

Atividade treino

- Faça um algoritmo para fazer café.

- Pegar a chaleira de café que está no guarda panelas abaixo da pia de prato .
- Abra a porta e retire a chaleira de café, ela está mesmo de frente assim que abrir a porta do guarda panelas.
- Quando retirar a chaleira feche a porta do guarda panelas.
- Leva a chaleira até a torneira que fica acima do guarda panelas.
- Coloque a chaleira embaixo da torneira para receber água.
- Abrir a torneira e deixar encher de água a chaleira até a marca dos 500ml.
- Leva a chaleira de forma ereta para não derramar a água, para o fogão que está 1,5 metros do lado direito da torneira .
- Coloque a chaleira na grelha do fogão na parte onde está a primeira boca do lado esquerdo do fogão.
- Pegue um pote de açúcar e o pote de café, eles estão na prateleira aberta do armário ao lado esquerdo fogão, aproximadamente 1,70 metros de altura do chão .
- Coloque os potes de açúcar e de café no balcão próximo ao fogão, praticamente você vai apenas descer os potes da prateleira e colocar no balcão próximo ao fogão.
- Abra o pote de açúcar e em seguida abra o pote de café pote de café e deixe-os no balcão.
- Pegue uma colher de sopa.
- Com a colher de sopa retire o máximo possível de açúcar que caiba na colher, leve o açúcar que coube na colher para dentro da chaleira repita esse processo 4x vezes .
- Com a colher de sopa retire o máximo de café que caiba na colher, leve o café que foi pego com a colher e coloque o café da colher dentro da chaleira repita o processo 2x duas vezes .

- Ainda com a colher leve-a para dentro da chaleira até a colher tocar no fundo da chaleira .
- Com a colher dentro da chaleira tocando no fundo da mesma, mexa compassadamente no sentido horário 4x quatro vezes e no sentido anti-horário mexa 3x três vezes.
- Retire a colher de dentro da chaleira e coloque na pia.
- Abra o gás da boca do fogão onde está a chaleira é o primeiro botão da esquerda gire o mesmo no sentido horário, em seguida aperte o interruptor elétrico do fogão para aceder a boca, o interruptor está ao lado do botão que acabou de abrir o gás da boca do fogão .
- Fique observando até o Café começar a ferver ou seja subir, porém antes de derramar desligue o fogo é só girar o botão que ligou o fogo no sentido anti-horário o mesmo é primeiro botão do lado esquerdo .
- Pegue a garrafa de café que está no balcão ao lado esquerdo do fogão e retire a tampa e deixe a mesma no balcão .
- Pegue o coador de café ele fica na gaveta debaixo do balcão ao lado esquerdo do fogão, abra a gaveta retire um coador de café , feche a gaveta após retirar o coador, coloque o coador perto da garrafa .
- Pega na alça da chaleira de café e vire de lado pois a garrafa de café de lado do fogão tudo isso com uma das mãos , com a outra mão pegue a alça do coador de café e coloque o coador de café acima da garrafa ligeiramente suspenso porém tocando a boca da garrafa.
- Com a chaleira de café em uma das mãos e com o coador de café posto suspenso sobre a garrafa, leve a chaleira sobre o coador de café e comece a virar a chaleira de café de modo que o café caia dentro do coado onde todo o café vai escorrer pelo coador para a garrafa.
- Após todo café da chaleira descer para garrafa coloque o coador e a chaleira na pia que fica 0'5 metros ao lado esquerdo .
- Pegue a tampa que está do lado da garrafa de café .
- Coloque a tampa na garrafa de café e gire no sentido horário até ficar apertado para fechar a garrafa.

- **Faça um algoritmo para fritar um ovo.**

- Pegar um ovo na cesta de ovos perto fogão
- Pegar uma assadeira (panela para fritar o ovo) no guarda panela ao lado esquerdo do fogão.
- Abra a porta do guarda panelas e retire a assadeira (panela para fritar o ovo) em seguida feche a porta .
- Coloque a assadeira (panela para fritar o ovo) em cima da grelha onde fica uma boca do fogão a primeira boca do lado esquerdo do fogão .
- Pegue a manteiga e o pote sal sequencialmente, que está na prateleira ao lado esquerdo do fogão.
- Abra a manteiga e o sal e deixe-os no balcão próximo ao fogão do lado esquerdo.
- Pegue uma espátula que fica na primeira gaveta do guarda panelas que fica ao lado esquerdo do fogão.
- Abra a gaveta, retire a espátula e feche a gaveta .
- Abra a manteiga .
- Leve a espátula para dentro do pote de manteiga e retire a manteiga que caiba dentro da colher.
- Coloque a manteiga que está na colher dentro da assadeira.
- Liberar o gás para a boca do fogão girando todo o primeiro botão do lado esquerdo no sentido horário.
- Após girar o botão, acionar de imediato o interruptor do fogão que fica do lado do botão que libera o gás, com isso vai acender a chama .
- Pegue o ovo e leve para a assadeira (panela para fritar o ovo) aproximadamente 9cm de altura da assadeira para o meio da mesma.
- Pegue a espátula que está próximo a assadeira .
- Bata com a espátula no ovo de vagar até rachar o ovo ao meio.
- Coloque a espátula no balcão e deixando o ovo ainda na posição central da assadeira.
- Agora com a mão livre sem a colher leve a mão ao ovo onde vai ficar com as duas mão no ovo.

- Pressione a parte rachada do ovo com os polegares e dedo indicador partindo o ovo no meio onde o conteúdo do ovo vai cair no meio da assadeira.
 - Após o ovo cair na assadeira pegue um pouco de sal ao seu gosto e solte por cima do ovo.
 - Espere mudar o aspecto gelatinoso do ovo .
 - Após o ovo ficar mais firme vire, colocando a espátula embaixo do ovo e virando à parte de cima para baixo da assadeira.
 - Espere mais dois minutos .
 - Desligue o fogão no botão do lado esquerdo do fogão.
 - O ovo frito já está pronto.
-
- **Faça um algoritmo para zerar uma fila de banco.**
 - Início da fila
 - Cliente 1 , cliente 2 e Cliente 3.
 - Fila > cliente em atendimento < Cliente em espera
 - Fim da fila quando for = 0 clientes .
 - Sequência da fila
 - Cliente 1 chamado para atendimento .
 - cliente 1 foi atendido .
 - Cliente 2 chamado para atendimento
 - Fila > cliente 2 < cliente 3 em espera .
 - Cliente 2 foi atendido .
 - Cliente 3 chamado para atendimento .
 - Fila \geq cliente 3 .
 - Cliente 3 foi atendido .
 - Fila = 0
 - Final da fila .
-
- **Faça um algoritmo para guardar livros dentro de uma caixa.**

- **Guardar livros na caixa**
 - Pilha de livros ≤ 4
 - Caixa aguardando livros ≤ 4
 - Para cada livro subtraído da pilha soma-se um livro a mais na caixa.
 - Colocar os livros na caixa conforme for tirando em sequência da pilha de livros .
 - Sequência de livros na pilha : livro 3, livro 2 e livro 1 .
- **Início**
 - Pilha ≤ 3 e caixa de livro = 0
 - O livro foi retirado da pilha de livros.
 - Pilha ≤ 2 e caixa de livro = 1
 - Sequência de livros na pilha : livro 2 e livro 1 .
 - Sequência de livros da caixa : livro 3
 - Livro 2 foi retirado da pilha de livros.
 - Pilha ≤ 1 e caixa de livro = 2
 - Sequência de livros da caixa : livro 3 , livro 2 .
 - Livro 1 foi retirado da pilha de livros .
 - Pilha = 0 , caixa de livro = 3.
 - Todos os livros guardados na caixa .
- **Fim**

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 em baixo 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