

### **Atividade treino**

- Faça um algoritmo para fazer café.
- Faça um algoritmo para fritar um ovo.
- Faça um algoritmo para zerar uma fila de banco.
- Faça um algoritmo para guardar livros dentro de uma caixa.

### **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

## **Algoritmo 01 - Fazer Café**

1. Início;
2. Vá até a cozinha;
3. Se tiver cafeteira elétrica
  - a. Retire-a de onde estiver guardada;
  - b. ligue-a na tomada;
  - c. Pegue a água na proporção de café que deseja;
  - d. Coloque a água no recipiente de água da cafeteira;
  - e. Pegue o coador de papel onde estiver guardado;
  - f. Coloque o coador de papel no local próprio para o coador na cafeteira,;
  - g. Pegue o pó de café onde estiver guardado;
  - h. Coloque o pó de café, na proporção, para a quantidade de água;
  - i. ligue a cafeteira;
  - j. aguarde toda a água passar pelo filtro com o café
  - k. pegue a xícara, com pires (pois somos chique),
  - l. Sirva o café;
  - m. após acabar o café, desligue a cafeteira.
4. Se for coador de pano;
  - a. Pegue a água na proporção de café que deseja;
  - b. Coloque a água em um canecão de alumínio ou ferro;
  - c. coloque o canecão no fogão;
  - d. acenda o fogo;
  - e. pegue o coador com o suporte, onde estiver guardado;
  - f. Pegue o pó de café onde estiver guardado;
  - g. Coloque o pó de café, na proporção, para a quantidade de água, dentro do coador;
  - h. pegue a garrafa térmica, onde será guardado o café, ora coado ;
  - i. coloque a garrafa embaixo do coador;
  - j. aguarde a água ferver;
  - k. desligue o fogo;
  - l. Despeje a água fervendo sob o pó já depositado no coador;

- m. Cuidado para não se queimar;
- n. aguarde toda a água passar pelo coador com o café
- o. pegue a xícara, com pires (pois somos chique),
- p. pegue o açúcar onde estiver guardado;
- q. Sirva o café;
- r. Fim;

### **Algoritmo 02 - Faça um algoritmo para fritar um ovo.**

1. Início;
2. Dirija-se a cozinha;
3. Pegue a frigideira no forno do fogão;
4. Coloque a frigideira sobre uma das “boca” de chamas do fogão;
5. pegue a lata de óleo embaixo da pia;
6. Coloque um tanto desse óleo na frigideira, de modo a untar a mesma;
7. Dirija-se a geladeira;
8. Abra a porta da geladeira;
9. Pegue um ovo de galinha na porta da geladeira; //cuidado para não pegar um ovo de páscoa.
10. Feche a porta da geladeira;
11. se a borracha da porta da geladeira estiver gasta;
  - a. Confira se a porta da geladeira está bem fechada ;
12. Volte ao fogão;
13. Acenda o fogo da “boca” qual encontra-se a frigideira untada;
14. Quebre, com cautela, o ovo na frigideira aquecida;
15. Se quiser com a gema mole
  - a. Incline a frigideira e regue o ovo com o óleo quente, utilizando-se de uma colher média de ferro;
16. Se quiser o ovo com a gema mais “durinha”;
  - a. Vire o ovo com uma espátula;
17. Aguarde o ponto de fritura desejado;
18. Desligue o fogo;
19. Se o ovo for de “gema mole”;
  - a. retire-o com mais cuidado da frigideira // para não estourar a gema;
20. Coloque o ovo no prato;

21. serva-se;
22. fim.

**Algoritmo 03 - Faça um algoritmo para zerar uma fila de banco.**

1. Início;
2. Todo cliente que adentrar o banco terá que retirar uma senha sequencial.
3. se o cliente for pertencente ao grupo prioritário;
  - a. Retirar a senha preferencial, também sequencial;
4. Após retirar a senha, dirija-se ao local de espera;
5. se o cliente for pertencente ao grupo prioritário;
  - a. Acompanhar o painel designado para a senhas preferencial;
6. Ao aparecer a senha no painel respectivo, o cliente deverá ir até o respectivo caixa;
7. No caixa deverá entregar a senha ao funcionário, caixa do banco;
8. No caixa, o cliente realizar suas transações;
9. Após realizadas as transações, o cliente vai embora;
10. enquanto houver novas senhas;
  - a. O caixa deverá chamando o número subsequente;
  - b. Se não houver mais senhas;
    - i. Aguardar novas senhas;
11. Fim

**Algoritmo 03 - Faça um algoritmo para guardar livros dentro de uma caixa.**

1. Início
2. pegue uma caixa vazia que caiba vários livros;
3. Faça enquanto houver livros fora da caixa;
  - a. Pegue o livro;
  - b. coloque o livro dentro da caixa;
  - c. Refaça o número 3;
4. Fim