

# SEL-415 Introdução à Organização dos Computadores

## Programa, Bibliografia e Datas de Provas

**Profa. Luiza Maria Romeiro Codá**

**[luiza@sc.usp.br](mailto:luiza@sc.usp.br)**

# Programa

- Histórico dos Computadores
- Decodificadores/Registradores/Tristate
- Memórias
- Lógica de Seleção
- Organização Interna
- Modelos de Arquiteturas
- Dispositivos de entrada e saída
- Microcontrolador 8051
- Pilha
- Interrupção
- Conjunto de instruções/Programação

<b>Datas</b>	<b>conteúdo do programa</b>
04 /08	Apresentação do programa / Aula1-Histórico dos Computadores
11/08	Aula 2- Tristate
18/08	Aula 3-Decodificadores/Registradores
25/09	Aula 4- Memórias
01/09	Aula 4-Memórias (continuação)
08/09	Não haverá aula
15/09	Aula 5 -Lógica de Seleção
22/09	Não haverá aula (semana Integra Elétrica))
29/09	Aula 5- Lógica de Seleção(continuação)
06/10	1ª. PROVA (conteúdo da aula 1 a 5)
13/10	Aula 6- Organização Interna de computadores
20/10	Aula 7- Dispositivos de entrada e saída
27/10	Aula 8- Microcontrolador 8051
03/11	Não haverá aula
10/11	Aula 8 (cont)Pilha/ Interrupção
17/11	Aula 8 (cont) Conjunto de instruções do 8051
24/11	Aula de exercícios
01/12	2ª. PROVA (conteúdo da aula 5 em diante)

# Bibliografia

## ■ Conteúdo da Disciplina:

- <http://disciplinas.stoa.usp.br>

## ■ Livros:

- Tocchi R. J.; Widmer N. S. **Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações**, 8ª Edição, Prentice Hall, 2003. (Cap. 11, Cap.9 e Apêndice A).
- Monteiro M. A. **Introdução à Organização de Computadores**, 5ª Edição, LTC, 2007.

# Bibliografia

## ■ Livros (Outros):

- Daltrini, B. M.; Jino, M. ; Magalhães, L. P. – “Introdução a Sistemas de Computação Digital” , Makron Books, 1999
- 2. Gaonkar, R. S. – “Architecture, Programming, and Applications With the 8085”, Prentice Hall, 1998.
- 3. Kleitz, W. – “Microprocessor and Microcontroller Fundamentals: The 8085 and 8051 Hardware and Software”, Prentice Hall, 1997.

# Datas das Provas 2016

- Prova 1 – 06 de outubro
- Prova 2 - 01 de dezembro
- Regime de Recuperação – 1º semestre 2017

## OBS: Não Haverá prova substitutiva

•**Obs1:** Nos dias das provas o aluno deve comparecer com a carteira de identificação da USP.

•**Obs3:** Durante as provas é proibido o uso de calculadora ou de qualquer dispositivo eletrônico. Proibido consulta a material didático

•**Obs3:** a prova substitutiva é destinada, apenas para quem perder, por qualquer motivo, uma das provas anteriores ou também substituir uma das provas, caso o aluno não obtenha média suficiente para aprovação após a realização das duas provas. Nesse caso, ela substituirá obrigatoriamente a prova em que foi registrada a menor nota.

•**Revisão:** Destinada apenas a quem tiver dúvidas a respeito da correção(não para CHORAR nota!!!!)

•**Substituição de Prova:** apenas sob apresentação de atestado médico na seção de graduação e serviço social implicando na aplicação de uma prova diferente da perdida

# Avaliação

- Média final:  $0,4 * P1 + 0,6 * P2$ ;
- Para aprovação, o aluno deverá obter média final maior ou igual a 5,0.
- Recuperação: o aluno não aprovado terá direito a fazer a *Prova de Recuperação*, em data e horário a serem estabelecidos pelo professor responsável, conforme regras da USP. OBS.: uma vez definidos, data e horário da prova de recuperação não serão alterados.

**FIM**