar uma tosta mista*

(Assumindo que o lugar da sanduicheira é a bancada da cozinha)

- Ir até a cozinha
- Entrar na cozinha
- Localizar a sanduicheira
- Ligar a sanduicheira na tomada
- Localizar a geladeira
- Abrir a porta geladeira
- Localizar a manteiga
- Pegar a manteiga
- Localizar o queijo
- Pegar o queijo
- Localizar o fiambre
- Pegar o fiambre
- Fechar a porta da geladeira
- Localizar a mesa
- Colocar a manteiga na mesa
- Colocar o fiambre na mesa
- Colocar o queijo na mesa
- Localizar o pão
- Pegar um pão
- Localizar os talheres
- Pegar uma faca
- Cortar o pão verticalmente usando a faca
- Colocar o pão sobre a mesa
- Abrir o recipiente da manteiga
- Pegar uma porção moderada de manteiga com a faca
- Pegar uma metade do pão
- Passar a manteiga que está na faca na metade que tem nas mãos
- Colocar a metade de pão sobre a mesa
- Pegar uma porção moderada de manteiga com a faca

- Pegar a outra metade do pão
- Passar a manteiga que está na faca na metade que tem nas mãos
- Fechar o recipiente da manteiga
- Colocar a faca sobre o pote de manteiga
- Abrir o recipiente com queijo
- Abrir o recipiente com fiambre
- Pegar uma fatia de queijo
- Pegar uma fatia de fiambre
- Colocar a fatia de queijo em uma metade do pão
- Colocar a fatia de fiambre sobre a fatia de queijo
- Colocar a outra metade de pão sobre a Fatia de fiambre
- Observar se a sanduicheira possui o led de “temperatura ok” está aceso, se não estiver aguardar até que acenda
- Quando o led acender abrir a sanduicheira
- Pegar o misto sobre a mesa
- Colocar o misto dentro da sanduicheira
- Fechar a tampa da sanduicheira
- Aguardar sessenta segundos
- Verificar se já está pronto
- Se não estiver, verificar a cada trinta segundos até que esteja pronto
- Quando estiver pronto
- Abrir a sanduicheira
- Localizar o armário
- Abrir a porta do armário
- Pegar um prato
- Fechar a porta do armário
- Pegar a faca sobre o recipiente da manteiga
- Com a faca, retirar o misto quente
- Colocar o misto quente no prato
- Colocar o prato sobre a mesa
- Colocar a faca na pia
- Pegar o queijo
- Pegar o fiambre
- Pegar a manteiga
- Abrir a porta da geladeira
- Guardar o queijo
- Guardar o fiambre
- Guardar a manteiga
- Fechar a sanduicheira
- Tirar a sanduicheira da tomada

- *Colocar roupa para lavar*

- Ir até a casa de banho
- Localizar o cesto de roupas sujas
- Pegar o cesto de roupas sujas
- Ir para a lavanderia
- Tirar as roupas do cesto
- Colocar as roupas no chão
- Ir até a casa de banho
- Deixar o cesto de roupas
- Ir para a lavanderia
- Localizar a máquina de lavar roupa
- Abrir a máquina de lavar
- Pegar as roupas claras
- Colocar dentro da máquina
- Fechar a porta da máquina
- Localizar o amaciador de roupa
- Pegar amaciador
- Localizar o sabão de roupa
- Pegar o sabão
- Colocar o amaciador de roupa próximo à máquina
- Abrir o compartimento sabão/amaciador
- Destampar o sabão
- Colocar sabão na tampa até 2/3 da capacidade total
- Despejar o sabão separado no compartimento designado
- Tampar o sabão
- Colocar o sabão próximo da máquina
- Pegar o amaciador
- Destampar o amaciador
- Colocar amaciador na tampa até 2/3 da capacidade total
- Despejar o amaciador separado no compartimento designado
- Tampar o amaciador
- Colocar o amaciador de roupa próximo à máquina
- Fechar compartimento sabão/amaciador
- Colocar o seletor de modos de lavagem na posição “lavagem rápida”
- Pressionar botão iniciar
- Esperar por quinze minutos
- Abrir a porta da máquina
- Pegar as roupas
- Localizar o varal
- Pendurar as roupas claras
- Pegar as roupas escuras
- Colocar dentro da máquina
- Fechar a porta da máquina
- Abrir o compartimento sabão/amaciador
- Pegar sabão
- Destampar o sabão

- Colocar sabão na tampa até 2/3 da capacidade total
- Despejar o sabão separado no compartimento designado
- Tampar o sabão
- Colocar o sabão próximo da máquina
- Pegar o amaciador
- Destampar o amaciador
- Colocar amaciador na tampa até 2/3 da capacidade total
- Despejar o amaciador separado no compartimento designado
- Tampar o amaciador
- Colocar o amaciador de roupa próximo à máquina
- Fechar compartimento sabão/amaciador
- Colocar o seletor de modos de lavagem na posição “lavagem rápida”
- Pressionar botão iniciar
- Pegar o amaciador
- Pegar o sabão
- Guardar sabão
- Guardar amaciador
- Esperar por quinze minutos
- Abrir a porta da máquina
- Pegar as roupas
- Localizar o varal
- Pendurar as roupas escuras
- Fechar a porta da máquina de lavar roupa

- ***Comprar um artigo em uma loja online***

- Localizar o computador
- Ligar o computador
- Ligar o monitor
- Utilizar o teclado e o rato para navegação
- Localizar o browser (navegador)
- Abrir o browser
- Localizar barra de pesquisa
- Escrever “powerplanetonline.com”
- Iniciar busca
- Localizar caixa de texto de pesquisa
- Digitar “Oppo Find N5 5G”
- Clicar para iniciar pesquisa (botão laranja com lupa cinzenta)
- Selecionar o primeiro item
- Clicar no botão “Comprar agora”
- Clicar no botão “Ir para o carrinho”
- Clicar em “Confirmar a compra”
- Clicar em “google” (para fazer login)
- Clicar em “Confirmar a compra”