

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
 - 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
 - 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