

**SCE 295 IPCC**

Sobre o curso de

---

**Bacharelado em Ciências de  
Computação**

---

*Renata Pontin de Mattos Fortes  
Fernando Paulovich  
João do Espirito Santo Batista Neto*

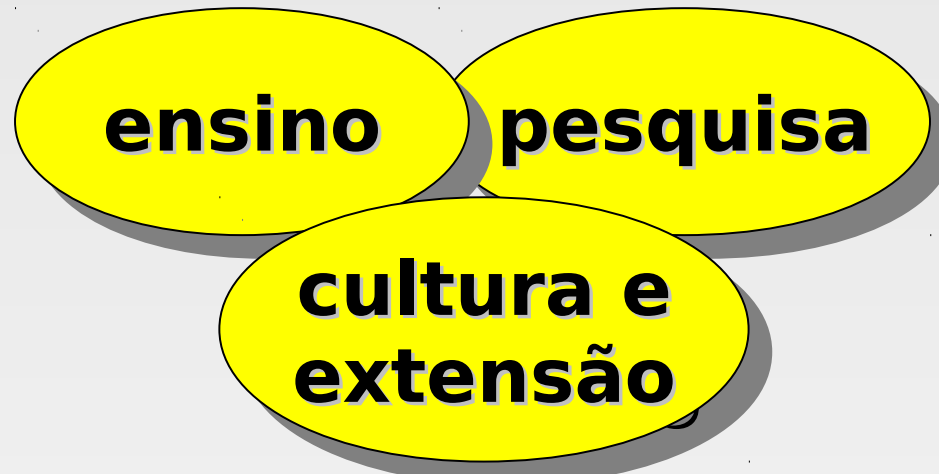
<sup>1</sup>  
2011

# Roteiro

- ICMC
- Estrutura do BCC
- Sistemas de Apoio

# Universidade de São Paulo

- Instituto - unidade da USP



# ICMC

- Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- criado em 1971 (40 anos!)
  - até 1996, era conhecido por **ICMSC**
- conta com 4 departamentos:
  - SCC** – Ciência de Computação
  - SSC** – Sistemas de Computação
  - SMA** – Matemática
  - SME** – Matemática Aplicada e Estatística



Universidade de São Paulo - São Carlos, SP

## Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Webmail Grad Webmail ICMC

ICMC Ensino Pesquisa Extensão Pessoas Ambiente Sistemas

### Seja bem-vindo ao ICMC!

#### » Graduação

- Matemática (Bach. e Lic.)
- Matemática Aplicada e Computação Científica (Bach.)
- Ciências de Computação (Bach.)
- Informática (Bach.)
- Engenharia de Computação

#### » Pós-Graduação

- Matemática
- Ciências de Computação e Matemática Computacional

#### » Departamentos:

- Matemática (SMA)
- Matemática Aplicada e Estatística (SME)
- Ciências de Computação (SCC)
- Sistemas de Computação (SSC)

#### » Biblioteca "Prof. Achille Bassi"

- » Seção Técnica de Informática
- » Concursos e Processos Seletivos:
  - x docentes
  - x não-docentes

- » [História](#)
- » [Administração do ICMC](#)
- » [Ensino no ICMC](#)
- » [Localização do ICMC no Campus I da USP em São Carlos](#)
  - [Como chegar a São Carlos, SP \(Google maps\)](#)
  - [Sobre São Carlos, SP](#)

#### Notícias

■ [Licitações abertas.](#)

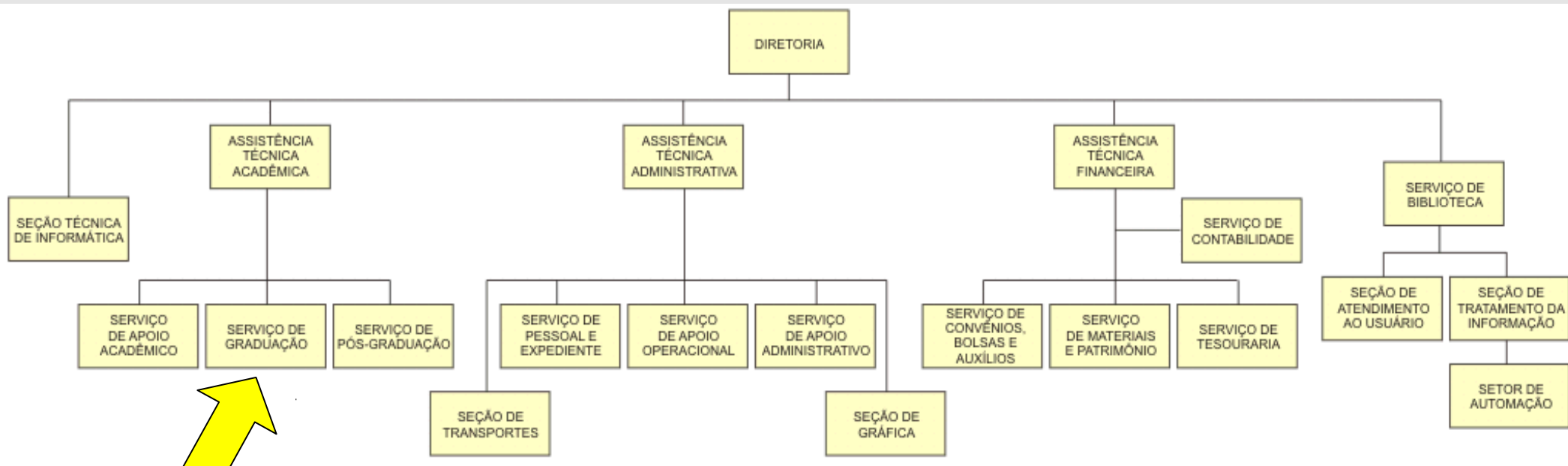
» [Eventos no ICMC](#)

[FUVEST - resultados do vestibular 2008.](#)

Mapa do site



# ICMC (organograma)



# Comissão de Graduação - CG

- ◆ Coordenadores dos cursos (docentes)
- ◆ Representantes discentes:
  - ◆ Camila M. Martinez (até 22/11/2011)
  - ◆ Bruno S. Codonho (até 22/11/2011)

## Secretaria da Graduação:

Ana Oneide, Silvana, Valeria, Juliana, Fernando e  
Cristiana

# ICMC

- Os alunos de graduação participam (**representação discente RD**) dos seguintes **colegiados**:
  - Comissão Coordenadora de Cursos (CoC),
  - Comissão de Graduação (CG),
  - Conselhos de Departamentos (CD),
  - Conselho Técnico-Administrativo (CTA),
  - Congregação,
  - Comissão de Informática (CI),
  - Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX) e
  - Comissão de Biblioteca



# ICMC

- Vocês devem eleger um **representante discente RD** para sua turma!!

# Bacharelado em Ciências de Computação

## BCC

- O curso foi criado em **1979**
- está sob a responsabilidade dos Departamentos de Ciências de Computação e de Sistemas de Computação do ICMC – USP.



# Bacharelado em Ciências de Computação - BCC

**Integral**

**5 anos (10 semestres/períodos)**

**100 vagas**

Preparar para seguir os diferentes **caminhos da área de computação:**

- atuação em **carreira acadêmica,**
- atuação em **empresas** da área de informática e
- atuação como **empreendedores** na área.

# Outras de Computação

## **Engenharia de Computação** - Integral em 5 anos

Visando, por meio de conceitos e práticas envolvendo vários aspectos de **sistemas computacionais** e de **telecomunicações** modernos, a formação complementar e atual em áreas estratégicas de telecomunicações e computação.

## **Bacharelado em Informática** - Noturno em 4 anos

Preparar para **aplicar a computação** em outros domínios de conhecimento; **desenvolver e utilizar SI** para solução de problemas organizacionais; desenvolver, implementar e gerenciar **infra-estrutura de TI** (computadores e comunicação), dados (internos e externos) e sistemas da organização.

# BCC - a dinâmica

- ✓ Disciplinas semestrais
  - ✓ **Obrigatórias** e **Optativas**
  - ✓ **Pré-requisitos**
- ✓ **Nota mínima 5,0 e frequência superior a 70% para obter aprovação**
- ✓ **Se frequência mínima = 70% e nota não inferior a três (3.0) ⇒ recuperação**, o qual consistirá de provas ou trabalhos programados.
- ✓ Tipos de Provas especiais: **substitutiva** e **recuperação**



# BCC - a dinâmica

- ✓ **Disciplina** é a unidade de ensino.
  - É um conjunto sistematizado de conhecimentos afins, correspondente a número determinado de créditos, ministrado em período letivo semestral ou anual
- ✓ **Crédito** é a unidade correspondente a atividades exigidas do aluno.
  - As atividades relativas a aulas teóricas, seminários e aulas práticas têm seu valor determinado em “**créditos-aula**”. Cada crédito-aula corresponde a **15 horas-aula**.

# BCC - a dinâmica

- ✓ **Crédito-trabalho** é o valor atribuído às seguintes atividades:
  - Planejamento, execução e avaliação de pesquisa;
  - Trabalhos de campo, internato e estágios supervisionados ou equivalentes;
  - Leituras programadas;
  - Trabalhos especiais, de acordo com a natureza das disciplinas;
  - Excursões programadas pelo Departamento.
  - O valor do crédito-trabalho corresponde a 30 horas (art. 65, RG; Resolução CoG 3895/91).

# BCC - a dinâmica

## ✓ Recuperação

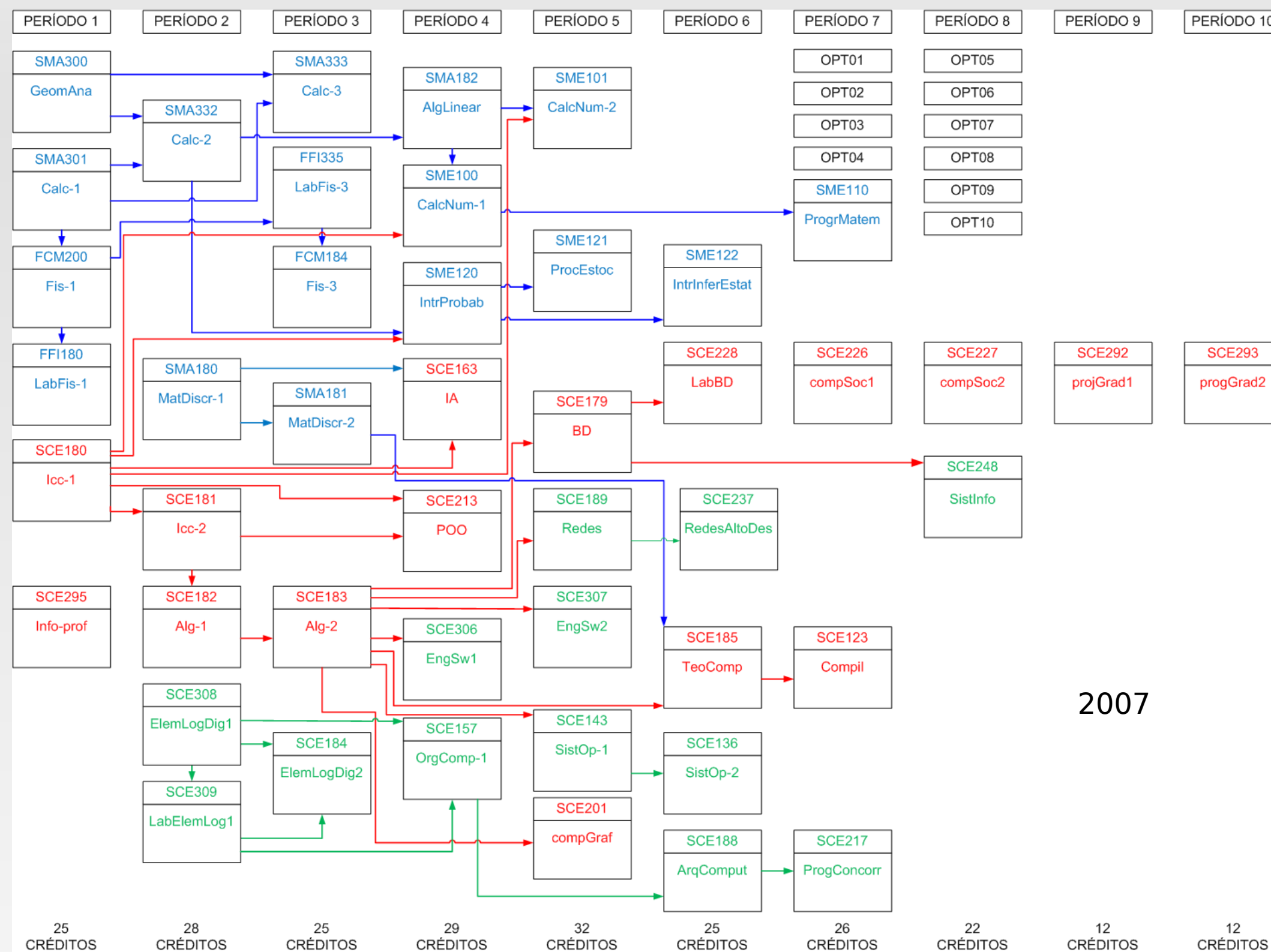
- Os alunos que não tiverem alcançado nota final de aprovação na disciplina, mas que tiverem obtido **freqüência mínima de 70% e nota não inferior a três (3.0)**, poderão se apresentar ao *regime de recuperação*, o qual consistirá de provas ou trabalhos programados.
- As normas do regime de recuperação e os critérios de aprovação são estabelecidos pelo Departamento responsável pela disciplina.

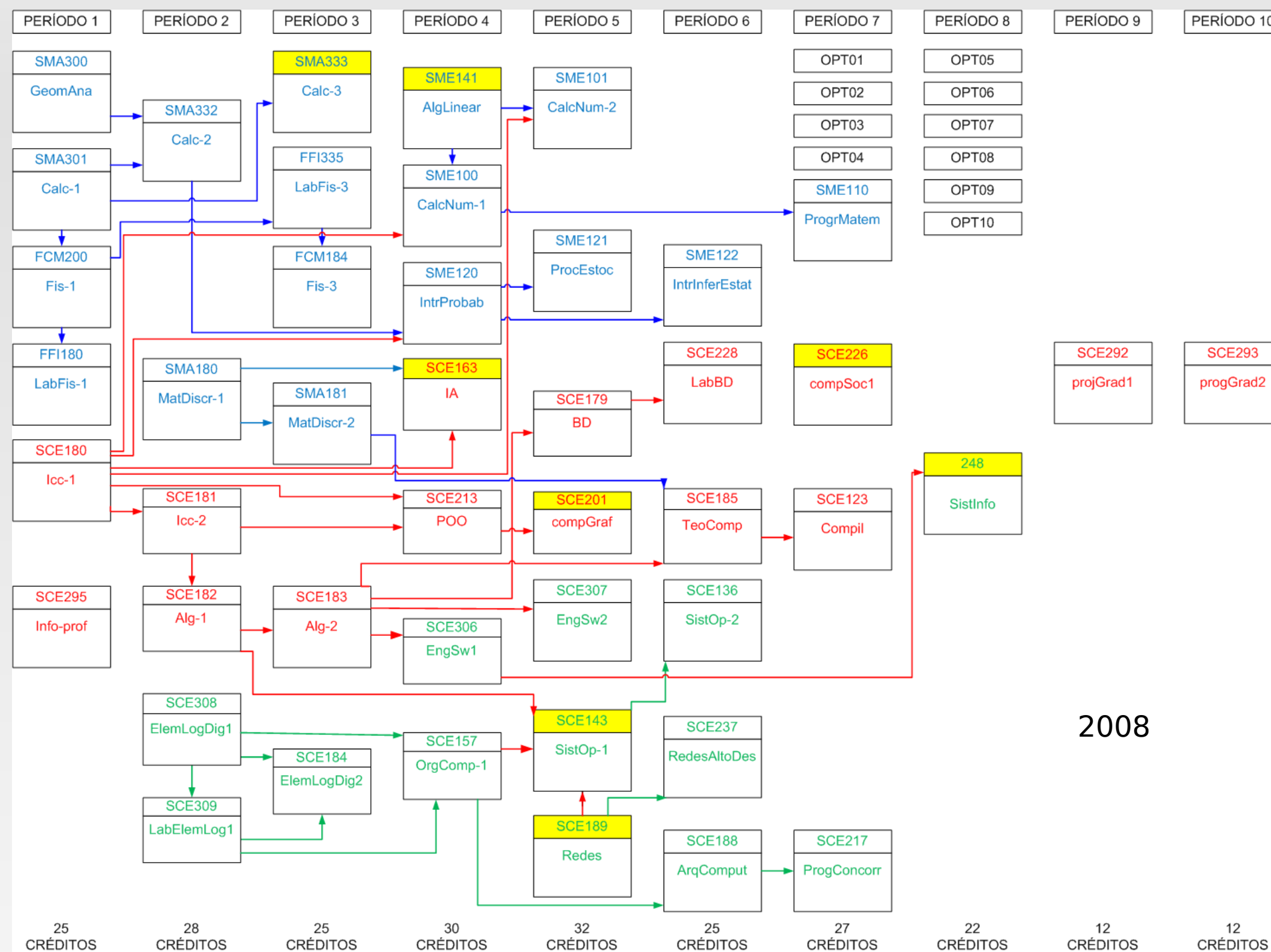


# BCC - a dinâmica

## ✓ Recuperação

- Para as disciplinas, a Nota Final (**RF**) a ser atribuída após o processo de Recuperação, deverá ser calculada segundo os critérios de cada depto responsável pela disciplina.
- Por exemplo:
  - \* se  $M_{rec} \geq 7,5 \implies RF = NP + (M_{rec}/2,5)$
  - \* se  $M_{rec} < 5 \implies RF = \text{Max} \{ NP, M_{rec} \}$
  - \* se  $5 \leq M_{rec} < 7,5 \implies RF = 5$
- onde:
  - RF = nota Final de Recuperação
  - NP = média final do semestre anterior (nota do passado)
  - Mrec = média obtida da prova de recuperação





2008



# BCC - a dinâmica

- ✓ Número de créditos exigidos para conclusão do curso:

disciplinas Obrigatórias 236

disciplinas Optativas 30

**Total 266**

# BCC - a dinâmica

- ✓ ATENÇÃO SEMPRE com o Calendário Escolar

# BCC - a dinâmica

- **Trancamento Parcial de Matrícula**

- *interrupção das atividades escolares em uma ou mais disciplinas*

- **Trancamento Total de Matrícula**

- *interrupção das atividades escolares em todas as disciplinas em que o aluno estiver matriculado*

- não é permitido o trancamento total de matrícula ao aluno que não tenha obtido pelo menos **vinte e quatro (24)** créditos em seu currículo

- o trancamento total não poderá ser autorizado se o aluno não estiver regularmente matriculado ou se já se encontrar reprovado por faltas em disciplinas cuja soma de créditos ultrapasse **25%** do total de créditos de sua matrícula no correspondente período letivo.

- **Cancelamento de Matrícula**

- *cessação de vínculos do aluno com a Universidade*

# BCC - a dinâmica

- ◆ Monitoria
- ◆ Bolsas de **Iniciação Científica:**
  - ◆ PIBIC – CNPq
  - ◆ FAPESP
  - ◆ PIC (*sem renumeração*)
  - ◆ e de projetos (treinamento técnico)
- Bolsa-Trabalho / Alimentação / Moradia (COSEAS - **Coordenadoria de Assistência Social**)
- ◆ Bolsa “Ensinar com Pesquisa”



# PET do BCC

- iniciou no ICMC em 1995
- coordenado pela Secretaria de Educação Superior - SESu/MEC (<http://portal.mec.gov.br/sesu/>)
- de natureza diversa de outros tipos de bolsas concedidas por agências como o CNPq, no qual a ênfase nos estudos segue uma temática específica
- O PET busca propiciar aos alunos, sob a orientação de um professor tutor, condições para a realização de atividades extracurriculares, que **complementem a sua formação acadêmica, procurando atender mais plenamente às necessidades do próprio curso de graduação e/ou ampliar e aprofundar os objetivos e os conteúdos programáticos que integram sua grade curricular.** Nesse sentido, proporciona uma melhoria da qualidade acadêmica dos cursos de graduação.

# PET do BCC

File Edit View History Bookmarks News Tools Help

http://pet.icmc.usp.br:5000/ Google

Netscape.com Getting Started Gmail icmc SAFE CoTeia WikiRobot

SAFE — SAFE - Software Engin... Gmail - Catálogo 2008 Grupo PET Computação ... (Untitled)

## PET Computação USP

COMPUTAÇÃO  
USP SÃO CARLOS

Home PET? Processo Petianos  
Ex-Petianos Atividades Fotos GuiaPet

### Seja bem vindo(a)!

Seja bem vindo(a) ao site do **PET Computação da USP São Carlos!** PET é um programa que visa pesquisa, ensino e extensão. Aqui você poderá encontrar mais informações sobre o que é o PET, como é o processo seletivo, quem são os ex e atuais petianos, as atividades que realizamos, as principais notícias relativas ao nosso grupo, fotos, GuiaPET e como entrar em contato conosco.



**Notícias**

- ◆ [Palestra de apresentação do grupo PET!!!!](#)
- ◆ [Semana da Computação](#)
- ◆ [Nova tutora!!!](#)

**Contato**

[E-mail](#)  
Sala do PET: 1-103  
ICMC - USP  
São Carlos - SP  
Tel: 16 3373-9703

# BCC - a dinâmica

- SACIM - Secretaria Acadêmica Computação, Informática e Matemática, fundada em 22 de maio de 2002.
- <http://www.icmc.usp.br/~sacim>
- entidade representativa dos alunos de graduação. Na Secretaria Acadêmica são os alunos que sugerem, opinam, decidem e realizam. Acompanham os RDs (Representantes Discentes) e os representantes das turmas.

# BCC - a dinâmica

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://nerso.insigma.com.br/sacim/index.php?option=com\_content&task=view&id=5&Itemid=6 carinha triste figura

Estadao UOL Gmail Lattes SAFE — SAFE icmc CoTeia WikiRobot Google Acadêmico G1 PorSimples tidia-ae-sakai

Gmail - Search results - repo... Graduação no ICMC-USP | C... CoTeia LocalSakaiName : Gateway : ... SACIM - Secretaria Acad...



Home Apresentação

06 de março de 2008

## MENU PRINCIPAL

- Home
- Apresentação
- História
- Estatuto
- Gestões
- RD's
- Blog
- Forum
- Fotos
- Pesquisar
- Fale com a SACIM
- Administrador

Nome de Usuário

Senha

Lembrar de mim

Entrar

## O que é a SACIM

PDF PRINT EMAIL

Por Sacim

19 de agosto de 2004

A **SACIM**, Secretaria Acadêmica da Computação, Informática e Matemática, é a entidade representativa dos estudantes do ICMC, Instituto de Ciências Matemática e de Computação, e surgiu da necessidade de se ampliar a discussão sobre os cursos do ICMC no que se refere à grade curricular, perspectivas de trabalho e satisfação intelectual e acadêmica dos alunos. A constante modernização dos currículos dos cursos do ICMC é um exemplo prático de como a organização dos estudantes se faz necessária e pode dar resultados.

Não só os problemas e necessidades locais (do nosso instituto em específico), mas também os problemas da USP como um todo, foram o estopim para que em 22 de maio de 2002 se concretizasse a **SACIM**. Desde essa época, a **SACIM** vem se fortalecendo e criando meios para que o debate sobre os cursos, rumos da universidade e o papel do estudante na sociedade se ampliem ao máximo visando uma formação mais ampla e completa.

A **SACIM** tem como finalidade congregar e defender os interesses dos estudantes, estimulando o conhecimento científico e promovendo a integração dos alunos. É ela que serve de elo de ligação entre os estudantes do ICMC e os demais setores da universidade, sempre se preocupando com a qualidade de ensino e o fortalecimento dos Cursos de Bacharelado em Matemática, Licenciatura em Matemática, Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica, Bacharelado em Ciências da Computação e Bacharelado em Informática.

Por que participar? A **SACIM** representa para o estudante a chance de manter um maior contato com a vida universitária, ter uma maior integração com os demais acadêmicos de nosso instituto onde diversas experiências poderão ajudar e influenciar em sua vida profissional.

Na direção de um centro ou secretaria acadêmico o aluno poderá pôr em prática alguns dos

« < Março 2008 > »						
D	S	Q	Q	Q	S	D
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

## ENQUETE

O que você achou do novo site da SACIM ?

- Ótimo
- Bom
- Regular
- Ruim
- Péssimo

Votar

Resultados

## UTILITÁRIOS

- Bandejão
- Cinema
- Biblioteca do ICMC
- SIM
- SamComp

# BCC - a dinâmica

- **Empresa Junior – ICMC Jr.**

- criada em **1992** (16 anos!) pela iniciativa de alunos de graduação do ICMC
- empresa sem fins lucrativos, onde os alunos de graduação do ICMC visam desenvolver o seu espírito empreendedor e habilidades empresariais através do desenvolvimento e gerenciamento de projetos, participação e realização de eventos etc.
- contato do aluno com a realidade de uma empresa e do mercado de trabalho; oportunidade para colocar em prática aquilo que aprendem na teoria, além de levar conhecimento da Universidade para micro e pequenas empresas.
- organizada com 6 diretorias: Projetos, Marketing, Qualidade, Recursos Humanos, Financeiro e Responsabilidade Social.



ICMC Jr.

MEJ

Nossos Serviços

Contato

## ICMC Jr.

A ICMC Jr. é a empresa júnior do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da USP, composta exclusivamente por alunos de graduação desse instituto.



Localizada na cidade de São Carlos/SP, realizamos, há mais de 15 anos, serviços nas áreas de computação e matemática e, como qualquer outra empresa júnior, não temos fins lucrativos.

Conheça nosso Blog Corporativo!

## Notícias

28/08/2007

ICMC Jr. e Paulista Jr.  
realização EPEJ 2008.

Todas as notícias...

Solicite seu projeto

Entre em contato

# Sistemas na USP

**[//sistemas.usp.br/jupiterweb](http://sistemas.usp.br/jupiterweb)**

**Matrícula, calendário, turmas, notas,  
reprovações, histórico escolar,  
oferecimento de disciplinas etc.**

**seu ID = Número USP**

# Sistemas na USP

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://sistemas2.usp.br/jupiterweb/sair?codmnu=00

o que é colegiado na usp

Estado UOL Gmail Lattes SAFE — SAFE icmc CoTeia WikiRobot Google Acadêmico G1 PorSimples tidia-ae-sakai

Falha no carregamento o que é colegiado na usp - P... jupiterweb

**USP** Universidade de São Paulo

**Graduação**

- Ajuda
- Calendário USP
- Disciplinas
- Turmas

**Acesso Restrito**

- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

*Júpiter*  
web

Sistema de Graduação

Melhor visualizado em 800x600 com Internet Explorer 5.x ou superior.

Concluído



# Sistemas no ICMC

- Coteia wiki - material didático no ICMC
  - <http://wiki.icmc.usp.br>
- Intranet
- lista de emails - [comp11@icmc.usp.br](mailto:comp11@icmc.usp.br)

# Dúvidas?

- email-me:
- [renata@icmc.usp.br](mailto:renata@icmc.usp.br)

# Próximas

- palestras sobre as *áreas de pesquisa* mais relevantes do ICMC, relacionadas com a Computação
- Computação Gráfica e Processamento de Imagens
- Hipermídia, Sistemas Web e Multimídia Interativos
- Banco de Dados
- Redes Neurais e Inteligência Artificial
- etc, etc....