



FAÇA PARTE DO FUTURO

# Bacharelado em Sistemas de Informação

**Ellen Francine Barbosa**  
Coordenadora BSI

**Eduardo Simões**  
Vice-Coordenador BSI

**Março - 2017**

# Parabéns pela conquista da sua vaga na USP!

Maior universidade pública brasileira.  
Melhor universidade da América Latina  
Entre as 100 melhores universidades do  
mundo!



# USP São Carlos

São Carlos está a 230 km de São Paulo  
220k habitantes

Duas grandes universidades – USP e UFSCar  
30k estudantes

**Cidade universitária!**

**Capital da tecnologia!**





## **ICMC – Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação**

EESC – Escola de Engenharia de São Carlos

IFSC – Instituto de Física de São Carlos

IQSC – Instituto de Química de São Carlos

IAU – Instituto de Arquitetura e Urbanismo

# Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

47 anos de experiência em cursos de graduação na área de matemática (1970) e computação (1979).



# Computação no ICMC

Ciências de Computação  
(1979)

**335** vagas anuais

Sistemas de Informação  
(1998)

Engenharia de Computação  
(2003)



# Bacharelado em Sistemas de Informação

## Missão

Formar **profissionais** e **líderes** para a sociedade e **cientistas** para criar novos conhecimentos e tecnologias para o **desenvolvimento nacional**.

## Visão e relevância social

Visão de **levar o Brasil ao desenvolvimento sustentável**, e **melhorando a qualidade de vida** não somente de seus alunos, mas também de todos os cidadãos.

Por ser ministrado no período noturno, o curso possibilita acesso ao ensino superior de alunos que trabalham durante o dia.



# Bacharelado em Sistemas de Informação

## PERFIL ESPERADO DO EGRESSO NO BSI

- Profissional capaz de:
  - Desenvolver e manter Sistemas de Informação.
  - Desenvolver e gerenciar a infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).
  - Pesquisar novas tecnologias no campo de Sistemas de Informação.
  - Criar o seu próprio negócio.





# DIFERENÇA ENTRE OS CURSOS DE COMPUTAÇÃO



# DIFERENÇA ENTRE OS CURSOS DE COMPUTAÇÃO

**Qual caminho seguir na encruzilhada entre Ciências de Computação, Engenharia de Computação e Sistemas de Informação?**

Pense no seu smartphone...



# OPORTUNIDADES NA CARREIRA

**Qual é o campo de atuação de um profissional de computação?**

**O mercado é promissor?**



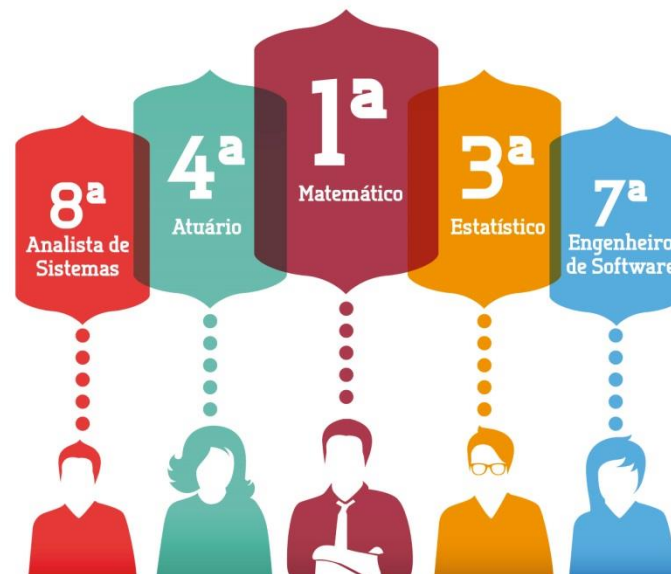


## DE OLHO NOS RANKINGS

Se você está preocupado com seu futuro profissional, confira o que os rankings mostram sobre o presente e o futuro de carreiras nas áreas de Matemática e computação.

AS MELHORES  
PROFISSÕES DO MUNDO  
(CAREERCAST.COM, 2014)

OS MELHORES  
EMPREGOS (REVISTA  
FORBES, 2014)



AS GRADUAÇÕES  
MAIS VALORIZADAS  
DO MERCADO  
(REVISTA FORBES,  
2012)



# ENTRE OS MELHORES EMPREGOS

Dados Forbes – Maior revista de economia e negócios do mundo!

Cientista de Dados (6º)

Engenheiro de Software (8º)

Analista de Sistemas (9º)



# Profissões de TI em falta no mercado Brasileiro (Revista Exame 2015)

- Analista e desenvolvedor para dispositivos móveis
- Especialista em inteligência do negócio
- Especialista em redes de computadores
- Segurança de sistemas online



# OPORTUNIDADES NO MERCADO

- Grandes empresas e multinacionais
  - Pequenas empresas e startups
  - Empresas públicas e privadas
  - Abrindo um negócio próprio
- Ou seja, em qualquer empresa que atue nas áreas de:
    - Desenvolvimento de software e sistemas
    - Gerenciamento de projetos
    - Customização e implantação de sistemas de informação
    - Consultoria na área de SI



# OPORTUNIDADES NO MERCADO

Muitas oportunidades!



O que o mercado espera de vocês?



# OPORTUNIDADES NO MERCADO

- O que o mercado espera de vocês?
  - Sólida formação em computação (e matemática)
  - Visão do mundo empresarial
  - Disposição para "o novo"
  - Pró-atividade
  - Relações interpessoais
  - **Pessoas que buscam valor!**



# OPORTUNIDADES NO MERCADO

- Qual o primeiro passo ?
  - **Formação superior com qualidade!**



# CONHECENDO O CURSO BSI

<http://www.icmc.usp.br/graduacao/sistemas-de-informacao-bacharelado>

– **Seção de Graduação**

<http://www.icmc.usp.br/graduacao>

– **Coordenação do curso (CoC-BSI)**

- Ellen Francine Barbosa (Coordenadora)
- Eduardo Simões (Vice-Coordenador)
- José Fernando Rodrigues Jr.
- Robson Cordeiro
- Rosana Braga
- Ires Dias
- Alex Barbosa (repr. discente) – BSI 2015



# CONHECENDO O CURSO BSI

- **Catálogo de Graduação 2017** (site: graduação)
  - <https://web.icmc.usp.br/SVGRAD/catalogo%20de%20graduacao%20-%202017%20-%20completo.pdf>
  
- **Plano Político Pedagógico (PPP)**
  - **Tarefa: ler o PPP do BSI !!!**
  - [https://web.icmc.usp.br/SCAPINST/projetos\\_pedagogicos/pppbsi.pdf](https://web.icmc.usp.br/SCAPINST/projetos_pedagogicos/pppbsi.pdf)
  
- **Grade do Curso e Ênfases**
  - Disciplinas (SSC, SCC, SME, SMA)
  - Horário fixo
  - Ênfases escolhidas pela turma
  - Aprovação e recuperação
  - **Atenção a pré-requisitos!**



# CONHECENDO O CURSO BSI

- **Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais (AACC)**
  - 4 disciplinas = 120 horas atividades
  - Podem ser incluídas no histórico
  - <https://docs.google.com/document/d/1JUYAxV25JYkvJmi0JInOoNuoc1ORrwzhccpX8yh1nnM/edit>
  
- **Estágio e Projeto de Conclusão** (pré-req: FALTAR 40 créditos para o total)
  - Estágio Supervisionado
  - Projeto de Graduação
  - Projeto Empreendedor



# CONHECENDO O CURSO BSI

- Na média, formam 29 alunos por ano (72,5%)
- **Destaque acadêmico** (site ICMC)
- **Problemas de desempenho**
  - Tutoria acadêmica
  - Plano de término
- **Avaliação Disciplinas e Professores**



# MUITO ALÉM DO CURRÍCULO

Intercâmbio científico



Iniciação científica



Estágios



Trilha para o mestrado

E muitas atividades complementares...

# MUITO ALÉM DO CURRÍCULO

## Atividades extra-curriculares

Empresa Júnior

FOG – Fellowship of the Game

Warthog Robotics

GEMA

...





# MUITO ALÉM DO CURRÍCULO

## Eventos

SemComp

Seminários da Computação

Seminários de Coisas Legais

Cursos de Extensão

...



# ESTRUTURA DO ICMC PARA O CURSO

## No ICMC, você conta com:

- **Laboratórios modernos** com equipamentos constantemente atualizados.
- **Biblioteca com um dos maiores acervos do país** nas áreas de matemática, computação e estatística.
- **Salas de aula prática e teórica** com recursos multimídia.
- **Internet sem fio** de alta velocidade.
- **Auditórios** com excelentes recursos audiovisuais e videoconferência.



# BOLSAS E AUXÍLIOS PARA AJUDÁ-LO A SE MANTER NA UNIVERSIDADE



**Apoio moradia**



**Apoio transporte**



**Apoio alimentação**



**Apoio livros**

**Vídeo:**

[https://www.youtube.com/watch?v=2\\_iNKqTwhuk&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=2_iNKqTwhuk&feature=youtu.be)



# VOCÊ É PARTE DO ICMC!

São Carlos oferece um **cenário fantástico** para o desenvolvimento pessoal e profissional

Aproveitem esta **oportunidade** e **contribuam** para o aprimoramento do ICMC!

Sejam muito bem vindos  
ao ICMC!



# É UM PRAZER TER VOCÊ CONOSCO!

