



## MANUAL DO INGRESSANTE

---

## Você conseguiu!

Bem vindo ao IFUSP! Depois de muita luta você finalmente conseguiu! Entrar na USP deve ser motivo de alegria para você e sua família e estamos felizes em ter você conosco. O Instituto de Física provavelmente será seu segundo lar por vários anos. Queremos que você aproveite sua estadia ao máximo. Novas oportunidades, novos amigos e amigas, novos desafios e uma carreira que está por começar. Mas não se esqueça: os cursos da USP demandam muito trabalho e dedicação. Estudar muito deverá ser sua rotina nos próximos anos.

Esse manual foi preparado para você. Aproveite. Aqui você encontrará mapas do IFUSP e da USP. Contaremos um pouco a história do IFUSP e sua organização. Você verá que o IFUSP é muito mais que uma escola, é uma comunidade de pessoas que, assim como você, gostam de estudar e é também um centro de pesquisas físicas com qualidade internacional.

A ficha já caiu? A vida de vestibular acabou! Vida nova, novos desafios. As leituras vão ficar maiores e as listas de exercícios parecerão indecifráveis e intermináveis. A sua casa será apenas um dormitório (aliás, dormir para que?) e o dinheiro ficará ainda mais curto. Mas a USP pode lhe dar uma mãozinha. Você poderá comer no bandeirão por R\$2,00. Poderá solicitar o bilhete único para estudantes e ainda pedir uma ajuda na Superintendência de Assistência Social, SAS, como auxílio moradia, auxílio livros e bolsa alimentação<sup>1</sup>. Na USP você fará amigos e amigas para o resto da vida! Quer coisa melhor que isso?

CG, COC, CPG, FAP, FEP, FNC, FMT, FMA, CEPE, CRUSP, CEFISMA, SAS... A USP é também uma grande sopa de letrinhas. Com o tempo você aprenderá a identificar cada uma dessas siglas. Mais adiante explicamos algumas delas.

Seu número USP será sua identidade uspiana. Você ganhará também um e-mail uspiano. Cuide bem deles. É com essa identidade USP que você (ou quem tiver posse dela, se você descuidar) tem acesso aos seus boletins, faz (ou tranca) suas matrículas e acessa os serviços da Universidade.

Finalmente, se você tiver boas notas e nenhuma reprovação, poderá iniciar uma carreira já no segundo ano. Poderá ser monitor, colaborando com alguma disciplina, ou então se tornar um bolsista de iniciação científica para desenvolver um projeto de pesquisa sob orientação, recebendo uma remuneração mensal.

---

<sup>1</sup> [www.usp.br/coseas/COSEASHP/COSEAS2010\\_moradia.html](http://www.usp.br/coseas/COSEASHP/COSEAS2010_moradia.html)

## Sua primeira matrícula. Leia com atenção.

**A matrícula que você fez pela internet não é definitiva.** Você deve confirmá-la, pessoalmente ou por procuração, na Seção de Alunos, entre os dias 7 e 8 de março. Caso não o faça, perderá sua vaga na USP! O próximo da lista de espera a ocupará!

Reprovação por faltas no 1º ou no 2º semestre, implicará em perda de vaga na USP. Mudanças de período (do noturno para o diurno, ou vice-versa) são permitidas a partir do 2º semestre.

Trancar a matrícula é um ato administrativo que suspende sua matrícula. Costuma ser usado em casos de doença ou necessidades particulares. Você poderá trancar totalmente a sua matrícula apenas após ter completado 24 créditos. Este trancamento pode ser estendido por até 2 anos.

Caso você não estiver conseguindo acompanhar todas as disciplinas, poderá trancar algumas delas, desde que permaneça matriculado em um mínimo de 12 créditos. Este trancamento poderá ser feito de 17 a 19 de abril. Note bem: Trancar a matrícula numa disciplina é ruim, mas é melhor do que ser reprovado!

Na USP não são toleradas quaisquer manifestações que causem agressão física ou moral, ou outras formas de constrangimento, dentro ou fora do âmbito da USP. Em caso de eventuais constrangimentos impostos por veteranos, reclame na Secretaria de Graduação 3091-7159 ou no Serviço Disque Trote da USP – 0800-012-10-90.

Na Semana de Recepção você terá oportunidade de conhecer um pouco do Instituto de Física, quando tomará contato com o que há de melhor em Física no país.

Ao longo do curso você poderá participar dos Colóquios e Seminários e pleitear bolsa de iniciação científica junto aos grupos de pesquisas.

Não descuide de seu curso! Você cursará tipicamente, a cada semestre, 3 a 5 disciplinas. Mantenha-se em dia com o estudo dos conteúdos apresentados. Procure planejar seu currículo, evite reprovações e aproveite a USP ao máximo.

No bacharelado ou na licenciatura você deverá cursar disciplinas obrigatórias e optativas. Muitas disciplinas optativas são oferecidas pelo próprio Instituto, mas regra geral qualquer disciplina de graduação da USP pode ser incluída em seu histórico como disciplina optativa. Destacamos especialmente as disciplinas do Instituto Astronômico e Geofísico e do Instituto de Matemática e Estatística, vizinhos ao IFUSP que têm muitas disciplinas de interesse para os físicos. Procure a seção de alunos para mais informações. Participe do Instituto. Comece na Semana de Recepção aos Calouros.



Durante seus estudos você circulará muito pelo Edifício Principal-EP (1). Na Ala II e Central, no andar térreo, estão os laboratórios didáticos, a sala pró aluno e os escaninhos gerenciados pelo CEFISMA. No 1º andar, na Ala II, está a seção de alunos, onde você fez sua matrícula e será seu primeiro vínculo com a estrutura administrativa de seu curso. Na Ala central estão a maioria das salas de aula. No 2º andar estão os escritórios de muitos de seus professores e, na Ala I, está a administração do Instituto e a diretoria. O Edifício Principal, EP, abriga também 4 auditórios. No conjunto Abrão de Moraes (4), fica o maior auditório do IFUSP, o Auditório Abraão de Moraes, onde acontecem as grandes palestras e os colóquios. Há dois outros auditórios um pouco menores, o Adma Jafet (5) e o Alessandro Volta (21) onde ocorre o Show de Física.

## Localize-se

O endereço do IFUSP é:  
Instituto de Física da USP  
Rua do Matão, 1371  
05508-090, Cidade Universitária, São Paulo, SP

Todos os telefones do IFUSP começam com 3091. Se você estiver num ramal interno, poderá ligar para qualquer ramal do IFUSP discando 91xxxx.

Seção de Alunos. Sala 205 da Ala II do EP (1), telefone 3091 6924. Onde tudo começa. Matrículas, informações, requerimentos, etc.

CEFISMA. Edifício Amélia Império Hamburger (3). É o Centro Acadêmico dos estudantes da Física.

Secretaria de Graduação. Sala 201 da Ala II do EP (1), telefone 3091 7159. Onde seu curso foi montado. É quem gerencia as Comissões de Curso.

Salas de Aula. EP (1), Ala Central e Ala II, 1º andar.

Setor de Audiovisual. EP (1), Ala Central, sala 212. É onde você pode solicitar equipamentos e os controles dos equipamentos audio-visuais.

Laboratórios Didáticos. EP (1), Ala Central, térreo. Telefones 3091 7024/7028. Onde você terá as aulas de laboratório.

Laboratório de Demonstrações. EP (1), Ala Central, térreo. Telefone 3091 7024/7028. O Laboratório de Demonstrações oferece um grande acervo de experimentos de demonstração que podem ser utilizados em sala de aula ou visitados a qualquer hora. Passe lá e agende uma visita.

Administração e diretoria. EP (1), Ala I, 2º andar. Telefone 3091 6900.

Assistência Acadêmica. EP (1), Ala I, sala 339. Cuida de concursos, eleições e outras atividades acadêmicas no IF.

## Departamentos

Secretaria do Departamento de Física Aplicada, Edifício Basílio Jafet (7), Sala 223 B.

Secretaria do Departamento de Física Geral, EP (1), Ala I, sala 203.

Secretaria do Departamento de Física Experimental, Edifício Basílio Jafet (7), sala 200.

Secretaria do Departamento de Física Matemática, EP (1), Ala Central, sala 300.

Secretaria do Departamento de Física dos Materiais e Mecânica, Conjunto Alessandro Volta, bloco C (12), salas 201 e 202.

Secretaria do Departamento de Física Nuclear, Edifício Oscar Sala (11), salas 211 e 213.

## Tudo começou quando...

O IF foi criado no final de 1969 (quando houve uma ampla reforma universitária no país), a partir dos Departamentos de Física da então Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras e da Escola Politécnica, de forma a reunir, em um mesmo instituto, todas as atividades relativas à física na universidade. Em termos mundiais, a USP, que foi criada em 1934, é uma universidade muito jovem (as universidades europeias tradicionais têm vários séculos, assim como várias americanas, tanto do norte quanto do sul), mas, em termos de Brasil, é uma das mais antigas. O IF conta com aproximadamente 130 docentes e 270 servidores não docentes (tanto administrativos quanto técnicos), assim como cerca de 1100 alunos de graduação (licenciandos e bacharelandos) e 500 de pós-graduação (em física e em ensino de ciências). Todas essas pessoas acomodam-se em 28 prédios diferentes, onde estão os escritórios dos professores, laboratórios de pesquisa, secretarias de departamento, oficinas mecânicas, eletrônicas, de vácuo, etc.... São tantos espaços diferentes que é melhor consultar o mapa do IF.

## Número USP e carteirinha

Você já deve ter recebido instruções para providenciar seu e-mail@usp.br. Hoje você recebeu seu número USP e um cartão USP temporário que lhe permitirá comprar tickets para os restaurantes universitários. Seu e-mail@usp.br e seu número USP são a sua identidade USP e ficarão associados a você durante toda a sua estadia na universidade. Ele são a sua identidade USP e você deverá usá-los (junto com uma senha) para gerenciar suas matrículas, verificar notas, eventuais trancamentos de disciplina, solicitação de bilhete único do estudante, etc. Você também recebeu seu cartão BUSP provisório. Ele dá acesso gratuito às duas linhas de ônibus (8012 e 8022 Cidade Universitária - Metrô Butantã), que fazem a ligação entre a Cidade Universitária e a Estação Butantã do Metrô. As linhas 8012 e 8022 funcionam de segunda a sexta a partir das 3:05 horas até meia noite aproximadamente, aos sábados a partir das 06:10 h. e aos domingos/feriados a partir das 07:00 h. Seu Bilhete USP tem um chip de reconhecimento acoplado ao seu número USP e seu nome. O BUSP é pessoal e intransferível. Os veículos acessíveis têm a inscrição "Este ônibus aceita Bilhete USP", com a logomarca da Universidade aplicada na frente, laterais e traseira.

Em breve você receberá sua carteirinha USP definitiva. Entre outras facilidades, ela lhe dará acesso ao Centro de Práticas Esportivas da USP. O CEPEUSP é o maior centro poli-esportivo da América Latina. O CEPEUSP oferece a prática de 22 modalidades esportivas (em níveis de iniciação, aperfeiçoamento e treinamento) e 14 tipos de atividades físicas, além de recreação e lazer.

**Você é responsável pelo uso adequado de seu número USP, do BUSP e de sua carteirinha USP. Esses documentos são pessoais e intransferíveis. Em caso de perda ou extravio de sua carteirinha, você deve comunicar imediatamente a Seção de Alunos.**

## Transgêneros - Identidade Social

A USP está preparada para alterar o tratamento nominal de pessoas transgênero nos documentos oficiais (Diploma, Históricos Escolares) e também nos documentos internos da Graduação: Cartão USP, Resumo Escolar, Listas, Declarações, Atestados e Históricos Escolares (sem conclusão) e no sistema Júpiter. Para isso você deverá solicitar, por meio de formulário na Seção de Alunos, o registro com a opção “nome social”. O padrão adotado nos documentos é descrito abaixo:

### **Cartão USP / BUSP:**

Frente: Nome social escolhido + sobrenome civil

Verso: Nome social + civilmente registrado como + Nome civil

### **Histórico Escolar:**

Caso o Sistema Júpiter Web identifique a opção “nome social” ativada, será habilitada a pergunta “emitir com nome Social”, para escolha da forma que o nome será emitido no documento.

### **Emissão de Diplomas:**

Ao solicitar seu Diploma e a opção de nome social estiver ativada, (Decreto Estadual nº 55.588) será necessário confirmar a utilização do nome social no diploma. Esta ação reforçará a informação que seu diploma seja emitido com o nome social.

## Internet

O IFUSP oferece ampla infraestrutura de rede internet WiFi. Você, aluno do IF, tem livre acesso a esses recursos:

- A rede IF-NET é uma rede interna do IF. Para se cadastrar basta enviar os dados de seu equipamento e o número USP no seu primeiro acesso;
- A rede EDUROAM é um serviço de acesso seguro, sem fio, desenvolvido para a

comunidade internacional de educação e pesquisa. Para se cadastrar você deverá usar login: [NUMERO\_USP]@usp.br e sua senha única do USPDigital;

- A rede USP-Net pode ser acessada com seu número USP e sua senha USPDigital. Essa é uma rede com acesso autenticado através do browser. Ao contrário da IF-Net e da Eduroam, a USP-Net tem tempo de permanência, obrigando o usuário a refazer o login após um certo intervalo de tempo;
- O IFUSP monitora o tráfego de rede para detectar usos impróprios, ameaças de segurança e ataques de rede. O IFUSP não monitora o conteúdo de sua conexão e respeita a privacidade de seus usuários. Todavia você é co-responsável pela segurança do sistema de computação do IFUSP. Seu “username” e senha são pessoais, intransferíveis e de sua total responsabilidade. Utilize senhas seguras. Não divulgue informações ou instale programas (mesmo que acidentalmente) que possam comprometer a segurança da rede no IFUSP. Mantenha seus computadores com sistemas atualizados e proteção contra vírus.

## Júpiter e Stoa

O sistema de gestão digital do aluno na USP chama-se **Júpiter**<sup>2</sup>. Não perca tempo, cadastre-se assim que possível. É através do Júpiter que você poderá solicitar seu cartão BOM-escolar ou o Bilhete Único do estudante. É também através do Júpiter que você poderá solicitar auxílios moradia e outros serviços.

O Stoa é um ambiente virtual que compreende uma rede social e um “Ambiente Virtual de Aprendizagem”, o Moodle do Stoa<sup>3</sup>. Cadastre-se o quanto antes no Moodle/stoa para se manter atualizado nas suas disciplinas e participar dos fóruns de apoio. Nem todos os professores usam o Moodle/Stoa. Nesses casos recomendamos usar o velho e seguro e-mail para se comunicar com eles. Os e-mails de seus professores estão na página do IFUSP<sup>4</sup>. Note bem: o Júpiter e o Moodle/Stoa são dois ambientes independentes. Enquanto o Moodle é seu ambiente virtual de aprendizagem, **o Júpiter é o único ambiente de gestão oficial de suas matrículas e notas.**

## Bolsas de estudo

A USP e agências de fomento à pesquisa como a FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) e o CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), oferecem bolsas de Iniciação Científica para alunos de graduação. Uma bolsa é uma ajuda de custo mensal, fornecida pela agência de fomento, por meio de um contrato de trabalho/pesquisa, que envolve também um docente orientador. Para conseguir uma bolsa, você precisa de um orientador, um projeto de pesquisa (que será feito

---

<sup>2</sup> <https://uspdigital.usp.br/jupiterweb/>

<sup>3</sup> <http://disciplinas.stoa.usp.br>

<sup>4</sup> <http://portal.if.usp.br/ufusp/usuarios/docentes>

junto com seu orientador) e um bom histórico escolar, pois suas notas são usadas como critério de seleção. Por isso você deve ficar atento às suas notas e evitar reprovações (a FAPESP, por exemplo, não dá bolsas a alunos com reprovações).

A USP mantém um sistema de atendimento social que inclui benefícios e auxílios para promover condições de permanência com qualidade em seus campi<sup>5</sup>. O Programa de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (PAPFE) é administrado pela Superintendência de Assistência Social (SAS) e voltado para alunos de graduação com dificuldades socioeconômicas para se manter na Universidade. Mais informações em <http://www5.usp.br/servicos/bolsa-trabalho/>

## Ciências Moleculares

O Curso de Ciências Moleculares tem por objetivo formar profissionais especializados em investigação científica nas diferentes áreas do conhecimento, com uma formação básica multidisciplinar, envolvendo Biologia, Química, Física, Matemática e Computação. O curso oferece ampla liberdade acadêmica em seu ciclo avançado e inclui atividades de iniciação científica. Um exame de seleção anual seleciona 25 alunos regularmente matriculados em Cursos de Graduação da USP. O CCM é diretamente vinculado à Pró-Reitoria de Graduação. Mais informações em [www.cecm.usp.br](http://www.cecm.usp.br).

## Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBi

Você pode consultar livros, teses e periódicos na biblioteca do IF ou em qualquer das bibliotecas do campus, com um acervo com mais de 4,5 milhões de volumes. O catálogo das bibliotecas do SIBi/USP pode ser consultado on-line no banco de dados Dedalus (<http://dedalus.usp.br>). O empréstimo de material bibliográfico pode ser feito na biblioteca do IF (ou onde o material estiver disponível) apresentando seu cartão USP. Esse sistema também serve para devolução, reservas e demais serviços das bibliotecas.

## Salas de Estudo e Pró-aluno

Alunos do IF contam com duas salas de estudo (uma no prédio da Biblioteca e a outra no piso térreo da Ala 2, próxima à sala Pró-aluno), com espaço para ler e estudar. A sala Pró-aluno dispõe de computadores com acesso à internet, para redação de trabalhos, relatórios, etc. Existem também armários individuais para guardar seus pertences. Eles são geridos pelo CEFISMA, que os distribui todo início de ano entre os alunos interessados. Fique atento, pois não há armários para todos!

---

<sup>5</sup> <http://www5.usp.br/servicos/bolsa-trabalho/>

## Ouvidoria e Comissão de Direitos Humanos do IFUSP

Foi assediado(a)? Acha que teve seus direitos ameaçados? Precisa de ajuda? O IF possui uma ouvidoria para lhe ajudar. A Ouvidoria do IF é uma entidade autônoma e imparcial, de caráter mediador, responsável por ouvir, acolher e registrar sugestões, reclamações, denúncias e outros problemas não atendidos ou resolvidos por canais regulares de atendimento, atuando na busca de soluções para cada caso. Mais informações em <http://portal.if.usp.br/ifusp/pt-br/ouvidoria> ou pelo e-mail: [ouvidoriaif@if.usp.br](mailto:ouvidoriaif@if.usp.br).

As CoCs (Comissões de Cursos) também têm suas ouvidorias, mais dirigidas para problemas com as disciplinas e salas de aula. Para acessar a ouvidoria da COC-Bacharelado basta procurar um de seus membros para conversar. Veja <https://portal.if.usp.br/ataac/comissao/cocb>.

O IF também possui uma Comissão de Direitos Humanos. Ela atua em conjunto com a ouvidoria do IF, quando as queixas envolvem direitos, questões éticas e de relacionamento. Mais informações em <https://portal.if.usp.br/ataac/pt-br/comissao/dh>.



## Alimentação

A Divisão de Alimentação da SAS (Superintendência de Assistência Social) é responsável pela manutenção dos restaurantes universitários. Na SAS você adquire créditos e recarrega seu cartão alimentação para ser usado nos restaurantes universitários. O Caixa da SAS funciona de segunda a sexta feira das 7:00 as 19:00 e aceita apenas dinheiro. Para alunos da USP o café da manhã custa R\$ 0,50 e o almoço e a janta, custam R\$ 2,00.

SAS - Superintendência de Assistência Social  
Rua do Anfteatro, 295  
São Paulo/SP - 05508-040  
Tels. (11) 3091-3285 / 3091-2070  
Site: [www.usp.br/sas](http://www.usp.br/sas)

**Restaurante Universitário Central (bandejão):** Funciona de segunda a sexta-feira, para café da manhã (7h às 8h30), almoço (11h às 14h) e jantar (17h30 às 19h45). Aos sábados, oferece café da manhã (7h30 às 9h) e almoço (11h às 14h). Aos domingos, oferece café da manhã (8h às 9h30) e almoço (12h às 14h).

**Restaurante Universitário da Física (bandejão):** Funciona apenas de segunda a sexta-feira, para almoço das 11h às 14h e para jantar das 17h30 às 19h45.

**Restaurante Universitário da Química (bandejão):** O restaurante funciona para almoço das 11h às 14h e para jantar das 17h30 às 19h45, apenas de segunda a sexta-feira.

O cardápio dos restaurantes Universitários pode ser consultado no seu telefone através do aplicativo: **"Cardapio USP"** (disponível para iOS e Android).

Além dos restaurantes universitários há vários concessionários de serviços de alimentação na USP, em geral servindo lanches e/ou comida por quilo. No IFUSP está a lanchonete da Física. O restaurante da POLI fica no prédio da Engenharia Civil. No setor esportivo também existe um serviço de alimentação. Veja mais detalhes no mapa da USP.

## Se você prefere alimentos veganos<sup>6</sup>:

Os Restaurantes Universitários (badejão) têm opção de pratos vegetarianos. Existem ainda outras opções:

**Lanchonete da Física e tias:** salgados veganos.

**Lanchonete da vivência da ECA:** salgados veganos.

**Trailers da ECA:** lanches veganos.

**Moça dos lanches e hambúrgueres veganos no Aquário da História.**

**Lanchonete da Letras:** várias opções de salgados veganos e brigadeiro vegano.

**Lanchonete da História.**

**Marmitas Olára:** projeto de alunos da USP que fornecem marmitas veganas todos os dias úteis na USP. O ponto deles é na Psico, mas eles fazem bike delivery em vários pontos da USP. Além de tudo a proposta é ser acessível e funciona no esquema de preço sugerido. <https://www.facebook.com/OlaraCulinariaVegana/>

**Amada Vaca:** Vende hambúrgueres artesanais veganos em algumas sextas-feiras do ano no CA da Veterinária. Vale a pena ficar de olho. <https://www.facebook.com/amadavacavegan>

## Assistência médica, odontológica. Emergências

O Hospital Universitário - HU atende a comunidade USP e a comunidade dos bairros vizinhos. É um hospital-escola que atua somente em áreas gerais como Clínica Médica, Cirurgia, Obstetrícia e Ginecologia, Ortopedia e Pediatria, com o apoio da Oftalmologia e Otorrinolaringologia.

O HU dispõe de Pronto-Socorro 24 horas  
Av. Prof. Lineu Prestes, 2.565  
São Paulo/SP - 05508-900  
Tel: (11) 3091-9200  
E-mail: [sau@hu.usp.br](mailto:sau@hu.usp.br) Site: [www.hu.usp.br](http://www.hu.usp.br)

Atendimento odontológico  
Coordenadoria de Saúde: Tel: (11) 3091-3393  
Faculdade de Odontologia: Tel: (11) 3091-7418

---

<sup>6</sup> Informações do manual do calouro do CEFISMA.

## Segurança, disque trote, ouvidoria, comissão de ética

A Guarda Universitária pode ser acionada em situações de emergência e/ou risco, durante 24 horas. A equipe de seguranças presta auxílio na realização de rondas, controle de portarias, atendimento de ocorrências policiais e de saúde.

Existe um aplicativo de segurança gratuito (disponível para IOS e Android), chamado **“Campus USP”**, que permite fazer chamadas de emergência ou colocar seu celular em estado de alerta por um tempo pré-determinado e chamar a Guarda Universitária apenas chacoalhando o telefone. Use-o com responsabilidade.

Emergência, Guarda Universitária: Tel. (11) 3091-4222 /3222

Secretaria: Tel: (11) 3091-4971.

Site: [www.usp.br/vigilancia](http://www.usp.br/vigilancia)

O DISQUE TROTE orienta o(a) aluno(a) sobre seus direitos. O calouro ou calourea não é obrigado a participar de nenhuma atividade promovida pelos veteranos, especialmente atividades violentas ou ofensivas. Telefone: 0800-012-10-90. E-mail: [disquetrote@usp.br](mailto:disquetrote@usp.br)

Ouvidoria do IFUSP:

<http://portal.if.usp.br/ifusp/pt-br/ouvidoria> ou pelo e-mail: [ouvidoriaif@if.usp.br](mailto:ouvidoriaif@if.usp.br).

## Transporte<sup>7</sup>

### Transporte público na USP

O cartão BUSP dá acesso gratuito às duas linhas de ônibus (8012 e 8022 Cidade Universitária - Metrô Butantã), que fazem a ligação entre a Cidade Universitária e a Estação Butantã do Metrô. As linhas 8012 e 8022 funcionam de segunda a sexta a partir das 3:05 horas até meia noite aproximadamente, aos sábados a partir das 06:10 h. e aos domingos/feriados a partir das 07:00 h. Seu Bilhete USP tem um chip de reconhecimento acoplado ao seu número USP e seu nome. O BUSP é pessoal e intransferível. Os veículos que aceitam o BUSP têm a inscrição “Este ônibus aceita Bilhete USP”, com a logomarca da Universidade aplicada na frente, laterais e traseira. Se você deseja minimizar o tempo de percurso (trajeto Metrô Butantã – IFUSP), recomenda-se vir ao IF com a linha 8012 e retornar com a linha 8022.

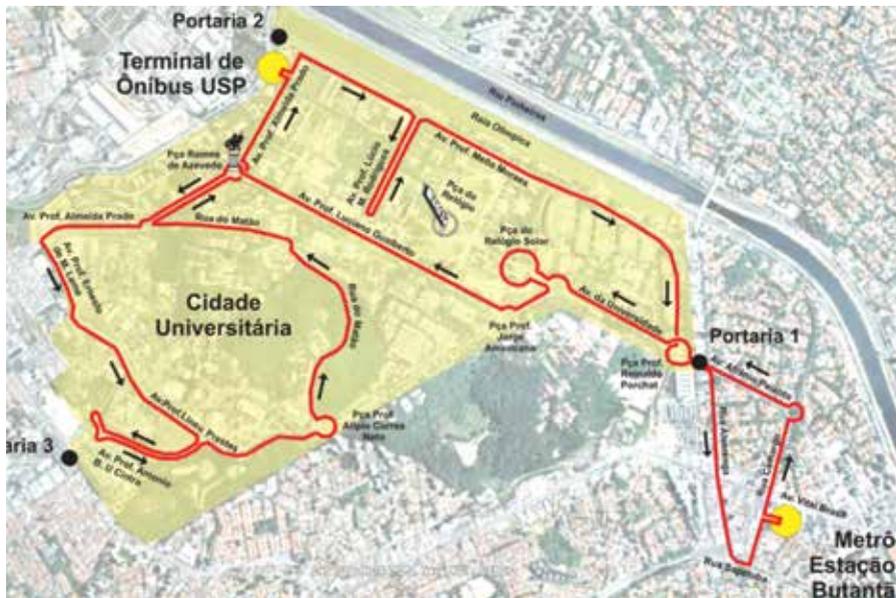
### Passê Escolar Intermunicipal

O aluno de graduação tem direito ao passê escolar intermunicipal, o cartão “BOM Escolar”, com desconto de 50% no sistema de ônibus intermunicipal da Região Metropolitana de São Paulo. Para solicitar o passê escolar, “imprima” seus dados cadastrais do Júpiter e mande por e-mail para [spe@usp.br](mailto:spe@usp.br) indicando se deseja passê livre ou desconto de 50%. Mais informações no site da EMTU (Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos): [www.emtu.sp.gov.br/passe](http://www.emtu.sp.gov.br/passe).

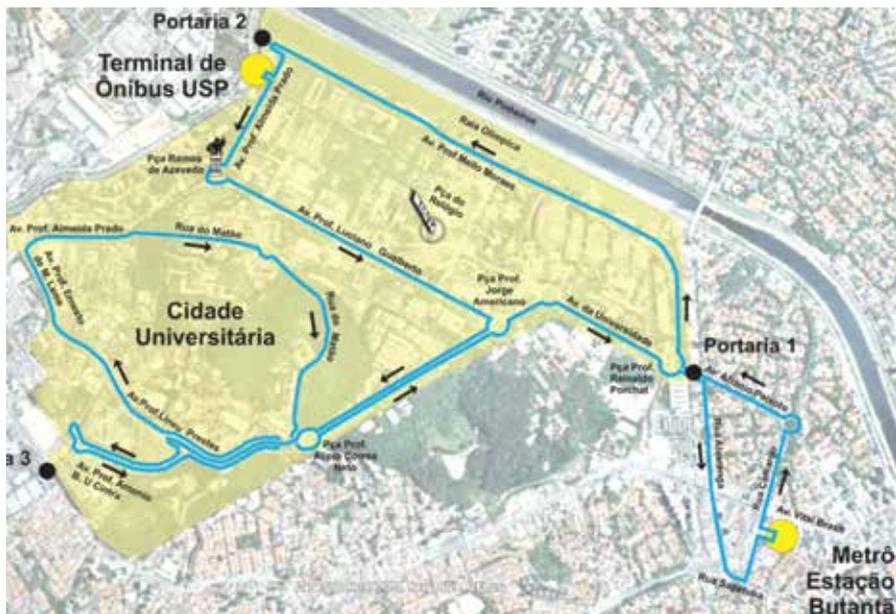
---

<sup>7</sup> Informação do manual do estudante USP, 2013.

# Rotas dos ônibus 8012...



# ...e 8022



## **Bilhete Único do Estudante**

Permite fazer até quatro viagens no período de duas horas, ao custo de meia tarifa e é aceito nos ônibus urbanos da capital e pelos sistemas do Metrô e da CPTM. A USP remete automaticamente os dados dos alunos ingressantes à SPTRANS, mas você precisa acessar o site, preencher o cadastro, enviar foto, emitir o boleto e pagar a taxa. Em cerca de 20 dias, o Bilhete Único Estudante fica disponível na SAS. Mais informações: [www.sptrans.com.br/bilhete\\_unico](http://www.sptrans.com.br/bilhete_unico)

SAS (Superintendência de Assistência Social):

Rua do Anfiteatro, 295

Bloco E do Crusp - São Paulo/ SP

Horário: das 8 às 17h30

Tel: (11) 3091-3581 e 3091-3582

E-mail: [spe@usp.br](mailto:spe@usp.br)

Site: [www.usp.br/sas](http://www.usp.br/sas) (Link Assistência Social > Passe Escolar)

## **Pontos de táxi**

Ponto da FEA/ECA

Av. Prof. Lúcio Martins Rodrigues

Tel: (11) 3091-4488

Ponto da Reitoria

Praça da Reitoria

Tel: (11) 3091-3556

Ponto do Hospital Universitário

Av. Prof. Lineu Prestes, 2565

Tel: (11) 3091-3536

## **Transporte para pessoas com mobilidade reduzida**

O programa USP Legal oferece transporte adaptado para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. O agendamento deve ser feito com a Guarda Universitária: Tel. (11) 3091-4971

## **Organização Estudantil**

### **CEFISMA**

O Centro Acadêmico da Física (C.A.) é a associação dos estudantes da Física (antigamente incluía os da Matemática). O CEFISMA está localizado no prédio Amélia Império Hamburger (3 no mapa do IF). O CEFISMA organiza diversas atividades culturais, acadêmicas e políticas, buscando representar os estudantes do IFUSP junto à administração do Instituto ou encaminhando bandeiras políticas mais gerais e de interesse da sociedade.

Tel. (11) 3091-7075

E-mail: [cefsma@cefsma.org.br](mailto:cefsma@cefsma.org.br)

Site: [www.cefsma.org](http://www.cefsma.org)

Facebook: Cefisma IFUSP

Site: [http://ifusp.wikia.com/wiki/Wiki\\_do\\_IFUSP\\_Wikia](http://ifusp.wikia.com/wiki/Wiki_do_IFUSP_Wikia)

### **DCE Livre USP**

O Diretório Central dos Estudantes Alexandre Vannucchi Leme é a entidade máxima de representação e coordenação dos estudantes da Universidade de São Paulo. Trata-se de uma associação civil sem fins lucrativos, sem filiação político-partidária, livre e independente dos órgãos públicos e governamentais. Está filiado à União Estadual dos Estu-

dantes de São Paulo e à União Nacional dos Estudantes. Alexandre Vannucchi Leme, que dá nome ao DCE, foi estudante de Geologia da USP, assassinado sob tortura pela ditadura militar em 1973. O DCE fez parte de grandes momentos da história do nosso país. Rua da Praça do Relógio, 74 São Paulo/SP - 05509-900

Tel. (11) 3091-3270

E-mail: [dce@dceusp.org.br](mailto:dce@dceusp.org.br)

Site: [www.dceusp.org.br](http://www.dceusp.org.br)

Twitter: @dcedausp

Facebook: DCE Livre da USP

## Representação Discente em colegiados

A gestão da USP e do IFUSP é realizada por colegiados, constituídos por docentes, funcionários e estudantes. A composição dos colegiados varia e a representação estudantil também. Esse aliás, é um tema sensível e sempre presente quando se discute a organização e a representação na USP. Os conselhos de Departamento, as Comissões de Graduação, de Pós Graduação, de Pós-Graduação Interunidades, de Cursos da Licenciatura e do Bacharelado, de Pesquisa, de Cultura e Extensão o CTA (Conselho Técnico Administrativo) e a Congregação, órgão máximo deliberativo do Instituto, todos têm estudantes em sua composição. Para ser um representante discente, RD, basta se inscrever na época das eleições. Qualquer aluno do IFUSP pode ser um RD. Participar desses colegiados é uma forma de colaborar ativamente com a gestão do Instituto e também uma oportunidade de aprender como o “sistema” funciona.

## Siglas

A.A.A.G.W. Associação Atlética Acadêmica Gleb Wataghin

CA Centro Acadêmico

CCEx Comissão de Cultura e Extensão

CCIFUSP Centro de Computação do IFUSP

CEFISMA Centro de Estudos de Física e Matemática

CEPA Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada

CG Comissão de Graduação

CoC Comissão de Coordenação de Cursos

CPq Comissão de Pesquisa

SAS Superintendência de Assistência Social

DCE Diretório Central dos Estudantes

DFAP Departamento de Física Aplicada

DFEP Departamento de Física Experimental

DFGE Departamento de Física Geral

DFMA Departamento de Física Matemática

DFMT Departamento de Física dos Materiais e Mecânica

DFNC Departamento de Física Nuclear

HEPIC High Energy Physics and Instrumentation Center

INCT Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia  
LAFN Laboratório Aberto de Física Nuclear  
LAMFI Laboratório de Análise de Materiais por Feixes Iônicos  
LACIFID Laboratório de cristais iônicos, filmes finos e datação  
PROFIS Espaço de Apoio, Pesquisa e Cooperação de Professores de Física  
SAMPA Simulação Aplicada a Materiais Propriedades Atomísticas  
SBF Sociedade Brasileira de Física  
TOKAMAK: Um reator de fusão nuclear. Do russo "TOroidal'naya KAmera s MAgnitnymi Katushkami"

## Sites

O Portal do IFUSP

<http://portal.if.usp.br/ifusp/>

Um enorme catálogo de informações sobre a USP, para alunos, docentes e funcionários.

<http://www5.usp.br/servicos/>

Sistema USP-digital de gerenciamento do aluno

<https://uspdigital.usp.br/jupiterweb/>

Instruções e condições para solicitar seu passe BOM-estudante

<http://www.emtu.sp.gov.br/PASSE/index.htm?regiao=256>

O ambiente de aprendizagem virtual usado na USP

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

Laboratório de Demonstrações. Um espaço REAL para você verificar algumas leis da física de forma lúdica. No portal; do IF, abra o menu "ENSINO" (no alto, logo abaixo do nome do IF) e clique em "LABORATÓRIO DE DEMONSTRAÇÕES (LD)"

Para localizar um professor no IFUSP:

<http://portal.if.usp.br/ifusp/usuarios/docentes>

Configuração da EDUROAM. Necessita login.

<https://portal.if.usp.br/ccifusp/pt-br/node/410>

Manual do calouro USP 2017

<http://www.usp.br/manualdocalouro/>

Manual do calouro 2013. Um documento (pdf) com mais de 130 páginas e 60 Mb. Um pouco desatualizado mas com muitas informações úteis.

[www2.fm.usp.br/gdc/docs/graduacao\\_221\\_manual2013.pdf](http://www2.fm.usp.br/gdc/docs/graduacao_221_manual2013.pdf)

Este manual

<http://portal.if.usp.br/salunos/pt-br/manualdecalourosifusp2017.pdf>

Ouvidoria do IFUSP

<http://portal.if.usp.br/ufusp/pt-br/ouvidoria> ou pelo e-mail: [ouvidoriaif@if.usp.br](mailto:ouvidoriaif@if.usp.br).

Comissão de Direitos Humanos do IF

<https://portal.if.usp.br/ataac/pt-br/comissao/dh>.

CEFISMA

Site: [www.cefisma.org](http://www.cefisma.org)

Facebook: Cefisma IFUSP

Mapa da USP e rotas de ônibus .Prefeitura da USP.

[www.puspc.usp.br/wp-content/uploads/Feliz\\_Veterano\\_Novo.pdf](http://www.puspc.usp.br/wp-content/uploads/Feliz_Veterano_Novo.pdf)

## Sobrou um tempinho? Visite os Museus da USP

**MAE - Museu de Arqueologia e Etnologia.** O acervo do MAE é composto por aproximadamente 1.500.000 itens, incluindo objetos arqueológicos e etnográficos produzidos em diferentes continentes e em épocas diversas, desde a Europa Paleolítica, com dezenas de milhares de anos de antiguidade, até a produção recente de artefatos dos povos indígenas do Brasil. Av. Professor Almeida Prado, 1466 - Cidade Universitária | São Paulo, SP Brasil. 05508-070. Telefone: 3091 4905. Site: [www.vmpptbr.mae.usp.br/](http://www.vmpptbr.mae.usp.br/)

**MP - Museu Paulista.** O Museu Paulista conta com um acervo de mais de 125.000 unidades, entre objetos, iconografia e documentação arquivística, do seicentismo até meados do século XX, eixo para a compreensão da sociedade brasileira. Rua Brigadeiro Jordão, 149 - Ipiranga - CEP 04210-000 Tel. (11) 2065 8001 Site: [www.mp.usp.br](http://www.mp.usp.br) (temporariamente em reformas).

**MAC - Museu de Arte Contemporânea.** Instalado em um complexo arquitetônico criado nos anos 1950 pelo arquiteto Oscar Niemeyer e equipe, junto ao Parque do Ibirapuera (antigo Detran), o MAC USP possui um acervo de cerca de 10 mil obras, entre pinturas, gravuras, tridimensionais, fotografias, arte conceitual, objetos e instalações. É considerado um centro de referência de arte moderna e contemporânea, brasileira e internacional. Terça-feira das 10 às 21h, Quarta a domingo das 10 às 18 horas Avenida Pedro Álvares Cabral, 1301. 04094-050 - São Paulo - SP - Brasil. Entrada gratuita. Site: [www.mac.usp.br](http://www.mac.usp.br)

**MZ - Museu de Zoologia.** O Museu de Zoologia detém um dos maiores acervos zoológicos da América Latina. É a primeira instituição brasileira a ser reconhecida como fiel depositária pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (Ministério do Meio Ambiente). Com mais de 10 milhões de exemplares preservados, guarda testemunhos únicos sobre espécies e ecossistemas, alguns hoje extintos. Avenida Nazaré, 481 - Ipiranga, São Paulo - SP - Brasil - CEP 04263-000 Fone: +55 11 2065-8100 - Fax: +55 11 2065-8100 Site: <http://www.mz.usp.br/>

## QUEM

Diretor: Prof. Dr. Marcos Nogueira Martins

Vice Diretor: Prof. Dr. Manfredo Harri Tabacniks

Presidente da Comissão de Pesquisa: Prof. Dr. Alain Quivy

Presidente da Comissão de Cultura e Extensão: Prof. Dr. Daniel Cornejo

Presidente da Comissão de Graduação: Prof. Dr. Oscar José Pinto Éboli

Presidente da Comissão de Pós-Graduação: Profa. Dr. Paulo Alberto Nussenzweig

Presidente da Comissão de Pós-Graduação Interunidades: Prof. Dr. Marcelo Giordan Santos (Faculdade de Educação)

### **Presidentes das Comissões Coordenadoras de Cursos (CoCs):**

Bacharelado: Prof. Dr. Alexandre Alarcon do Passo Suaide

Licenciatura: Prof. Dr. Ivã Gurgel

**Secretaria de Graduação:** Sandraly Aparecida Machado, Eliane Pereira de Souza

**Seção de Alunos:** Kátia Cilene Beltran Souza Nobre

Cecília Rosane Bodo Ribeiro

Hugo Henrique Hirata

**Assistente Técnico para Assuntos Acadêmicos:** Maria Magdalena S.B. Zeitum

## Representantes Discentes, RDs

(Primeira coluna membros titulares, segunda coluna suplentes)

### **Na Congregação**

Bruna Costa Nascimento

Catarina Pasta Aydar

Adolfo Forti F. Machado Jr.

Marcelo Janovitch Broninzi Pereira

Franklin Luis dos Santos Rodrigues Jr.

Lucas Guido Fauser Silva

Rivaldo Vieira Xavier Jr.

Barbra Miguele de Sá

Danilo Lessa Bernardineli

Ariel Yssou O. Fernandes

Natalia Fernandes de Oliveira

Giovana Mastena Palanga

Fernando de Almeida Passos

Raissa Lima de Oblitas

### **No Conselho Técnico Administrativo, CTA**

Zeca Ribeiro de Carvalho

Renata Biaggi Biazzi

### **Na Comissão de Graduação**

Mariana Afeche Cipolla

Zeca Ribeiro de Carvalho

### **Na Comissão de Pós-Graduação**

Dimy Nanclares Fernandes Sanches

Alysson Ferreira Morais

### **Na Comissão Coordenadora de Curso de Licenciatura**

Isabela de Moraes Bertini                      Natasha Kaori Yokota Santos

### **Na Comissão Coordenadora de Curso de Bacharelado**

Catharina Priester                      Franklin Luis dos Santos R. Jr.

### **Na Comissão de Apoio Profissional**

Maria Monalisa de Melo Paulino              Barbra Miguele de Sá  
Renan Nobuyuki Hirayama                      Pedro Eduardo Harunari

### **Na Comissão de Cultura e Extensão**

Barbra Miguele de Sá                      Gustavo Chagas de Moraes

### **Na Comissão de Pesquisa**

Dimy Nanclares Fernandes Sanches          Rivaldo Vieira Xavier Jr.

### **Na Comissão de Biblioteca**

Giovana Mastena Palanga                      Bruna Costa Nascimento  
Bruno Bueno Ipaves Nascimento              Rivaldo Vieira Xavier Jr.

### **No Departamento de Física Aplicada**

Danilo Lessa Bernadineli                      Gabriel Rocha de Sousa

### **No Departamento de Física Experimental**

Luane Neves Barbosa                      Adolfo Forti Ferreira M. Jr.  
Lucas Carvalhaes P. A. M. Mussnich          Bruno Bueno I. Nascimento

### **No Departamento de Física Geral**

Ariel Yssou Oliveira Fernandes              Pedro Eduardo Harunari

### **No Departamento de Física Matemática**

Renata Biaggi Biazzì                      Mariana Afeche Cipolla

### **No Departamento de Materiais e Mecânica**

Fernando de Almeida Passos                      Bruna Costa Nascimento  
Dimy Nanclares Fernandes Sanches          Marcos H. Lima de Medeiros

### **No Departamento de Física Nuclear**

Lucas Guido Fauser Silva                      Maria Monalisa de Melo Paulino  
Leonardo dos Reis Leano Soares              Rivaldo Vieira Xavier Jr.

## Palavra dos estudantes

## IFUSP Jr

O mercado de trabalho do físico é pouco conhecido, até mesmo pelas pessoas da área. Isso torna difícil a escolha e o planejamento de uma carreira, desestimulando o aluno ou até contribuindo para sua desistência do curso. Este problema atinge muitos alunos do IFUSP e nós da IFUSP Jr queremos ajudar a saná-lo. A Empresa Júnior do Instituto de Física tem por missão colaborar para a capacitação dos alunos para o mercado de trabalho e divulgar a importância do trabalho do físico na sociedade. A IFUSP Jr é uma associação civil sem fins lucrativos, formada exclusivamente por alunos de graduação, que simula o funcionamento de uma empresa, porém enquanto uma empresa convencional visa o lucro, uma empresa júnior visa o desenvolvimento de seus membros.

Mais informações:

<http://web.if.usp.br/ifuspjr/>

<https://www.facebook.com/ifuspjr>

email: [ifuspjr@if.usp.br](mailto:ifuspjr@if.usp.br)

## Sempre melhorando

Se você encontrou erros, informações incompletas ou equivocadas ou tem sugestões para melhorar esse manual, escreva para [diretor@if.usp.br](mailto:diretor@if.usp.br). Assim, no ano que vem esse manual será ainda melhor.



**Instituto de Física da USP**

Rua do Matão, 1371  
05508-090, Cidade Universitária, São Paulo, SP

(11) 3814-0503  
[contato@if.usp.br](mailto:contato@if.usp.br)  
<http://portal.if.usp.br/ifusp/>

