**Exercício Conteúdo 02 – Algoritmo  
  
Enzo Rocha Leite Diniz Ribas  
Ciência da Computação – Manhã 1ro Período**

1. **Verificar se Enzo pode ir à escola**

**1.1 Se sim,   
 enviar relatório para o banco de dados e desligar  
 1.2 se não, enviar relatório para o bando de dados e continuar a partir do item 2**

**2. Ativar motores dos pés**

**3. Verificar se o robô está em frente a catraca  
 3.1 Se sim, continuar a partir do próximo item  
 3.2 Se não, dar 1 passo em direção à entrada da Dom Helder até chegar à catraca**

**4. Ligar os motores dos braços**

**4.1 Levantar braço mais próximo da catraca  
4.2 Abrir a mão robótica  
4.3 Imprimir Digital do Enzo no dedo do robô  
4.4 Verificar se a digital foi impressa corretamente  
 4.5 Se não, repetir a partir do passo 4.3  
 4.6 Se sim, alinhar a digital com o leitor da catraca verticalmente  
4.7 Deslocar verticalmente, 1cm por vez, a mão com a impressão digital até chegar ao leitor da catraca  
4.8 Esperar 3s  
  
5. Verificar se a catraca foi liberada  
 5.1 Se sim, atravessar a catraca   
 5.2 Se não, repetir a partir do item 4.4**

**6. Dar um passo em direção ao elevador até chegar em frente ao elevador  
6.1 Apertar o botão do elevador  
6.2 Esperar elevador chegar  
6.3 Entrar no elevador  
6.4 Procurar no cartão informativo qual andar fica o laboratório mais próximo  
6.5 Verificar se foi descoberto o andar do laboratório mais próximo  
 6.6 Se sim, apertar o botão correspondente  
 6.7 Se não, repetir a partir do passo 6.4  
6.8 Esperar o elevador chegar no andar correspondente  
6.9 Sair do elevador  
7. Dar um passo em direção ao laboratório até chegar a porta  
7.1 Verificar se a porta está trancada  
 7.2 Se sim, Quebrar a porta  
 7.3 Se não, Abrir a porta com o braço esquerdo  
7.4 Ir até o computador mais próximo dentro do laboratório  
7.5 Sentar ao computador  
7.6 Ligar o computador  
7.7 Selecionar novo usuário  
7.8 Colocar e-mail do Enzo  
7.9 Colocar senha do Enzo**

**7.10 Se o Login não foi feito com sucesso  
 7.11 Repetir a partir do passo 7.5  
8. Abrir o navegador  
8.1 Entrar no portal AVA da Dom Helder  
8.2 Procurar pelo trabalho que deve ser enviado em todas as pastas da rede particular até encontrá-lo  
9. Abrir o e-mail  
9.1 Digitar o endereço de e-mail do professor  
9.2 Digitar a mensagem “Olá, professor. Segue o anexo do trabalho”  
9.3 Identificar o trabalho com nome e o curso do aluno, escrevendo no início do e-mail.  
9.4 Enviar e-mail**

**10. Verificar se o e-mail foi enviado  
 10.1 Se não, repetir a partir do item 9  
 10.2 Se sim, desligar.**