

## Atividade treino

### **Faça um algoritmo para fazer café.**

-

- Pegar o bule no armário da cozinha
- Leva o bule até a pia da cozinha
- abrir a bica da pia
- Pega uma esponja e molhar com a água que está saindo da bica da pia
- Fecha a bica da pia
- Pegar um detergente e derrama o líquido dentro dele em cima da esponja
- Abrir a bica da pia e molhar o bule com água que sai da bica.
- Pega a esponja com detergente e passa no bule todo. Por dentro e por fora.
- Abrir a bica da pia
- Colocar o bule debaixo da água da bica da pia
- Tirar o todo o sabão do bule com a água da pia.
- Colocar a esponja no recipiente em cima da pia
- Com o bule ainda em mãos, encher o mesmo com água até a metade
- Fecha a bica da pia e com o mesmo ainda em mãos
- Levar o bule até o fogão a gás
- Pegar o coador de pano que está junto com o escorredor de talher em cima da pia do lado direito
- Levar o coado até a mesa que está ao lado do fogão
- Pegar a garrafa de café que está em cima da mesa ao lado do fogão
- Abrir a garrafa e deixar ao do esquerdo da mesa ao lado fogão
- Pegar o pó de café que está no armário de cozinha dentro de um pote
- Levar o pote de pó de café até a mesa da cozinha e colocar ao lado do coador de café que está ao lado do fogão.
- Pegar uma colher que está na gaveta do armario cozinha
- Abri o pote de café e pegar pó de café com a colher
- Pega essa colher cheia de pó de café e colocar dentro do bule com água que está em cima do fogão
- Abri o armário da cozinha

- pega o fósforo dentro armário
- Fecha o armário da cozinha
- Levar a caixa de fósforo para mesa ao lado do fogão
- Abri a caixa de fósforo
- pegar um palito de fósforo
- Girar o botão do fogão para baixo que está na frente do fogão e que está com o bule cheio de água e pó de café
- Riscar o fósforo na lateral da caixa e levar até a boca que está com o botão virado para baixo com o bule em cima
- O fogo da boca fogao acenderá
- Deixe o bule em cima da boca do fogão por 15 minutos.
- Quando a água com café que está dentro do bule começar a ferver
- Gire o botão da boca do fogão para o lado que estava antes, para a pagar o fogo
- Pegar o coado colocar na parte de cima da boca da garrafa aberta
- Despejar aos poucos o líquido dentro dentro coado
- O líquido cairá dentro da garrafa.
- Depois fechar a garrafa de café
- Deixa a garrafa de café ao lado esquerdo em cima da mesa
- Pegar o bule com o coado e levar até a pia
- Abrir a bica da pia e levar com a esponja o bule
- E com a água da bica ainda aberta, lavar o coado.
- Colocar o coador para secar junto com os talheres em cima da pia
- Tira o sabão bule com a água da bica e coloca de cabeça para baixo ao lado do escorredor de talher que está em cima da pia.
- Fecha a bica da pia
- E seca a pia com um pano que fica ao lado esquerdo em cima da pia
- Depois torcer o pano e colocar novamente ao lado esquerdo da pia.

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

- Ir até o fogão que fica na cozinha
- abrir a tampa da boca do fogão
- pegar a frigideira que fica dentro da boca do fogão
- Ir até a pia da cozinha
- abrir a bica da pia
- colocar a frigideira em baixa da bica aberta e que está saindo água
- Pegar a esponja que está ao lado esquerda em cima da pia
- Molhar a esponja que está caindo água da bica aberta
- Fechar a bica da pia
- Pegar o detergente ao lado esquerdo da pia
- Abrir o detergente e colocar o líquido dele na esponja que está cima da pia do lado esquerdo
- Fechar o detergente
- Pegar a esponja do lado esquerda e passar em toda frigideira e deixar a frigideira dentro da pia
- Abrir a bica da pia e colocar a frigideira embaixo d'água para tirar o sabão da frigideira.
- Pega a frigideira levar até o fogão
- Colocar a frigideira em cima da boca do lado direito do fogão
- Ir até a geladeira abri a geladeira e pegar o ovo que está dentro da geladeira
- Fechar a geladeira e ir até a mesa ao lado do fogão
- Colocar o ovo ao lado direito da mesa próximo ao fogão
- Pegar o óleo que está ao lado esquerdo da mesa
- Abrir o óleo e despejar um pouco do líquido dentro da frigideira
- Pegar o fósforo que está em cima da tampa de vidro do fogão
- Abrir a caixa e pegar um palito de fósforo
- Virar para baixo o botão da parte da frente do fogão
- Pegar o palito de fósforo risca na lateral da caixa e colocar na boca do fogão que está com a tampa virada para baixo.
- O fogo irá acender
- Pegar o ovo em cima da mesa

- bater devagar na lateral do fogão até a casca do ovo rachar um pouco
- Depois que rachar, quebrar a casca com as pontas dos dedos, em cima da frigideira, onde está o fogo aceso.
- A clara e a gema cairá dentro da frigideira
- Esperar uns 5 minutos e desligar a boca do fogão aceso, virando a tampa do fogão para cima.
- Abrir o saleiro e pegar na ponta dos dedos, um pouco de sal e jogar o mesmo, em cima do ovo frito, dentro da frigideira.
- Pegar a casca do ovo em cima da mesa e jogar dentro da lata de lixo ao lado do fogão.
- Abri o armário da cozinha e pegar a tampa da frigideira que está dentro do armário de cozinha que fica em frente ao fogão na outra parede
- Fechar o armário de cozinha e ir até o fogão com a tampa na mão e colocar em cima da frigideira, para não cair sujeira em cima do ovo frito,

- **Faça um algoritmo para zerar uma fila de banco.**

- Contratar um funcionário para ficar um mês anotando em um tablet o comportamento do cliente dentro da agência bancária e os dias que a agência fica com mais fila
- Depois pegar esses dados que foram registrados no tablet pelo funcionário
- Analisar junto com os diretores do banco os dados e verificar qual é o motivo da fila e caso seja falta de caixa eletrônico, colocar mais caixa eletrônico
- Caso o problema seja falta de funcionário para atender os clientes idosos, pessoas com deficiência e pessoas que não saibam usar o caixa eletrônico, contratar mais funcionário para atender esses grupos de pessoas.

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

- Pegarei no supermercado uma caixa de papelão de tamanho grande
- Levarei para casa, passarei um pano limpo na mesma para tirar a poeira
- Depois pegarei essa caixa de papelão colocarei ao lado direito da minha cama, próximo a cabeceira da cama

- Depois pegarei os meus 10 livros que estão no chão canto esquerdo da minha estante
- Levarei os meus livros até o quarto onde está a caixa
- Colocarei os livros no chão em frente a caixa
- Pegarei os 2 livros da letra A colocarei no fundo caixa
- Depois pegarei 2 livros da letra B e colocarei em cima da letra A
- Depois pegarei 2 livros da letra C e colocarei em cima da letra B
- Depois pegarei 2 livros da letra P e colocarei em cima da letra C
- Depois pegarei 2 livro da letra R e colocarei em cima da letra P
- E por último pegarei dos livros finos da letra F e G e colocarei na frente dos livros das letras A, B, C, P , para não sair da arrumação.

### **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 cerda 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