

Atividade treino

- Faça um algoritmo para fazer café.

- 1) início
- 2) vá até a cozinha e faça
- 3) abrir armário
- 4) pegar pote de café, pote de açúcar e uma xícara grande
- 5) colocar os dois potes na bancada perto da cafeteira juntamente com a xícara
- 6) fechar o armário
- 7) verificar se há água na cafeteira
- 8) se não houver
- 9) pegar a xícara e ir até a torneira da pia e abrir a torneira
- 10) encher a xícara com a quantidade desejada
- 11) fechar a torneira
- 12) ir até a cafeteira e colocar água no reservatório adequado
- 13) se já houver água no reservatório desconsiderar os passos 9 até o 12
- 14) abrir o pote do café e o de açúcar e despejar somente a quantidade desejada no reservatório correto da cafeteira
- 15) verificar se a cafeteira está ligada
- 16) senão estiver apenas ligar
- 17) esperar o café ficar pronto
- 18) pegar o pote de açúcar e café fechar eles
- 19) ir até o armário
- 20) abrir as portas e guardar os potes
- 21) fechar as portas
- 22) verificar se o café está pronto
- 23) quando ficar
- 24) pegar a xícara e colocar no local apropriado
- 25) pressionar o botão até sair o café na quantidade ideal
- 26) retirar a xícara da cafeteira
- 27) esperar esfriar
- 28) levar até a boca

29)beber

30)fim algoritmo

- Faça um algoritmo para fritar um ovo.

início algoritmo

vá até a cozinha e faça

abrir armário

pegar frigideira , um prato e o saleiro

fechar armário

colocar o prato e o saleiro na pia

colocar frigideira em cima do fogão

ir até a geladeira

pegar margarina e um ovo

fechar geladeira

colocar a margarina e o ovo em cima da pia

abrir a gaveta do armário

pegar uma colher

fechar a gaveta do armário

abrir a tampa da margarina

com a colher retirar uma quantidade para fritar o ovo

ir até o fogão

ligar o botão para acender o fogo

aguardar a frigideira esquentar

colocar a manteiga que está na colher dentro da frigideira

ir até a pia e pôr a colher para lavar

pegar o ovo que está na pia

ir até o fogão e quebrar o ovo e deixar apenas a gema e a clara cair dentro da frigideira.

deixar fritando o ovo

voltar até a pia e -jogar a casca do ovo no lixo

pegar o saleiro

ir até o fogão e temperar o ovo com sal a gosto

ir até o armário

abrir as portas e guardar o saleiro

fechar as portas do armário

ir até a pia

pegar a margarina e tampar ela

ir até a geladeira

abrir a porta

guardar a margarina e fechar a porta da geladeira

ir até o fogão e verificar se o ovo está frito

se sim desligar o fogão

senão aguardar até fritar

após frito

desligar o fogão

pegar a frigideira pelo cabo com cuidado

ir até a pia

e deslizar o ovo até o prato

fim algoritmo

- Faça um algoritmo para gerar uma fila de banco.

- 1) início
- 2) sempre que uma nova pessoa chegar
- 3) gerar um número em ordem crescente
- 4) O atendimento é feito sempre pelo primeiro a chegar
- 5) o primeiro a chegar será o primeiro a sair
- 6) sempre que uma pessoa for atendida ela sai da fila e o seu sucessor será atendido
- 7) enquanto o número de identificação não for chamado
- 8) esperar
- 9) fim algoritmo

- Faça um algoritmo para guardar livros dentro de uma caixa.

- 1) Início
- 2) pegar uma caixa
- 3) pegar um livro
- 4) verificar se o livro cabe na caixa
- 5) se não couber
- 6) troque a caixa e pegue outra que tenha a largura e o comprimento que caiba o livro
- 7) coloque a caixa em cima de uma mesa perto dos livros que serão guardados
- 8) pegue um livro e coloque deitado dentro da caixa
- 9) repita o passo 8 em quanto houver livros e enquanto houver espaço na caixa
- 10) se ainda houver livros e não houver espaço na caixa
- 11) pegue outra caixa e repita o passo 9
- 12) se os livros acabar encerre o algoritmo

Algoritmo exemplo

- Criar algoritmo de levantar e ir preparar o café da manhã
 - Abrir os olhos
 - Verificar as horas
 - Se estiver na hora de levantar

- Tirar a coberta de cima de si mesma
- Sentar na cama
- Colocar os pés para fora da cama pelo seu lado esquerdo
- Levantar da cama
- Andar até a porta do quarto
- Segurar a maçaneta da porta
- Empurrar a maçaneta da porta para baixo
- Abrir a porta
- Sair do quarto
- Ir até o banheiro
- Pegar a pasta de dente
- Pegar a escova de dente
- Abrir pela tampa a pasta de dente
- Colocar um pouco do conteúdo da pasta de dente nas cerdas da escova de dente
- Abrir um pouco a torneira da pia até sair uma leve corrente de água
- Colocar a parte das cerdas da escova de dente com pasta embaixo da leve corrente de água que sai da torneira por 3 segundos
- Tirar a escova da corrente de água
- Desligar a torneira
- Levar a parte das cerdas da escova de dentes até a região dos dentes
- Fazer a higiene bucal
- Guardar a escova de dentes no local apropriado
- Ir até a cozinha
- Verificar se tem água na cafeteira
 - Se tiver água o suficiente para fazer café
 - Colocar pó de café no respectivo lugar dentro da cafeteira, o equivalente a 2 xícaras
 - Ligar a cafeteira

- Esperar cafeteira fazer o café
 - Quando o café estiver pronto, tomar o café
- Se não tiver água o suficiente para fazer café
 - Colocar água o suficiente para 2 xícaras de café
 - Colocar pó de café no respectivo lugar dentro da cafeteira, o equivalente a 2 xícaras
 - Ligar a cafeteira
 - Esperar cafeteira fazer o café
 - Quando o café estiver pronto, tomar o café
- Se não estiver na hora de levantar
 - Virar para o outro lado
 - Voltar a dormir