

# INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - IFCE

Disciplina: Arquitetura de Computadores – Prof Mauro Oliveira

## 2015 - Lista de tarefas 05

1. No site Youtube
  - a. Assistir os 2 primeiros vídeos sobre a linguagem Phyton (Prof Ronaldo Ramos)
    - i. Em uma página descreva os aspectos mais relevantes da aula 1
    - ii. Idem no verso para a aula 2
2. No site TED.com
  - a. Assistir o vídeo de Shimon Schocken: The self-organizing computer course  
[http://www.ted.com/talks/shimon\\_schocken\\_the\\_self\\_organizing\\_computer\\_course](http://www.ted.com/talks/shimon_schocken_the_self_organizing_computer_course)
    - i. Em uma página destaque os pontos relevantes do vídeo
    - ii. No verso da página traduza o resumo para a língua inglesa
3. VIDEO-AULA: No site [www.cederj.video-aulas.com.br](http://www.cederj.video-aulas.com.br)
  - a. Escolher o curso Organização de Computadores 1. Assista as vídeo-aulas 1 e 2.
    - i. Em uma página faça o resumo da vídeo-aula 1
    - ii. No verso faça o resumo dos vídeo-aula 2
4. FERRAMENTAS:
  - a. Entre no site <http://www.edsim51.com/>
  - b. Montar um circuito que consiste em acender e apagar um led continuamente, com o tempo de 1 segundo entre acender e apagar. É importante analisar o esquema elétrico para fazer um programa que seja compatível com o hardware desejado.
  - c. Montar um circuito que consiste em acender sequencialmente 8 leds, com o tempo de 1 segundo entre acender e apagar cada led. Há, também, dois botões com a função de determinar o sentido de rotação dos leds como segue abaixo.
    - Botão 1: quando acionado roda a seqüência de led para a esquerda.
    - Botão 2: quando acionado roda a seqüência de led para a direita.É importante analisar o esquema elétrico para fazer um programa que seja compatível com o hardware onde ele vai ser utilizado.
5. LIVRO ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES – William Stallings
  - a. Responda as perguntas da pag 46
  - b. Resolva problemas da pag 46 a 49