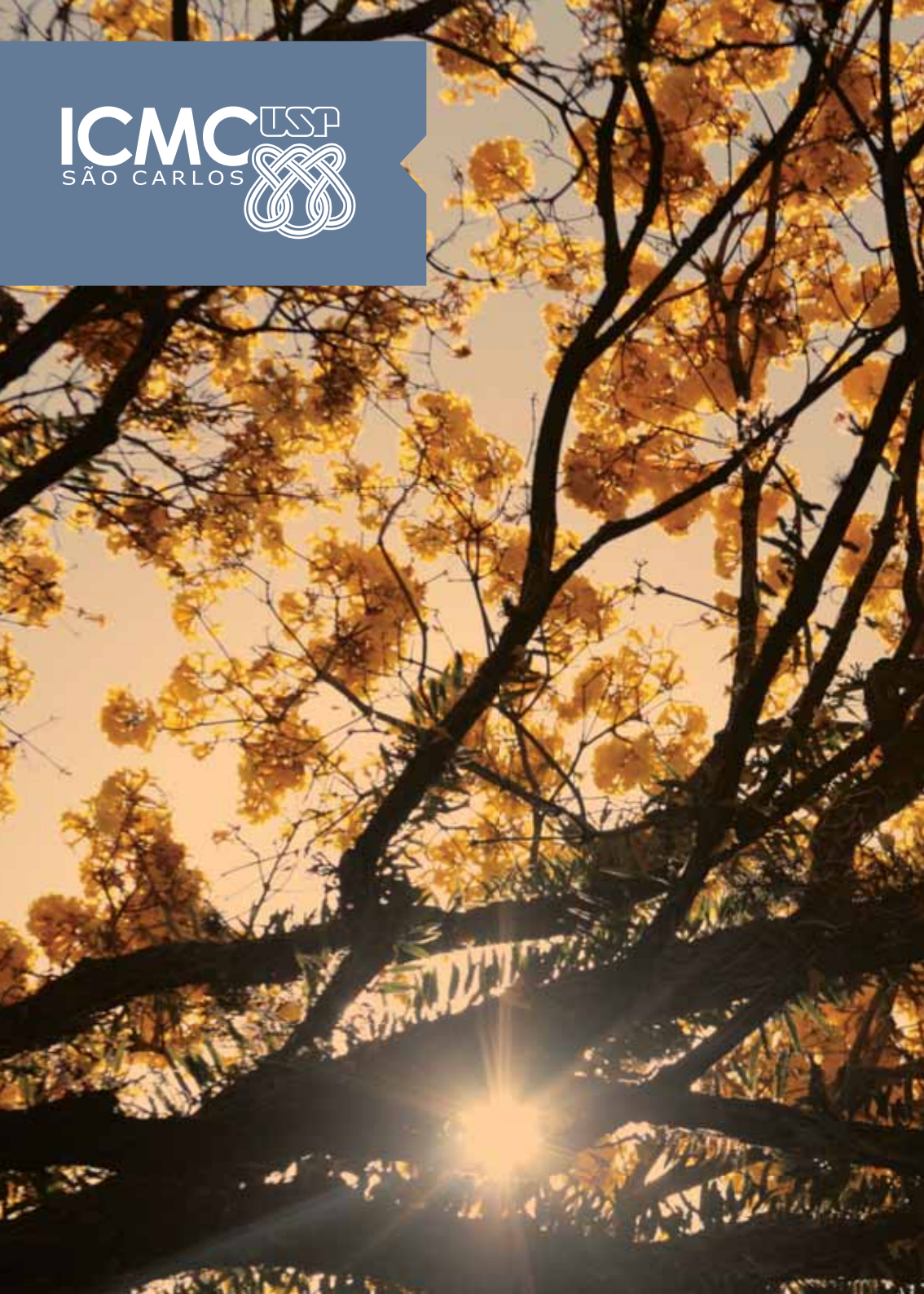




FAÇA PARTE DO FUTURO



ÍNDICE

• O lugar certo	4
• Rankings	6
• Explorando os cursos	9
• Ciências de Computação	11
• Engenharia de Computação	13
• Sistemas de Informação	15
• Matemática	17
• Matemática Aplicada e Computação Científica	19
• Estatística	21
• Ciências Exatas	23
• Ainda está na dúvida?	25
• Como ingressar no ICMC?	31
• Infográfico: carreiras, cursos, ênfases e habilitações	33
• Bolsas e auxílios	35
• Oportunidades na graduação	37
• A estrutura do ICMC	43
• Nossa cidade	45
• Exemplos de sucesso	47

Créditos textos e fotos:
Denise Casatti
Reinaldo Mizutani
Nilton Júnior
Neylor Fabiano
Yasmim Reis



DESCUBRA POR
QUE AQUI É O
LUGAR CERTO
PARA VOCÊ





Você sonha em estudar na melhor universidade do Brasil? Gosta de ciências exatas?

Então, chegou a hora de conhecer um pouco mais sobre o Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC). Somos uma unidade de ensino e pesquisa da USP e oferecemos oito cursos nas áreas de matemática, matemática aplicada, computação e estatística. Esses cursos estão entre os mais bem avaliados do país e você vai descobrir como ingressar em um deles na página 30.

Ao estudar aqui, você terá uma educação sólida e dinâmica, além de contar com os professores mais bem qualificados e preparados do Brasil. Com isso, você estará pronto para aproveitar as melhores oportunidades no mercado de trabalho ou, se preferir, seguir uma carreira acadêmica.

Outro diferencial do ICMC é que, já durante sua graduação, você poderá desenvolver pesquisas de alto impacto social, com a orientação de especialistas reconhecidos mundialmente, além de poder participar de diversas atividades extracurriculares.

Vale adicionar, ainda, inúmeras outras oportunidades que você terá para aproveitar, como bolsas, auxílios e experiências internacionais. Some a tudo isso a localização privilegiada do ICMC: estamos em São Carlos, a capital da tecnologia.

Resta agora saber qual curso você irá escolher. Nas próximas páginas, queremos ajudá-lo nessa missão. Mas se, no final da leitura, você ainda tiver alguma dúvida, não hesite em nos escrever (territoriodobixo@icmc.usp.br). As portas do ICMC estão abertas para você!



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.

OS MELHORES
EMPREGOS (REVISTA
FORBES, 2014)



DESENVOLVEDOR DE
SOFTWARE

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

11ª

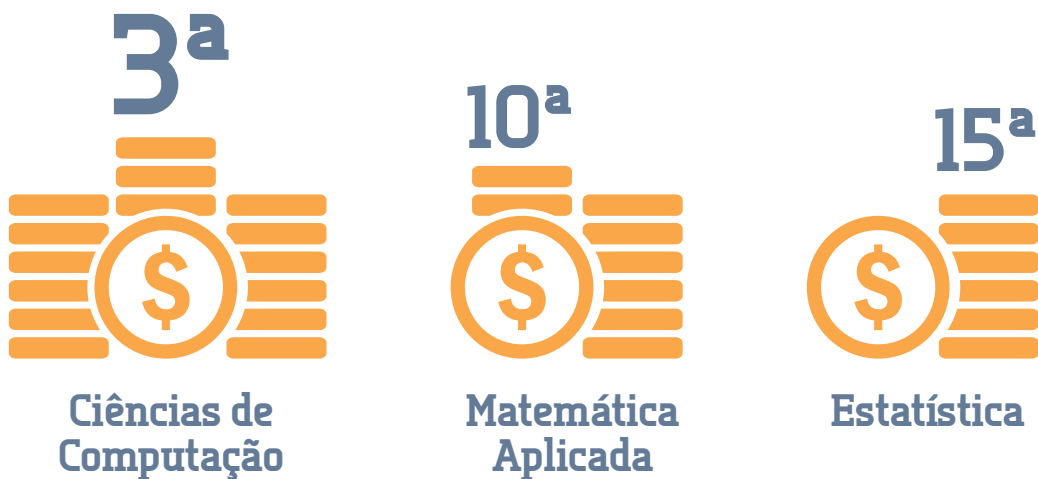
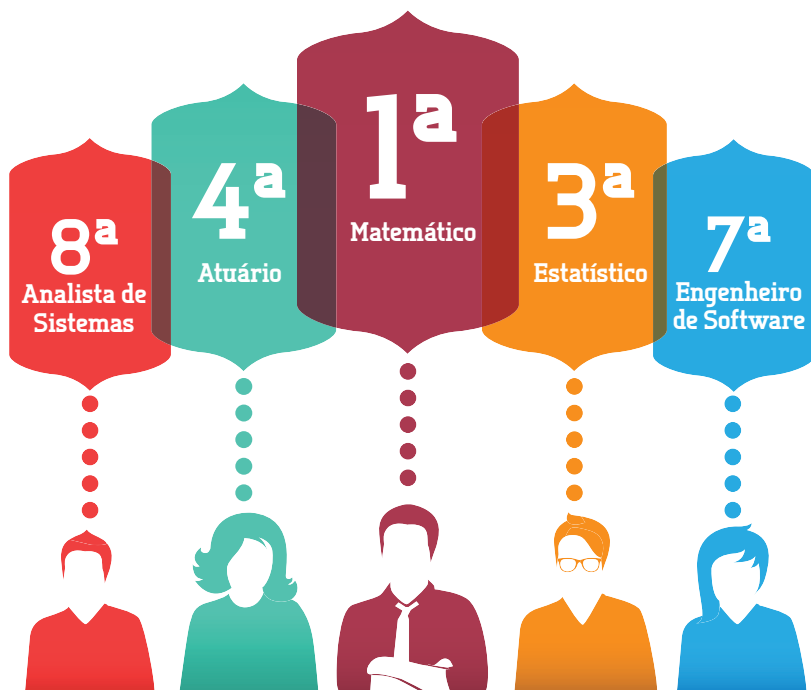


Matemática

4ª



Engenharia de
Software





EXPLORANDO O TERRITÓRIO





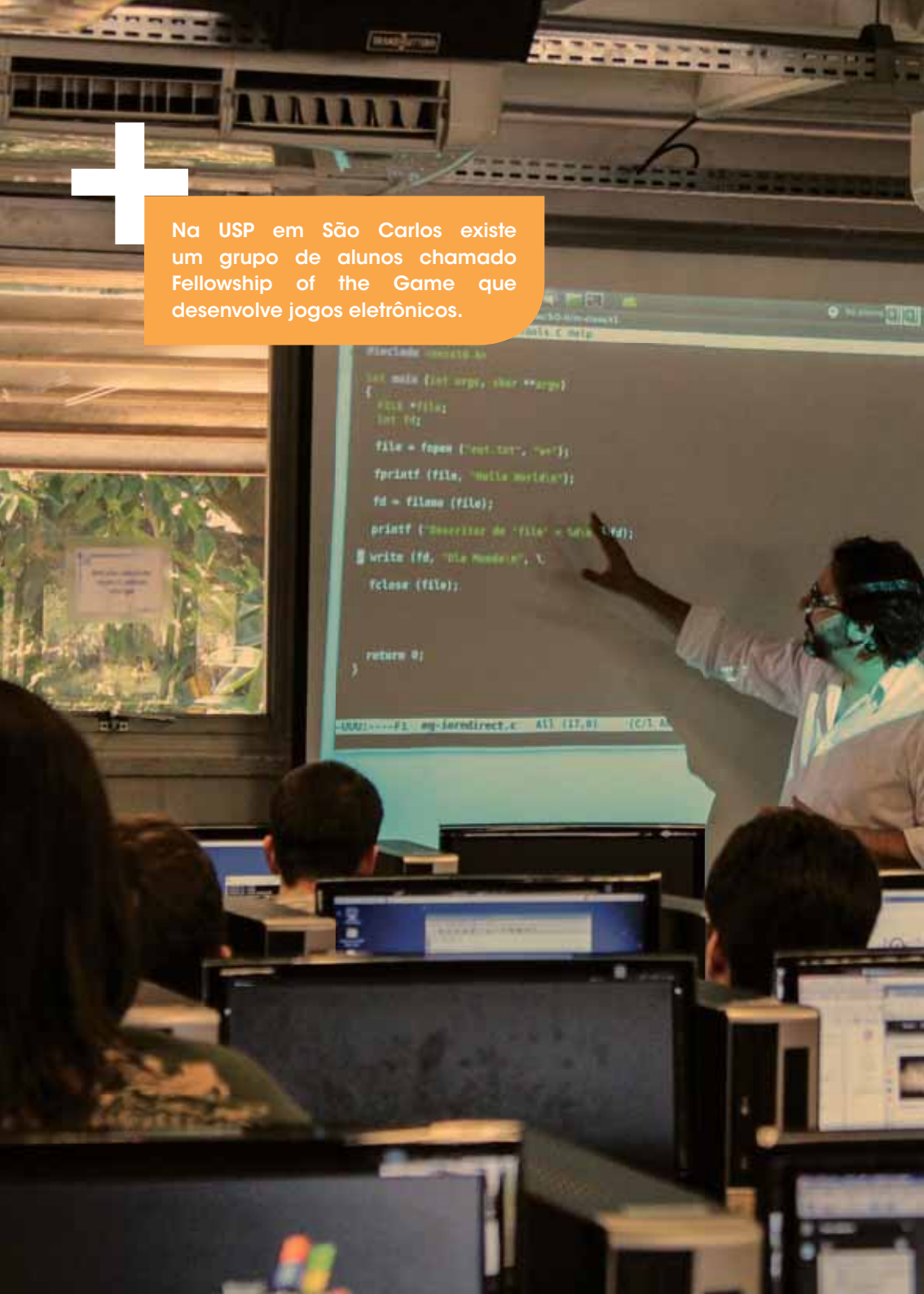
O que, exatamente, você vai estudar ao escolher um dos oito cursos oferecidos pelo ICMC? O que poderá fazer depois de se formar? Onde poderá trabalhar?

Para que essas dúvidas, que costumam atormentar a vida dos vestibulandos, não se tornem um problema para você, resolvemos explorar o território de cada um desses cursos. São informações que podem ajudá-lo a escolher a carreira mais adequada ao seu perfil.

**CONHEÇA NAS PÁGINAS SEGUINTES UM POUCO
MAIS SOBRE NOSSOS CURSOS**



Na USP em São Carlos existe um grupo de alunos chamado Fellowship of the Game que desenvolve jogos eletrônicos.



```
#include <stdio.h>

int main (int argc, char **argv)
{
    FILE *file;
    int fd;

    file = fopen ("out.txt", "w");
    fprintf (file, "Bella Noctis");
    fd = fileno (file);
    printf ("Descrição de 'file' = %d\n", fd);
    write (fd, "Die Noctis", 1);
    fclose (file);

    return 0;
}
```

CIÊNCIAS DE COMPUTAÇÃO

Bacharelado



COMO SE INSCREVER NA FUVEST:

carreira 710 – curso 16

VAGAS: 100

DURAÇÃO: 5 anos (integral)

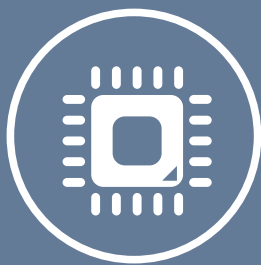
O QUE VOCÊ VAI ESTUDAR?

Basicamente, matemática, linguagens de programação e sistemas de hardware e software são as áreas que irão acompanhá-lo durante os cinco anos de graduação. Nesse período, você verá também disciplinas como banco de dados, redes, robótica, computação gráfica, multimídia e engenharia de software.

11

O QUE VOCÊ VAI FAZER?

Formando-se em Ciências de Computação, você poderá desenvolver e aprimorar sistemas computacionais, programas e aplicações para gestão e controle em uma empresa, por exemplo. Terá a possibilidade de trabalhar com assistência e manutenção de redes de computadores, bancos de dados, sistemas de segurança, sistemas operacionais e aplicativos em geral. Outra área promissora para o bacharel em Ciências de Computação é o desenvolvimento de jogos eletrônicos.



ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Oferecido em parceria com a Escola
de Engenharia de São Carlos (EESC)

COMO SE INSCREVER NA FUVEST:

carreira 765 - curso 30

VAGAS: 50

DURAÇÃO: 5 anos (integral)

O QUE VOCÊ VAI ESTUDAR?

Placas e circuitos serão seus companheiros nessa jornada. Disciplinas como elétrica e eletrônica, química e física também marcarão presença. É possível, ainda, especializar-se em ênfases como robótica e sistemas embarcados. Por exemplo, dentro de um carro há um sistema que o controla, um sistema embarcado, que está presente em quase todas as máquinas que usamos em nosso dia a dia, como os eletrodomésticos.

O QUE VOCÊ VAI FAZER?

Formando-se em Engenharia de Computação, você poderá projetar sistemas digitais, computadorizados e até robôs. Outra possibilidade é gerenciar redes de computadores em grandes empresas e dar assistência a elas, ou então, desenvolver aplicativos e também atuar no ramo de automação industrial.



Eles já foram campeões latino-americanos de futebol de robôs. É o Warthog Robotics, grupo de alunos da USP em São Carlos.



Muitas empresas nascentes de tecnologia, as famosas startups, foram criadas nas nossas salas de aula.

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Bacharelado



COMO SE INSCREVER NA FUVEST:

carreira 810 – curso 67

VAGAS: 40

DURAÇÃO: 4 anos (noturno)

O QUE VOCÊ VAI ESTUDAR?

Neste curso, você terá formação básica em matemática, programação e sistemas de hardware e software, tal como em Ciências de Computação. O diferencial é que, aqui, a ênfase é a gerência de processos e de produtos, assim como os processos de implantação e gestão de software. Afinal, o objetivo é que você seja um profissional capaz de projetar e desenvolver os sistemas que controlam os negócios de uma empresa. O curso possui as seguintes ênfases: sistemas de apoio à tomada de decisão, gerenciamento de redes e engenharia de aplicações web.

15

O QUE VOCÊ VAI FAZER?

Opções não faltam. Você poderá projetar e desenvolver softwares, tratar as funcionalidades de sites, trabalhar como suporte técnico fazendo manutenção de sistemas, bancos de dados e redes de computadores. Devido ao conhecimento gerencial adquirido, você também poderá se aventurar pelo mundo dos negócios e abrir uma startup, que é uma empresa nascente de base tecnológica. Foi assim que nasceu o Facebook, por exemplo.



MATEMÁTICA

Bacharelado e Licenciatura

COMO SE INSCREVER NA FUVEST:

carreira 790 - curso 62

VAGAS: 30

DURAÇÃO: 4 anos (integral)

O QUE VOCÊ VAI ESTUDAR?

Matemática! Falando sério, você verá teorias matemáticas e suas aplicações, terá disciplinas de matemática aplicada, física, cálculo, álgebra e geometria. Caso escolha esse curso, a partir do segundo semestre, você terá que optar por bacharelado ou licenciatura. Daí, quem seguir pela trilha do bacharelado irá se aprofundar pelo universo matemático, estudando mais álgebra, equações diferenciais parciais, inteligência artificial, algoritmos entre outras disciplinas. E quem optar por licenciatura seguirá pela trilha pedagógica estudando psicologia da educação, didática, prática de ensino de matemática, cálculo e demais disciplinas. Também é possível obter os dois títulos (bacharel e licenciado) cumprindo as disciplinas necessárias.

O QUE VOCÊ VAI FAZER?

Escolheu o bacharelado? Então, você poderá seguir uma carreira acadêmica e se tornar um professor-pesquisador, ministrando aulas em universidades. Mas se preferir seguir carreira em empresas poderá trabalhar com ferramentas matemáticas para solucionar problemas nas áreas de finanças e logística, atuando, por exemplo, em indústrias, bancos e financeiras. Prefere a licenciatura? Lecionar matemática para estudantes do ensino fundamental e médio é o caminho mais comum, assim como trabalhar na administração escolar.



Já é tradição por aqui, nas tardes de sexta-feira, os Seminários de Coisas Legais, que destacam aspectos divertidos e curiosos da matemática.

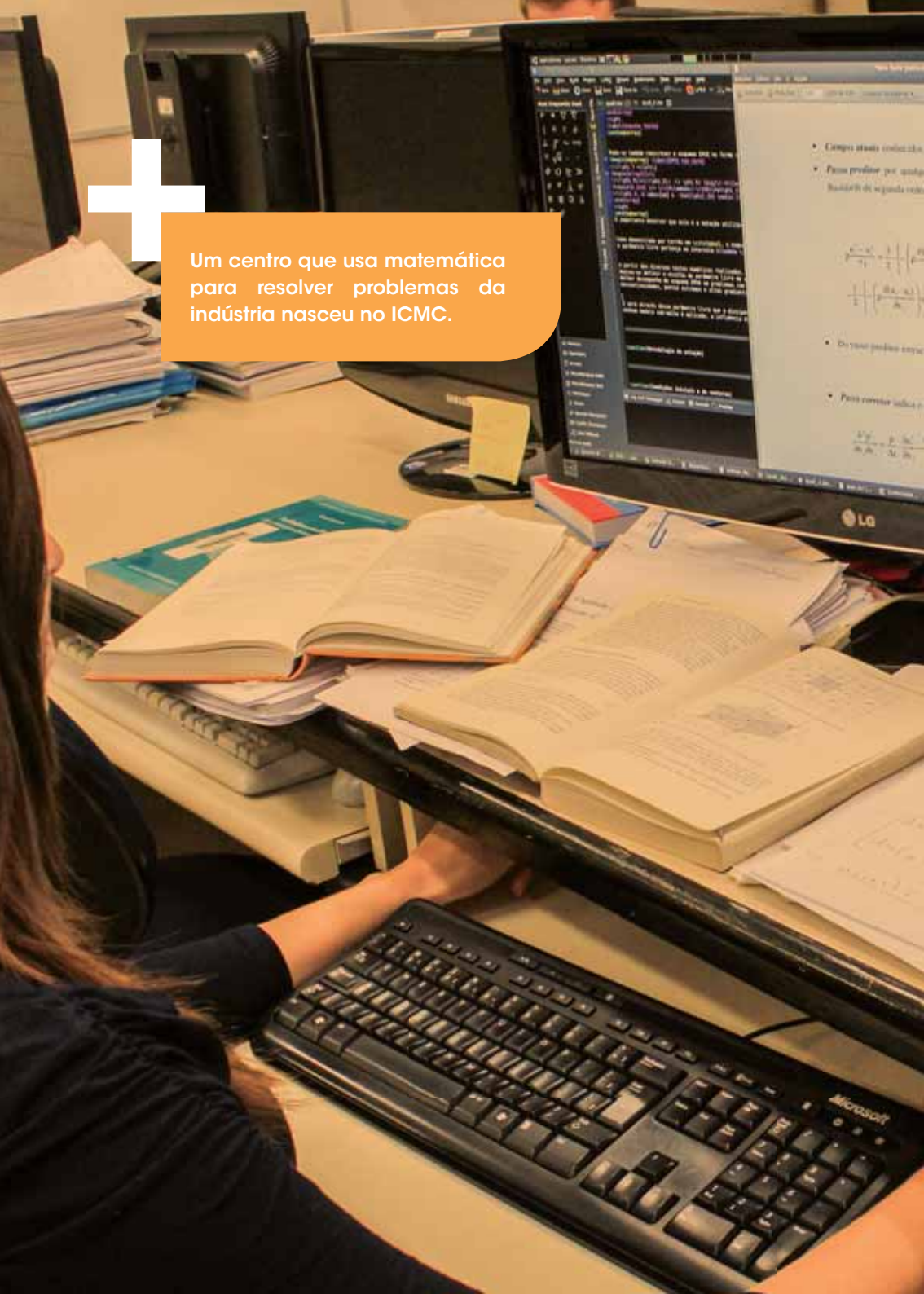
O TANGENTE E RETA NORMAL

Se f é diferenciável em (x_0, y_0) , temos:

$$f(x_0 + h, y_0 + k) - f(x_0, y_0) = \frac{\partial f}{\partial x}(x_0, y_0)h + \frac{\partial f}{\partial y}(x_0, y_0)k + o(\|(h, k)\|)$$



Um centro que usa matemática para resolver problemas da indústria nasceu no ICMC.



MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA

Bacharelado



COMO SE INSCREVER NA FUVEST:

Carreira 790 – curso 61

VAGAS: 25

DURAÇÃO: 4 anos (diurno)

O QUE VOCÊ VAI ESTUDAR?

Na dúvida entre matemática e computação? Você não precisa optar, é possível fazer os dois. Basta escolher esta opção de curso, em que você terá uma base em matemática e programação de computadores, encontrando disciplinas como cálculo, física, computação gráfica e programação orientada a objetos. Poderá, ainda, por meio da escolha de um conjunto de disciplinas, especializar-se em uma dessas áreas: estatística; mecânica de fluidos computacional ou otimização.

19

O QUE VOCÊ VAI FAZER?

O resultado dessa combinação é que você estará apto a resolver problemas concretos do mundo real empregando ou criando modelos matemáticos, utilizando o computador como uma ferramenta de trabalho. Isso significa que você poderá atuar em qualquer lugar, isso mesmo, qualquer lugar: na indústria, em empresas de software, em bancos e financeiras ou em centros de pesquisa público e privados. O que você fará nesses lugares será transformar os problemas ali enfrentados em modelos matemáticos e então resolvê-los.



ESTATÍSTICA

Bacharelado

COMO SE INSCREVER NA FUVEST:

carreira 790 – curso 63

VAGAS: 40

DURAÇÃO: 4,5 anos (noturno)

O QUE VOCÊ VAI ESTUDAR?

Uma das ferramentas mais utilizadas hoje em dia em todas as áreas do conhecimento é a estatística. Por isso, o objetivo desse curso é levá-lo a aprender a lidar com os fenômenos aleatórios que acontecem no mundo. Disciplinas como cálculo, probabilidade, inferência estatística e estatística computacional, por exemplo farão parte de sua rotina.

O QUE VOCÊ VAI FAZER?

Disputado nas empresas, na academia e no governo, você atuará nos bastidores. Irá auxiliar outros profissionais a desenvolverem sua área de atuação por meio da descrição dos dados observados e do desenvolvimento de metodologias para a tomada de decisão em cenários de incerteza. É você que pensará na amostragem eficiente e na melhor metodologia a ser aplicada em cada caso.



Em nossos laboratórios, professores pesquisam novos modelos estatísticos e jogam um bolão quando o assunto é previsão esportiva.



No Laboratório de Educação Matemática do ICMC, os pesquisadores desenvolvem jogos e ferramentas para o ensino.

CIÊNCIAS EXATAS

Licenciatura

Oferecido em parceria com o Instituto de Física de São Carlos (IFSC) e o Instituto de Química de São Carlos (IQSC)



COMO SE INSCREVER NA FUVEST:

815 – curso 68

VAGAS: 50

DURAÇÃO: 4 anos (noturno)

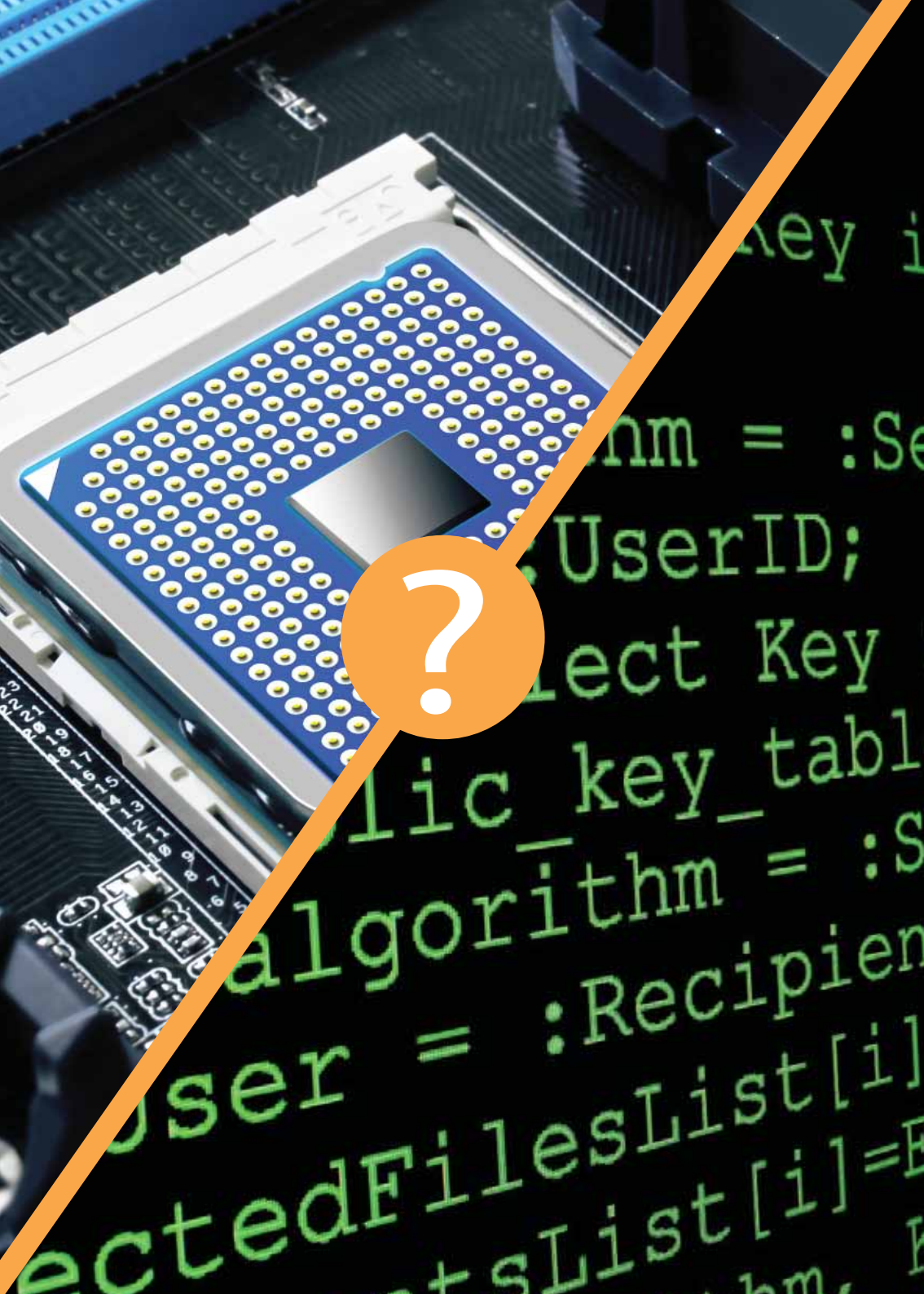
O QUE VOCÊ VAI ESTUDAR?

Disciplinas como matemática, física, química e biologia estarão presentes durante toda a sua graduação. Mas como o curso é voltado para a formação de professores, você terá também disciplinas como pedagogia e didática. No quarto semestre, você deverá optar por uma das três habilitações: matemática, física ou química. Se quiser se formar em mais de uma habilitação, basta reingressar no curso e, após um ano, você sairá com outra habilitação.

23

O QUE VOCÊ VAI FAZER?

Será um professor: você estará apto a dar aulas de ciências para o ensino fundamental e, de acordo com a habilitação que escolher - matemática, física ou química - para o ensino médio. Se quiser optar por outros caminhos, poderá trabalhar em instituições de ensino superior, museus e centros de ciências.



?

key i
nm = :Se
UserID;
lect Key
lic_key_tabl
algorithm = :S
user = :Recipien
ectedFilesList[i]
tsList[i]=E

#AINDATONADUVIDA



Você ainda está na dúvida? Confira as respostas a seguir e veja se elas conseguem resolver de vez suas interrogações. Do contrário, escreva para territorioboxo@icmc.usp.br

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

Os alunos desses cursos conhecerão um pouquinho de todas as áreas da computação e terão uma sólida base matemática. Vão estudar programação, banco de dados, eletrônica, redes de computadores, inteligência artificial, entre tantas outras. A diferença é que, depois desse núcleo de disciplinas em comum, cada curso direciona o aluno para um caminho um pouco diferente.

No caminho das Ciências de Computação, a trilha é software – Caso escolha esse curso, você conhecerá a fundo os fundamentos e as teorias de computação, terá mais disciplinas voltadas para ensinar programação avançada, bancos de dados, internet, desenvolvimento de software.

A estrada da Engenharia de Computação é mais hardware - Aqui, estuda-se mais a fundo a parte de elétrica e eletrônica, de placas e circuitos. Há mais química e mais física que nos outros cursos.

A jornada pelos Sistemas de Informação - Além do desenvolvimento de software, o enfoque é a gerência de processos e de produtos, os processos de implantação e gestão de software. Porque o objetivo é que você seja um profissional capaz de projetar e desenvolver os sistemas que controlam os negócios de uma empresa.

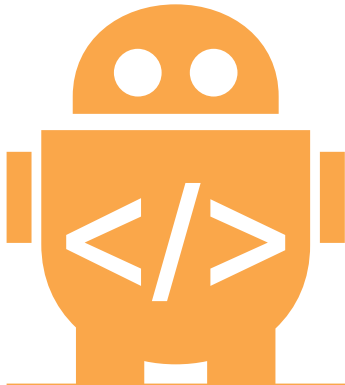
25



Pense no seu smartphone...

Se você gosta de instalar aplicativos no aparelho e adoraria desenvolver seus próprios aplicativos, há indícios de que Ciências de Computação é o seu caminho. Mas se a sua vontade é de desmontar o aparelho, entender e pesquisar o que tem lá dentro, então, considere Engenharia de Computação. Agora, se você gosta de lidar com pessoas, de gerenciar grupos de conversa e processos, Sistemas de Informação pode ser uma boa opção.

#AINDATONADUVIDA



Eu quero construir um robô, qual curso devo escolher?

Se você deseja trabalhar pesquisando e desenvolvendo tecnologias associadas à robótica, formar-se em um dos três cursos oferecidos pelo ICMC na área de computação também irá abrir as portas. No entanto, o caminho mais indicado é o da Engenharia de Computação, pois propiciará conhecer detalhadamente aspectos técnicos relacionados ao funcionamento dessas máquinas. O grupo de robótica da USP em São Carlos, o Warthog Robotics, também é aberto à participação de alunos de todos os cursos de graduação.

Eu quero desenvolver jogos, qual curso devo escolher?

Se você optar por qualquer um dos três cursos oferecidos pelo ICMC na área de computação (Ciências de Computação, Engenharia de Computação ou Sistemas de Informação) terá acesso ao conhecimento que dá base para o desenvolvimento de games. Mas o curso de Ciências de Computação costuma ser o mais recomendado nesse caso, já que você terá disciplinas de programação avançada, então, poderá lidar melhor com os desafios que envolvem esse campo profissional. Na USP em São Carlos, o grupo de desenvolvimento de jogos Fellowship of the Game (FoG) é aberto à participação de alunos de todos os três cursos de graduação. Fique de olho.



#AINDATONADUVIDA



Eu quero ter meu próprio negócio, qual curso devo escolher?

Se você está interessado em abrir uma empresa no futuro, tal como as famosas empresas nascentes da área de tecnologia (startups), poderá escolher qualquer um dos três cursos oferecidos pelo ICMC na área de computação. Mas Sistemas de Informação costuma ser a recomendação, já que o aluno terá mais disciplinas relacionadas a empreendedorismo e administração. No ICMC, os alunos desses três cursos podem ter a experiência de gerenciar uma empresa ao participar da ICMC Júnior.



Não sei se faço bacharelado ou licenciatura em Matemática. Alguma dica pra me ajudar?

Se você escolher o curso de Matemática, não se esqueça de que é só a partir do segundo semestre que deverá optar por bacharelado ou licenciatura. Quando chegar este momento, você já terá mais subsídios para tomar sua decisão. Basicamente, a licenciatura objetiva, especificamente, formar professores, possibilitando aos estudantes obter uma visão ampla do conhecimento matemático e pedagógico. Nesse sentido, se optar por esse caminho, você pode se especializar em educação, educação matemática ou gestão escolar.

Já quem escolhe o bacharelado, poderá seguir carreira acadêmica e prosseguir os estudos com a pós-graduação (mestrado e doutorado), tornando-se um pesquisador-professor universitário, binômio inseparável. Outra possibilidade é se dirigir ao mercado de trabalho, onde poderá trabalhar em bancos, empresas de gestão, de logística e até de marketing, por exemplo.



#AINDATONADUVIDA

Qual caminho seguir na encruzilhada entre o curso de Matemática e o de Matemática Aplicada e Computação Científica?

Se você se encanta com as soluções da matemática para problemas concretos da humanidade e gosta de computação, a melhor escolha é o curso de Matemática Aplicada e Computação Científica. Agora, se você se encanta com as equações e a teoria pura da matemática, o bacharelado em Matemática é mais adequado ao seu perfil.

Eu quero ser professor, mas qual a diferença entre escolher a licenciatura em Ciências Exatas e a licenciatura em Matemática?

Você já entendeu que, para ser professor, a palavra-chave é licenciatura. Muito bem! Se você optar pelo curso de Matemática e seguir o caminho da licenciatura a partir do segundo semestre, será um professor de matemática do ensino fundamental e médio e terá aprendido muita matemática ao longo da sua trajetória na universidade. Por outro lado, na licenciatura em Ciências Exatas, você não se tornará, necessariamente, um professor de matemática, pois terá mais duas opções à disposição: ser professor de química ou de física. A escolha entre essas três habilitações (Matemática, Química ou Física) só será realizada quando você estiver no quarto ano. Ou seja, até lá, você terá um gostinho dessas três áreas.

Além disso, se quiser se formar em mais de uma habilitação, basta reingressar no curso e, após um ano, você sairá com a outra habilitação. Ao escolher esse caminho, você estará apto a dar aulas de ciências para o ensino fundamental e, de acordo com a habilitação que escolher - Matemática, Física ou Química - para o ensino médio. Também é possível trabalhar em instituições de ensino superior, museus e centros de ciências.

Qual a probabilidade de um estatístico ficar desempregado?

Se você respondeu que tende a zero, pode ter certeza de que sua percepção estatística está aguçada. Nas empresas, na academia e no governo, esses profissionais são disputados. Afinal, em todos os setores, o emprego das metodologias estatísticas tem se tornado uma prática comum. Por isso, bancos, seguradoras, indústria de forma geral, governo e áreas como medicina e biologia já não sobrevivem sem um estatístico por perto.

Há mercado de trabalho para quem escolhe um curso da área de matemática?

A quantidade de oportunidades que se abrem diante de quem se forma na área da matemática pode ser comparada ao tamanho do universo dos números: infinito. Mas na hora de prestar o vestibular, esse universo se oculta diante dos olhos de muitos estudantes que gostam de matemática. Os alunos que se formam atualmente no ICMC escolhem onde querem trabalhar, já que há muitas ofertas para os formados na área: além do mercado, um matemático pode atuar na indústria, em empresas de gestão, de logística e até de marketing.

#AINDATONADUVIDA

Todo matemático é professor de matemática?

Esse é um mito muito comum. Lembre-se: nem todo matemático é, necessariamente, um professor de matemática. Seguir a carreira de professor é apenas uma opção entre muitas outras que existem à disposição de quem gosta de matemática. Na verdade, faltam matemáticos no mercado de trabalho: os bancos e as agências de consultoria financeira demandam muito mais profissionais do que as universidades conseguem formar.



É verdade que quem se forma em Matemática morre de fome?

Mais um mito que vive atormentando os vestibulandos que pensam em escolher a matemática: o medo de não conseguir garantir a própria sobrevivência no futuro. É possível que esse mito tenha se fortalecido juntamente com a disseminação da "síndrome do professor mal remunerado". Mas existem sim boas condições de trabalho e formas de atingir os objetivos sendo um profissional bem formado, bem capacitado e comprometido com seu trabalho.

29

E se na hora de escolher o curso eu errar? Tem como mudar depois?

Antes de prestar o vestibular, a gente sempre fica se perguntando: será que vou gostar desse curso? A dica dos professores do ICMC é a seguinte: você só vai descobrir se tentar. Depois de entrar na USP, se você não gostar do curso, basta transferir para outro. Essa transferência não é complicada e costuma acontecer com bastante frequência no ICMC.

Apenas um exemplo do quanto mudar de curso é comum na USP: aproximadamente 16% dos alunos que se formaram no bacharelado em Matemática, de 2009 a 2013, são estudantes provenientes de outros cursos. Então, se você gosta de ciências exatas e, na hora de prestar o vestibular, escolher um curso que não atenda ao seu perfil, não se desespere. Aqui, você tem o direito de errar!

Eu preciso saber fazer contas para escolher matemática?

Entre os profissionais das ciências exatas, o matemático é um dos que menos precisa saber calcular. A matemática vista em aula na universidade é completamente diferente da matéria que se aprende no ensino médio e fundamental. O que interessa na universidade não é fazer contas, mas sim entender como as coisas funcionam e as relações entre essas coisas. É uma busca por uma compreensão mais qualitativa que quantitativa.



Há duas maneiras de ingressar nos cursos oferecidos pelo ICMC. Uma das portas de entrada é o vestibular da FUVEST. Para saber detalhes sobre prazos, taxas de inscrição e isenção, basta entrar no site www.fuvest.com.br

Outra porta de entrada é o Sistema de Seleção Unificada (SISU). Em alguns cursos oferecidos pelo ICMC, uma parcela das vagas está reservada para quem participar do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM). Para saber mais detalhes, acesse sisu.mec.gov.br

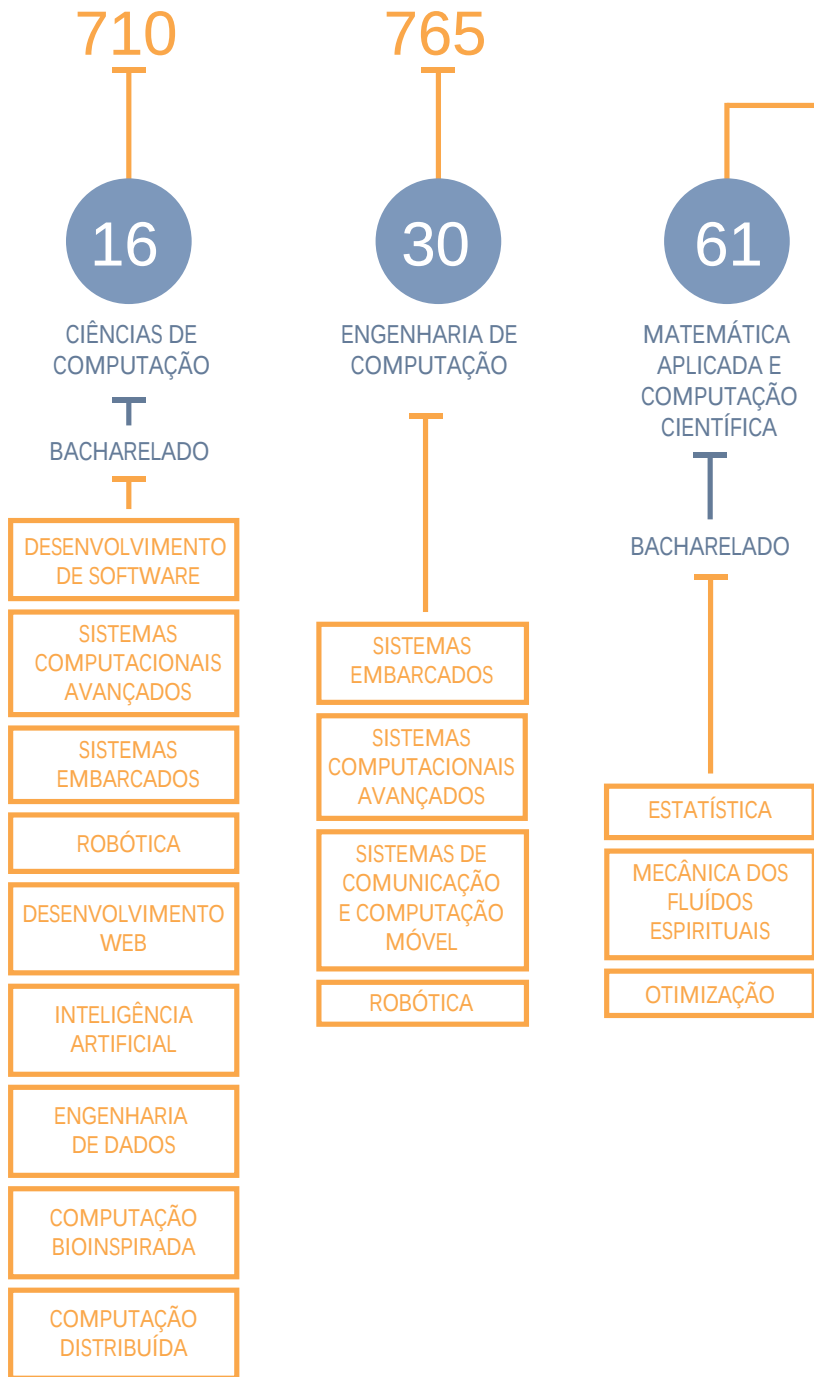


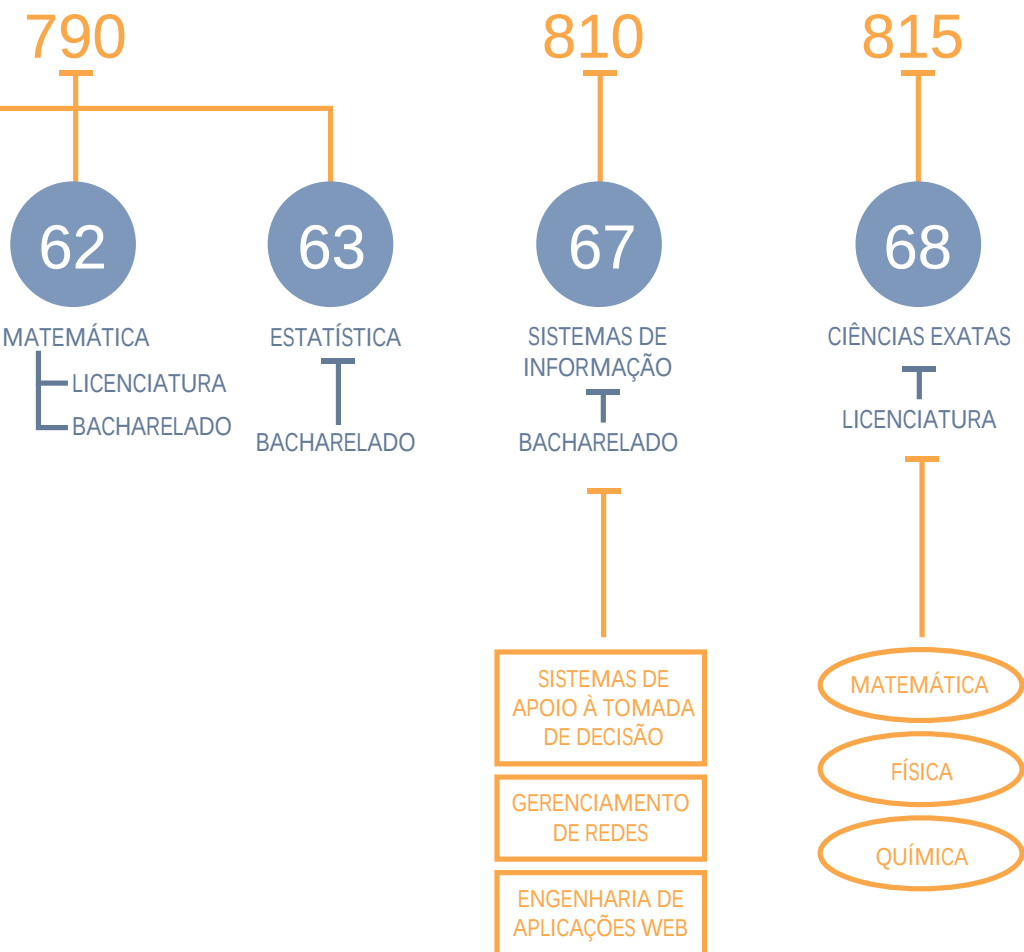
PORTAS DE ENTRADA PARA ESTE TERRITÓRIO

ÊNFASES/HABILITAÇÕES

CURSOS

CARREIRAS





ÊNFASE

HABILITAÇÃO



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

As dificuldades econômicas não vão impedi-lo de estudar na melhor universidade brasileira. Quem comprova que tem essas dificuldades, por meio de documentos, tem à disposição apoios e bolsas. O objetivo é fornecer as condições necessárias para que o estudante mantenha e amplie suas atividades na USP até a conclusão de seu curso.

Depois que você passa no vestibular e ingressa na Universidade, pode obter esses apoios e bolsas inscrevendo-se no Programa de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (PAPFE). No momento da sua matrícula, você receberá informações detalhadas sobre as datas de inscrição no Programa e sobre os documentos que precisarão ser apresentados.

Quem está cursando a primeira graduação pode ter direito a:

#VOCETAMBEMPODE

Quem cursou, parcialmente ou integralmente, o ensino básico em escolas públicas, pode participar dos programas Pasusp e Inclusp, que possibilitam a obtenção de bônus na nota do vestibular. Saiba como participar acessando www.icmc.usp.br/e/ed2fd



APOIO MORADIA

Consiste em vaga nas moradias da Universidade (alojamentos) ou auxílio financeiro mensal.



APOIO TRANSPORTE

Auxílio financeiro mensal, durante o período das aulas, para que você se desloque de sua residência até a Universidade.



APOIO ALIMENTAÇÃO

Isenção no pagamento das refeições nos restaurantes universitários.



APOIO LIVROS

Auxílio para que você compre livros nas editoras da USP durante o período das aulas.

Além disso, quem está regularmente matriculado em um dos cursos da USP também tem à disposição várias bolsas, tais como: ensinar com pesquisa; Santander; e aprender com cultura e extensão universitária. Para saber mais, acesse o site www.usp.br/sas



Se você passou no vestibular em uma cidade diferente da que mora e não tem condições financeiras para alugar um imóvel nem lugar para se hospedar, a USP oferece um auxílio emergencial. Para saber como você poderá ter direito a esse benefício, basta se dirigir ao Serviço Social do campus da USP em São Carlos ou ligar para (16) 3373.9111



MUITO ALÉM DO CURRÍCULO

MOBILIDADE INTERNACIONAL

Ao estudar no ICMC, você terá acesso a inúmeras oportunidades de mobilidade internacional, tanto por meio dos convênios que o ICMC possui com diversas universidades estrangeiras como via programas de mobilidade internacional com o Ciência sem Fronteiras.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Ainda na graduação, você pode começar a fazer pesquisa por meio de uma iniciação científica e, com isso, conseguir bolsas que o auxiliem financeiramente.



EMPRESA JÚNIOR

Quer atuar em sua área e praticar todo o conhecimento que está adquirindo? A cada semestre é possível participar do processo seletivo para ingressar na ICMC Júnior, empresa que está no mercado de trabalho há mais de 20 anos e é formada exclusivamente por alunos do Instituto.

EXPLORE OUTRAS OPORTUNIDADES

GRUPOS DE EXTENSÃO

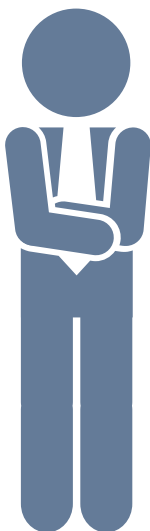
São inúmeras possibilidades para que você desenvolva atividades extracurriculares durante seu curso, participando de grupos como o Warthog Robotics, o Fellowship of the Game e o Programa de Educação Tutorial (PET).

ESTÁGIOS

Para aproximar os estudos do mercado de trabalho, o ICMC mantém parcerias com empresas e instituições públicas, onde você pode fazer estágio ou mesmo ser regularmente contratado.

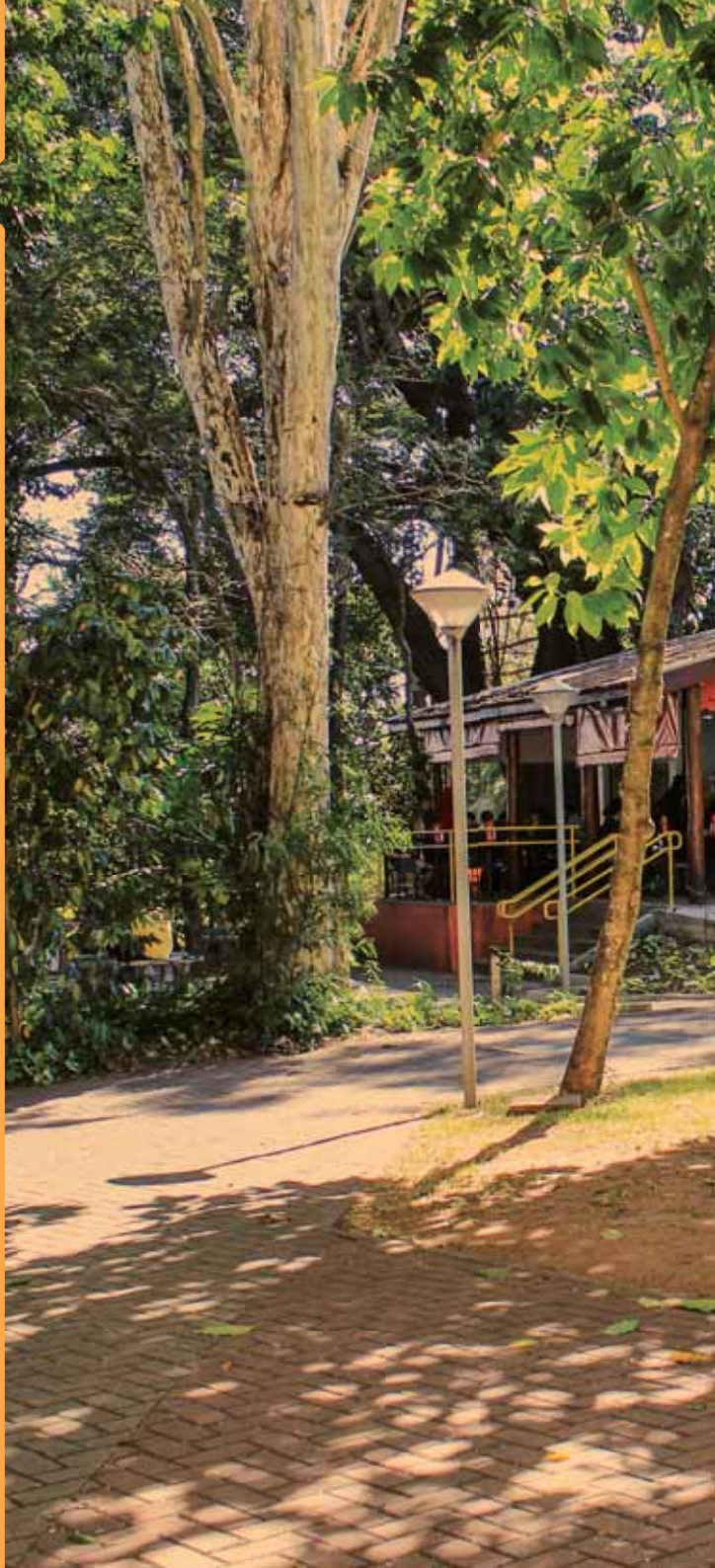
TRILHA PARA O MESTRADO

Estando no último ano de alguns cursos, você terá a oportunidade de assistir disciplinas da pós-graduação e, assim, obter o título de mestre em apenas um ano após a colação de grau.





**UM TERRITÓRIO
PRONTO PARA
RECEBÊ-LO**





No ICMC, você vai encontrar a melhor infraestrutura para atender às suas necessidades e ajudá-lo a alcançar seus resultados. Logo que você chegar aqui, perceberá que todos os ambientes são muito bem cuidados, os jardins estão em harmonia com os laboratórios e as salas de aula sempre bem equipadas.

Os funcionários são altamente qualificados e estão prontos para atender a suas necessidades. Todos os professores possuem doutorado e estão aptos a oferecer a você uma ótima experiência de ensino-aprendizagem.



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.





Somos uma das cinco unidades de ensino e pesquisa que compõem o campus da USP em São Carlos. Há, ainda, a Escola de Engenharia de São Carlos (EESC), o Instituto de Física de São Carlos (IFSC), Instituto de Química de São Carlos (IQSC) e o Instituto de Arquitetura e Urbanismo (IAU).

O campus possui duas áreas, uma no centro da cidade e outra na região noroeste, e oferece as seguintes facilidades:

- restaurante universitário com refeições subsidiadas;
- alojamento estudantil;
- assistência médica e odontológica;
- centro de esportes e recreação.



NOSSO CAMPUS



POR QUE ESTUDAR EM SÃO CARLOS?

Você na capital da tecnologia

São Carlos é considerada a capital nacional da tecnologia e possui o maior índice de doutores por habitante da América Latina: um doutor para cada 180 habitantes. No Brasil, a relação é de um doutor para cada 5.423 habitantes.

Além da USP, o município possui outra grande universidade pública: a Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Vale destacar também que a cidade abriga uma universidade particular, uma Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo (FATEC), dois centros de pesquisa da EMBRAPA, parques tecnológicos e incubadoras de empresas. Por conta de seu caráter tecnológico, diversas multinacionais e empresas de grande porte se estabeleceram em São Carlos como a Volkswagen, a Faber-Castell, a Electrolux e a Tecumseh.

Você com qualidade de vida

Aqui, as oportunidades profissionais e acadêmicas típicas de um centro emergente são somadas à qualidade de vida de uma cidade do interior. Com cerca de 240 mil habitantes, o município está entre os 40 melhores do Brasil no Índice de Desenvolvimento Humano (IDH, 2013).



Você no centro do Estado de São Paulo

São Carlos está localizada no centro do Estado de São Paulo, à margem da Rodovia Washington Luiz, a apenas 244 quilômetros da capital. Para chegar a Ribeirão Preto são 101 quilômetros e a Campinas, 146 quilômetros. A cidade foi fundada em 1857, durante o período de expansão da cultura do café.





DEPOIMENTOS

"Posso garantir que a formação dada pelo ICMC é bastante diferenciada e forma pessoas críticas, prontas para o mercado de trabalho."

Felipe Zaroni - Desenvolvedor de softwares na Whirlpool, formado em Engenharia de Computação

"O curso me ofereceu uma formação multidisciplinar que o mercado atualmente está precisando."

Gabriel Dias Pais - Analista de precificação e risco do banco Bradesco, formado em Matemática Aplicada e Computação Científica

"A carreira é promissora e sempre há chances de crescer."

Gabriela Passos - Analista de inteligência júnior no Grupo Abril, formada em Estatística.



"O ICMC contém diversas áreas de pesquisa e por esse motivo o curso está cheio de disciplinas de todas as áreas."

Bruno Adami - Engenheiro de software do Google, formado em Ciências de Computação.

"Ao longo da minha carreira, não vi ninguém ficar desempregado considerando as pessoas que se formaram comigo e as que conheci nas empresas em que trabalhei, "

Guilherme Leite - Líder de equipe na IBM, formado em Sistemas de Informação

Saiba mais sobre nossos cursos em
territoriobixo.icmc.usp.br

www.icmc.usp.br

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO - USP
Avenida Trabalhador São-carlense, 400 - Centro
CEP: 13566-590 - São Carlos - SP
Telefone: 16 3373-9639



icmc.usp



icmc_usp



icmcusp



icmc-usp