

**USP - ICMC - SSC**  
**SSC 0501 - 1o. Semestre 2011**

**Disciplina de**  
**Introdução à Ciência da Computação**  
**ICC 1 - Teoria**

**Prof. Fernando Santos Osório**

**Email: fosorio [at] { icmc. usp. br , gmail. com }**

**Página Pessoal: <http://www.icmc.usp.br/~fosorio/>**

**Web - WIKI ICMC: <http://wiki.icmc.usp.br/index.php/SSC-501>**

**PAE: Daniel Sales (Mestr. CCMC – LRM)**

**Email: dsales [at] icmc.usp.br**

**Monitor: Danilo Alvares da Silva**

**E-mail: danilo [at] grad.icmc.usp.br**

## Linguagem de Programação “C”

### **Agenda:**

#### **Programação em Linguagem “C” – Revisão**

- **Compilador, Fluxograma, Programa Sequencial, Teste de Mesa, Debug**
- **Variáveis: Declaração e Uso (Operadores, Expressões). Constantes.**
- **Desvio Condicional: IF / IF-ELSE / SWITCH CASE**
- **Laços de Repetição: FOR / WHILE / DO-WHILE**
- **Controle de Fluxo: BREAK / CONTINUE / RETURN / EXIT**
- **Vetores e Matrizes: uma, duas, ... N dimensões**
- **Funções da Linguagem “C”: scanf, printf, strepy, stremp, strstr, strlen, strcat, system, getchar, rand, srand, sin, cos, sqrt, pow, ... LIBC**

#### **Informações Complementares e Atualizadas:**

**Consulte REGULARMENTE o material disponível na COTEIA**

### Lembrete:



SEMANA QUE VEM...

TEMOS A NOSSA PROVA!

- 
1. Estudar para a prova
  2. Fazer os exercícios

### INFORMAÇÕES SOBRE A DISCIPLINA

**USP - Universidade de São Paulo - São Carlos, SP**  
**ICMC - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação**  
**SSC - Departamento de Sistemas de Computação**

**Prof. Fernando Santos OSÓRIO**

**Web institucional:** <http://www.icmc.usp.br/ssc/>

**Página pessoal:** <http://www.icmc.usp.br/~fosorio/>

**E-mail:** [fosorio \[at\] icmc. usp. br](mailto:fosorio@icmc.usp.br) ou [fosorio \[at\] gmail. com](mailto:fosorio@gmail.com)

**PAE Daniel Sales – E-mail:** [dsales \[at\] icmc.usp.br](mailto:dsales@icmc.usp.br)

**Monitor Danilo Alvares – E-mail:** [danilo \[at\] grad.icmc.usp.br](mailto:danilo@grad.icmc.usp.br)

**Disciplina de Introdução a Ciência da Computação**

**Web disciplina:** Wiki ICMC - [Http://wiki.icmc.usp.br](http://wiki.icmc.usp.br)

**> Programa, Material de Aulas, Critérios de Avaliação,**

**> Trabalhos Práticos, Datas das Provas, Notas**