

**GUÍA DE
INGENIERÍA
FÍSICA**

EF - 2021



BOAS VINDAS

Parabéns!!! Você é agora um bixo/bixete do melhor curso da Universidade de São Paulo. Caso tenha esquecido, porém duvido MUITO, o curso de Engenharia Física!!!

É através deste documento que trazemos a vocês o nosso primeiro “Guia de Engenharia Física”. Neste documento, será possível encontrar diversas informações valiosas, que muitos de nós, do CAEF (vamos explicar posteriormente quem somos) e graduandos, tivemos dificuldades de encontrar quando nós estávamos no seu lugar.

Esperamos que com este manual, entender os sistemas da faculdade não seja mais um problema, mas sim um meio para uma solução. Agora, deixamos aqui, algumas frases dos nossos membros do C.A.E.F para vocês!!!

“Engenharia Física é a Engenharia do futuro” - Higor Natan Alves Ferreira, 2019

“Entrar não foi fácil, sair será mais difícil ainda, mas o tanto que você vai aprender aqui dentro vai fazer valer todo o esforço” - Alvaro Vieira Aleprotte, 2020

“Engenharia Física é a engenharia do futuro, onde dependemos apenas de nós mesmos para fazer o que quisermos” - Bruno Gomes Cordeiro, 2019

“Engenharia Física é o curso das possibilidades, onde você aprende de tudo um pouco e pode chegar onde quiser” - Maria Eduarda de Oliveira D’avila Gardingo, 2018

“Libertem sua mente e desfrutem de tudo que a faculdade tem a oferecer, vai ser a melhor época de suas vidas” - Paulo Maurício Guimarães da Costa, 2020

“Engenharia Física é uma das Engenharia abrangentes que existem. E com certeza, algum ramo dela irá te fascinar” - André Boross Carvalho, 2018

Sumário

1	Quem somos Nós?	1
1.1	Como se juntar a nós	2
1.2	Estatuto	2
1.3	Eventos importantes	2
1.4	Produtos do CAEF	2
2	Sistemas USP de cadastramento	3
2.1	JúpiterWeb	3
2.2	Moodle/E-Disciplinas	4
2.3	E-mail USP	4
2.4	Aplicativos USP	5
3	Funcionamento do campus	7
3.1	Restaurante Universitário	7
3.2	Salinha de convivência	8
3.3	Biblioteca	8
3.4	Espaços para esportes	9
4	Comissão Avaliadora de Disciplina	9
5	Entidades estudantis	10
6	Bolsas	12
6.1	Assistência Social	12
6.2	Iniciação Científica	13
6.3	Monitoria	13
7	Esportes	13
8	Funcionamento da Grade	14
9	Transporte	15
10	Moradia em Lorena	16
11	Mensagem Final	17

1 Quem somos Nós?

Popularmente conhecido por CAEF, o Centro Acadêmico de Engenharia Física é uma entidade estudantil, a qual está presente na Universidade de São Paulo (Campus de Lorena) desde o ano de 2014 e tem como responsabilidade representar todos os estudantes do curso de Engenharia Física perante a faculdade.

Cabe ao CAEF, dentre todas as suas funções, realizar discussões com os estudantes do curso, com o intuito de solucionar problemas que possam ocorrer durante a graduação. Sejam esses problemas relacionados aos professores da graduação, da utilização do Campus, ao currículo e grade horária do curso ou até mesmo questões administrativas.

Assim, com a finalidade de facilitar e possibilitar um trabalho profissional, o CAEF é dividido em 7 áreas, ou diretórios, sendo estes: Presidência, Marketing, Recursos Humanos, Financeiro, Eventos, Administrativo e Assuntos Acadêmicos. Cada um dos diretórios é responsável por atividades específicas e que muitas vezes trabalham juntos.

Atualmente, o CAEF é composto pelos seguintes membros:

- **Presidência:**
Bruno Gomes Cordeiro (Presidente) - bru020@usp.br
Gabriella Santos Silva (Vice-Presidente) - gsantosi@usp.br
- **Acadêmico:**
Vinicius Gabriel Gomes de Albuquerque (Diretor) - vinicius.gabriel@usp.br
Matheus de Mendonça Chitan - chitan@usp.br
- **Administrativo:**
Felipe Todaka da Silva (Diretor) - felipe.todaka.silva@usp.br
Geovani Augusto Xavier Ribeiro - geovani.augusto@usp.br
Paulo Maurício Guimarães da Costa - pbsmj2614@usp.br
- **Eventos:**
Álvaro Vieira Aleprotte (Diretor) - alvaro.aleprotte@usp.br
Gabriel Serrat da Cunha Bento - gscbento@usp.br
- **Financeiro:**
Higor Natan Alves Ferreira (Diretor) - higornatatanusp2019.com@usp.br (É assim mesmo)
Pedro Augusto Yi Wei Lee - pedrolee@usp.br
- **Marketing:**
Lucas Kenji Yano (Diretor) - kenji.yano@usp.br
Danton de Godoy Antonio - dan74@usp.br
- **Recursos Humanos:**
André Boross Carvalho (Diretor) - andreboross@usp.br
Maria Eduarda de Oliveira D'Avila Gardingo - mariaeduarda17@usp.br
Raphaela Rosa Cassimiro de Souza - srraphaas@usp.br

1.1 Como se juntar a nós

Indo além do que foi dito até aqui, se você tem interesse em se engajar em questões relacionadas ao seu curso fora da sala de aula, em representatividade dos alunos de EF, garantindo seus direitos e interesses, ou em trabalhar em atividades que contribuam para a vida do estudante - como este material - o CAEF é o lugar perfeito para você. Qualquer aluno de Engenharia Física pode participar do CAEF.

Existem três maneiras possíveis de ingressar em nossa entidade, a mais comum é o Processo Seletivo. Nesta etapa, os participantes passam por atividades em grupo, entrevistas e outras tarefas que nos permitem conhecê-lo, nada tão complicado quanto o processo seletivo que você acabou de passar. As outras duas maneiras são: formação de chapas para concorrer em eleições e por convites, estas estão mais detalhadas dentro do Estatuto Social do CAEF.

1.2 Estatuto

O Estatuto Social do CAEF é o conjunto de normas, direitos e deveres a que os afiliados do Centro Acadêmico, os alunos do curso de Engenharia Física, estão submetidos. Sua estruturação é muito importante, pois este documento rege os princípios e as diretrizes a serem seguidas em tomadas de decisões do Centro Acadêmico na representação para com os alunos, ou seja, o que podemos ou não fazer, como garantir seus direitos e a conexão entre alunos e professores, por exemplo. Embora seja escrito em linguagem jurídica, seria interessante que todos tenham uma noção, principalmente dos deveres do CAEF para que seus direitos sejam garantidos.

1.3 Eventos importantes

Durante o ano, o CAEF trabalha em alguns eventos com propósito social, recreativo, profissionalizante ou até mesmo para arrecadar fundos para o CAEF. Entre os principais podemos destacar: Semana de Recepção, que este ano ocorrerá de maneira online na primeira semana do calendário de aulas; Glow Party, a festa tradicional do CAEF; Semana de Vendas; e a mais esperada: a SEMEF, a Semana de Engenharia Física, uma semana dedicada a palestras, visitas, tudo com o intuito de contribuir para a formação do Engenheiro Físico.

1.4 Produtos do CAEF

Todo ano o CAEF trabalha no design de produtos caracterizados com a temática de Engenharia Física, este ano preparamos boné, samba (masculino) e short doll (feminino), camiseta e caneca. Durante a Semana de Recepção será divulgado um formulário para quem tiver interesse

em adquiri-los. Eles estarão disponíveis em Lorena ou então, caso prefira, será possível também o envio via correios. Em nossas redes sociais serão divulgados mais detalhes.

2 Sistemas USP de cadastramento

Desde 2017, os alunos ingressantes em cursos de Graduação da USP deverão criar uma SENHA ÚNICA para acessar os sistemas USP e criar o e-mail institucional (@usp.br).

O Número USP e Senha Única são as portas de acesso para diversos serviços da Universidade, como a rede sem fio Eduroam, VPN (virtual private network), consulta às bases bibliográficas e o sistema acadêmico, o Júpiter Web.

No Júpiter, o aluno poderá verificar o seu desempenho acadêmico, emitir documentos e efetuar sua matrícula, entre outros. E todas as mensagens de interesse acadêmico, tais como informativos, notas e frequências, períodos para inscrição de bolsas de estudo etc. serão enviadas apenas para o e-mail @usp.br.

Para cadastrar a senha única e o e-mail @usp.br, acesse o endereço [Universidade de São Paulo \(usp.br\)](http://Universidade de São Paulo (usp.br)), em “Primeiro Acesso” informe seu Número USP e e-mail alternativo e siga os passos de validação para criar sua senha única.

Agora, com a senha criada, Entre novamente em [Universidade de São Paulo \(usp.br\)](http://Universidade de São Paulo (usp.br)) e utilize o botão “Autenticar” com sua senha única para criar seu e-mail @usp.br. Após a criação do e-mail, o acesso deve ser realizado através do endereço [Página Inicial \(usp.br\)](http://Página Inicial (usp.br))

Caso tenha alguma dúvida com relação ao cadastramento da senha única ou e-mail USP, você poderá acessar o seguinte vídeos explicativo [Informações Senha Única e email USP - YouTube](#), ou mandar mensagem para nós!! (Simples assim, só chamar no whats)!!

2.1 JúpiterWeb

Logo você vai perceber que a resposta para quase todas as questões que envolvem sua vida acadêmica estão no Júpiter, um sistema criado para facilitar a matrícula nas disciplinas, solicitar documentos, fazer inscrição em bolsas, acompanhar sua evolução no curso, entre outras funções. Para não se perder neste planeta, a Pró-Reitoria de Graduação da USP preparou tutoriais e vídeos que explicam cada funcionalidade do Júpiter. O Link para estes vídeos podem ser encontrados na Tabela 1.

O júpiter é apenas um dos sistemas de graduação da Universidade de São Paulo. Ele é destinado exclusivamente a alunos da graduação e você pode acessá-lo através do seguinte site [JupiterWeb \(usp.br\)](http://JupiterWeb (usp.br)).

Apenas uma ressalva. No decorrer dos anos, devido à grande quantidade de sistemas que

foram sendo criados, houve uma grande confusão com relação a qual sistema era responsável por determinada função. Dessa forma Universidade de São Paulo criou um segundo site, onde todos os sistemas foram implementados juntos. Você pode acessá-lo através do seguinte site [USP | Portal de Serviços](#).

Tabela 1: Links úteis

Primeiro Acesso	Emissão de Documentos	Meu Cartão USP
Meu Período Ideal	Matrícula nas Disciplinas	Dúvidas sobre Matrículas
Requerimento de Matrícula	Benefícios Bolsas e Dados Pessoais	RUCARD

2.2 Moodle/E-Disciplinas

Para dar apoio às aulas, facilitando a interação entre estudantes e professores, a USP tem o [e-Disciplinas](#), um ambiente virtual de aprendizagem, onde professores e alunos podem interagir através da entrega de atividades, resposta de questionários (por parte dos alunos) e pelo compartilhamento de materiais de estudo (por parte dos professores).

Mas a Universidade vem trabalhando também para oferecer a cada vez mais pessoas – e não apenas seus alunos – cursos das mais variadas áreas do conhecimento em plataformas on-line. Com propostas e conteúdos diferentes, a Universidade está presente em três ambientes virtuais de aprendizagem ([Coursera](#), [Univesp TV](#), [Veduca](#)), além de alimentar um projeto próprio, chamado [e-Aulas](#) no qual professores disponibilizam suas videoaulas para os estudantes e o público em geral.

2.3 E-mail USP

O seu e-mail institucional será a ferramenta mais usada para comunicação entre você, seus professores, administração da faculdade e algumas vezes entre os próprios alunos também. Informações importantes e comunicados são constantemente enviados, por isso é importante ficar sempre ligado no seu e-mail.

Pelo fato de conterem e-mails sobre a faculdade e outras coisas que o auxiliem na sua vida acadêmica, é importante que você tenha também outro e-mail pessoal para as demais aplicações. E aqui vai uma sugestão: recomendamos que este e-mail pessoal tenha o domínio @gmail.com. Além de usar a mesma plataforma que o seu e-mail institucional, este domínio tem uma melhor interface, tanto para computador ou SmartPhone, garantindo uma melhor organização nas suas mensagens; tem uma rápida transição entre contas; está vinculada ao Google e à todos seus serviços, que são muitos; possui maior armazenamento, entre outras utilidades.

Ter um e-mail USP possibilita ter algumas vantagens como desconto em alguns serviços ou poder usar algumas plataformas pagas. Vamos mostrar aqui alguns desses benefícios que você pode usufruir com o seu e-mail institucional:

- Desconto no Spotify;
- Desconto na Apple Music;
- Desconto em produtos Dell;
- Uso gratuito do pacote Office online;
- Um ano de conta premium no CamScanner;
- Conta grátis no Notion;
- Acesso gratuito aos programas Autodesk;
- 12 meses de Canva Pro;
- 1TB no One Drive e espaço ilimitado no Drive.

Estes são apenas alguns dos benefícios em possuir um e-mail USP. Quando terminar sua graduação este e-mail irá expirar, porém é possível ainda obter alguns benefícios migrando para o @alumni, serviço para alunos graduados na USP.

2.4 Aplicativos USP

A Universidade de São Paulo disponibiliza diversos aplicativos, que podem ser instalados tanto em aparelhos Android, como IOS, que possibilitam que o aluno fique por dentro das últimas atividades que estão ocorrendo no campus. Os aplicativos são os acima.

Jornal USP



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

Campus USP



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

e-Card USP



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

Cardápio USP



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

Biblioteca USP



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

Guia USP



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

Disque Trote



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

Entreartes



Baixar no Google Play
Baixar na Apple Store

Cabe ressaltar que dentre todos os aplicativos listados acima, o **e-Card USP**, **Cardápio USP** e **Biblioteca USP** serão, provavelmente, os mais utilizados.

Através do aplicativo **e-Card USP**, o aluno terá acesso ao seu nome completo, seu número USP de identificação, um QR Code e um código de barras. O nome e número USP de identificação, serão utilizados sempre que for necessário a identificação do aluno. O QR Code será utilizado para efetuar a recarga do e-Card USP e o código de barras para o pagamento do Restaurante Universitário.

Através do aplicativo **Cardápio USP** o aluno terá acesso às informações referentes ao almoço de seu campus, como informações nutricionais e o que estará sendo servido, assim como à possibilidade de recarga do **e-Card USP**.

Cabe ressaltar que, caso o aluno se dirija a um dos pontos de recarga do **e-Card USP**, só será possível efetuar a operação com a utilização de dinheiro em espécie. Já a recarga pelo **Cardápio USP** só será efetuada através de Boleto Bancário (com uma demora de 1 a 3 dias para a confirmação da recarga).

Através do aplicativo **Biblioteca USP**, o aluno poderá efetuar o empréstimo de livros, que posteriormente poderão ser retirados na biblioteca, poderá verificar a disponibilidade do livro em seu Campus, assim como também, postergar a data de devolução dos livros emprestados.

Apenas ressaltando que a data de devolução dos livros tem um limite de vezes que pode ser postergada. Porém, devido a disponibilidade de diversos exemplares do mesmo livro, basta devolver o livro em questão e pegar um outro exemplar dele.

3 Funcionamento do campus

Um dos pontos que causam mais ansiedade em quem é um recém-aprovado no vestibular é em imaginar como é a infraestrutura da faculdade e os principais ambientes que você irá frequentar.

Em relação ao tamanho físico do campus, a EEL é uma das menores unidades da USP, o que é inversamente proporcional ao calor humano e animação para trabalhar que você vai encontrar durante toda a sua graduação com seus colegas e professores. A faculdade conta com ótimos laboratórios, diversas salas de aula e espaços de convivência, além de ser bem arborizada e ter até mesmo bancos: a Área I tem uma unidade do Banco do Brasil e outra do Santander, o que pode ajudar muitas vezes para evitar que você tenha que ir ao centro sacar um dinheiro.

A Escola de Engenharia de Lorena se divide em duas unidades, denominadas Área I e Área II (ou DEMAR). Sendo um aluno de Engenharia Física, você passará bastante tempo no DEMAR junto com seus irmãozinhos de curso e de Engenharia de Materiais, afinal, é um departamento de materiais, mas você não precisa achar que terá prejuízo com isso por ser um Efer, há espaço e oportunidade para todos e em diversas áreas do conhecimento, inclusive.

Nos primeiros semestres, você intercalará bastante entre as duas unidades, pois terá aulas dadas em ambos os lugares, às vezes no mesmo dia, o que não é um problema. Existe transporte gratuito entre as áreas e nos dois sentidos, o nosso querido intercampus (cuidado com os horários).

Sendo um Efer, quando estiver mais adiantado no curso, as aulas de laboratório usarão as instalações do DEMAR. Mas nos primeiros semestres você cursará as matérias de física experimental, que usam um prédio específico na Área I. Cuidado com este detalhe, pois é possível se confundir no começo, acabar indo para o DEMAR e perder algumas aulas.

Existem alguns espaços existentes nas duas unidades e que você passará bastante tempo usufruindo deles. Estes são:

3.1 Restaurante Universitário

Um dos lugares mais amados e importantes da faculdade, no Restaurante Universitário você pode ter certeza que encontrará comida boa e (muito) barata, com cardápios que mudam todos os dias e sempre contam com uma opção vegana. No RU da Área I é servido almoço das 11h às 14h e jantar entre 17h30 e 19h30. No DEMAR você encontrará apenas o almoço, sendo este servido entre 11h30 e 14h, então se lá você estiver durante a tarde e quiser jantar na faculdade não se esqueça de conseguir carona ou então pegar o intercampus, a não ser que você tenha carro (o UBER não é tão barato e às vezes pode ser difícil conseguir um estando na Área II). Não se esqueça também de ter sempre crédito suficiente para comer.

Para você entrar no RU é necessário apresentar o E-Card ou carteirinha de estudante, você pode aumentar seu saldo na Área I durante quatro dias na semana nos dois turnos (menos na sexta, que só está disponível para carregar no almoço), no dia restante é possível carregar no DEMAR no horário do almoço. É possível carregar por boleto também, mas essa opção demora uns dias para o seu crédito estar disponível.

O custo de todas as refeições é de R\$ 2,00, para os estudantes da Graduação e Pós-graduação da USP. Para melhores informações, é indicado a leitura do seguinte texto ([Link](#)) **DIVISÃO DE ALIMENTAÇÃO/NUTRIÇÃO (usp.br)**

3.2 Salinha de convivência

Nos momentos de tempo livre, além da biblioteca, uma grande parte dos alunos se reúne nas salinhas de convivência. Nas salinhas, os alunos podem trocar ideias com outros alunos, comer salgadinhos, tomar café e refrigerantes, jogar uma sinuca ou até mesmo tirar um cochilo. Na Área I, a salinha de convivência é administrada pelo o Diretório Acadêmico, mais conhecido como DA, e na Área 2 pelo nosso querido CAEF e pelo CAEM (Centro Acadêmico de Engenharia de Materiais).

3.3 Biblioteca

Em cada um dos Campus, os alunos têm acesso a um grande acervo de livros dos mais variados tipos, dentre eles, livros de Cálculo, Geometria Analítica, Álgebra Linear, Física, Mecânica Quântica, Eletromagnetismo, Química Geral e muitos outros. Todo o material para o curso básico pode ser encontrado nas duas bibliotecas do campus (uma em cada área), porém, quando se chega ao período específico do curso, os livros necessários estarão disponíveis em sua maioria na biblioteca do DEMAR.

Cada livro pode ser emprestado por um tempo limitado, que pode ser postergado até 3 vezes através do uso do aplicativo da Biblioteca. Porém, ao fim do período de empréstimo, devido à disponibilidade de diversos exemplares do mesmo livro, basta devolver o livro em questão e pegar um outro exemplar dele, caso queira continuar utilizando o livro.

Cabe ressaltar que podem ser emprestados quantos livros forem desejados pelo aluno, porém, caso haja atraso na devolução, o aluno não poderá pegar outros livros durante um tempo proporcional ao tempo de atraso e à quantidade de livros atrasados.

Durante uma boa parte da graduação no seu tempo livre, os alunos se encontram na biblioteca, seja pelo fato de haver uma grande variedade de livros, pelo fato de possuir lugares para estudos em grupo ou até mesmo pelo fato de haver ar-condicionado.

Dentro das bibliotecas, é disponibilizado aos alunos o uso de diversos computadores, que

podem ser utilizados para estudo, consultas de materiais ou até mesmo para a impressão de documentos e trabalhos (é pago a impressão de trabalhos e documentos). Estes computadores usam internet disponibilizada pela faculdade, que também disponibiliza ao aluno o uso de internet em seus dispositivos.

Os links para o site da biblioteca, tanto da EEL (Escola de Engenharia de Lorena), quanto da Universidade de São Paulo em geral, podem ser encontrados abaixo:

- EEL - <http://bibliotecas2.eel.usp.br/>
- USP - <http://www.buscaintegrada.usp.br/>

3.4 Espaços para esportes

Com relação aos esportes, serão dados mais detalhes na seção de, obviamente, esportes, mas vamos adiantar alguns detalhes. Se você quiser praticar algum esporte na faculdade, a Área I oferece mais opções. Lá temos quadras, sendo uma de areia, campos, uma mesa de tênis de mesa, entre outros. É possível também conseguir bolas, redes de vôlei e por aí vai, na faculdade mesmo.

O DEMAR, por ser menor, tem apenas um campo, que nem sempre está nas melhores condições, mas dá para passar um tempinho lá também. É importante salientar, algo que não é tão conhecido, que as duas unidades têm academia. Claro que não são uma SmartFit da vida, ainda assim é possível colocar o treino em dia. Para utilizá-las é preciso ter exame médico e autorização.

4 Comissão Avaliadora de Disciplina

A comissão avaliadora de disciplinas, ou simplesmente CAD, é a forma que você, aluno, tem de manifestar, de forma totalmente anônima, todas as suas opiniões sobre como os professores ministraram as disciplinas, avaliando o desempenho tanto do professor, quanto o seu desempenho pessoal, sendo o mais justo possível, dando notas de 1 a 5 em vários quesitos que são apresentados. Também é possível enviar um texto corrido com sugestões e reclamações que vão diretamente ao professor, juntamente com todos os dados gerais de notas levantados.

A CAD começou em 2018 e a participação dos alunos é cada vez maior, o que é necessário para que ela efetivamente cumpra seu papel, que é de melhorar as disciplinas. A CAD é realizada na forma de um formulário totalmente anônimo ao final de cada semestre e vários avisos serão dados no seu e-mail e nos diversos grupos que você participará. Por isso, não tem desculpa para perder o prazo, então não vá vacilar e deixar essa passar!!!

5 Entidades estudantis

Aqui na EEL, o que não falta é oportunidade. As entidades estudantis são grupos de alunos que se reúnem com um propósito, o que define a especialização de cada uma delas, podendo este ser com a finalidade de trabalho comunitário, desenvolvimento pessoal, projetos técnicos e outros. Elas oferecem uma ótima chance para você ter mais engajamento com os projetos discentes que acontecem na faculdade e podem aumentar o seu ânimo para continuar na graduação, pois imaginamos que você esteja de saco cheio da rotina de sala de aula e provas, o que pode ser bem cansativo.

Além disso, também podem representar um ganho no seu currículo, visto que você terá experiência com trabalho em grupo e participará de um ambiente de simulação do trabalho real. Como cada entidade pode possuir diversas áreas, você pode ganhar experiência em projetos de engenharia, gestão financeira, trabalho comunitário, recursos humanos, etc. Habilidades essenciais na vida de um engenheiro.

As entidades estão listadas a seguir e se alguma te interessar não deixe de procurá-la nas redes sociais e ficar esperto nas datas dos processos seletivos. Abaixo seguem algumas das entidades presentes na EEL, com suas respectivas temáticas e links para suas redes sociais.

ABU Lorena - Aliança Bíblica Universitária	Religião	@abu.lorena	ABU Lorena Facebook
Associação Atlética Acadêmica IX de Novembro	Esporte	@atleticaeelusp	Atlética EEL-USP Facebook
BlueHell Cheerleaders	Esporte	@bluehell_cheer	Bluehell Cheerleaders EEL-USP Facebook
CAEA – Centro Acadêmico de Engenharia Ambiental	Centro Acadêmico	@eeluspcaea	Caea Eel-usp Facebook
CAEB – Centro Acadêmico de Engenharia Bioquímica	Centro Acadêmico	@caebeel	CAEB Facebook
CAEM – Centro Acadêmico de Engenharia de Materiais	Centro Acadêmico	@caemusp	Caem Eel Usp Facebook

CAEF – Centro Acadêmico de Engenharia Física	Centro Acadêmico	@caef.usp	CAEF Facebook
CAEP – Centro Acadêmico de Engenharia de Produção	Centro Acadêmico	@prod.eel	-
CAEQ – Centro Acadêmico de Engenharia Química	Centro Acadêmico	@caequeelusp	Lorena Caequi Facebook
CBSIN - Clube de Biologia Sintética	Pesquisa	@cbsineel	-
Coletivo Feminista Enedina Alves Marques	Projeto Social	@coletivofeministaenedina	Coletivo Feminista Facebook
Coletivo Ubuntu	Luta antirracista	@coletivoubuntu	Coletivo Ubuntu Facebook
Coletivo Wonder	Pauta LGBTQIAP+	@coletivo.wonder	Coletivo Wonder Facebook
Diretório Acadêmico	Dir. Acadêmico	@da.eel.usp	Diretório Acadêmico EEL - USP Facebook
EEL - Consulting Club	Consultoria	@eelconsultingclub	EEL Consulting Club Facebook
EEL Júnior	Empreendedorismo	@eeljunior	EEL Júnior Facebook
EEL Racing	Automobilismo	@eelracing	EEL Racing - Fórmula SAE Facebook
EmprEEL	Empreendedorismo	@empreelusp	Núcleo de Empreendedorismo Facebook
Engenheiros Sem Fronteiras	Projeto Social	@esf_lorena	Núcleo Lorena Facebook
Enactus EEL-USP	Empreendedorismo	@enactus.eel.usp	Enactus Facebook
EPOS	Aeroespacial	@epos.eel.usp	Epos Facebook
FinancEEL	Empreendedorismo	@_financeel	FinancEEL Facebook

Flor de Lis	SocioAmbiental	@flordelis_eel	Flor de lis Facebook
Gamma Junior	Empreendedorismo	@gammajrengenharia	Gamma Jr Engenharia Facebook
Idoso Amigo	Projeto Social	@idosoamigo	Idoso Amigo Facebook
Marie Curie	Educação	@mariecurie vestibulares	MACVEST Facebook
Mamuteria	Bateria	@mamuteria	Mamuteria Facebook
PATA	Projeto Social	@pata.eel	Grupo PATA Facebook
Projeto Criança Feliz	Projeto Social	@criancafelizprojeto	Projeto Criança Fe- liz Facebook
SkyMammoths	Drones	@skymammoths	SkyMammoths Facebook
Teatreria Clube da Lua	Teatro	@teatrerioclubedlua	-
Torcida Organizada Comando Azul	Torcida	@tocaeel	Organizada EEL Facebook

6 Bolsas

Existem algumas formas de se conseguir bolsas durante sua graduação, seja por programas de auxílio ou por meio de atividades que o aluno desenvolva na Universidade. As maneiras mais comuns de se conseguir bolsas são:

6.1 Assistência Social

A Universidade de São Paulo é uma pública e gratuita, mas são muitos os gastos que envolvem estudar e se manter na Universidade. Alunos com dificuldades socioeconômicas podem contar com auxílios para moradia, transporte, alimentação e até mesmo livros. As informações sobre os benefícios podem ser consultadas no seguinte Link [Superintendência de Assistência Social](#).

Na EEL não é possível contar com alguns benefícios, como a vaga em moradia estudantil. Estas modalidades de bolsa são geridas pelo PAPFE e suas inscrições abrem duas vezes ao ano. Calouros também podem contar com estes benefícios e devem se inscrever no segundo período de inscrições do PAPFE no ano.

6.2 Iniciação Científica

Esta é uma das atividades extracurriculares com mais popularidade dentre nossos alunos. Um IC é um trabalho de pesquisa, podendo ser teórico ou experimental, que você irá desenvolver com o auxílio de algum professor orientador, tendo o objetivo de se aprofundar em alguma área específica. O programa promove uma introdução ao método científico e às técnicas da sua área de atuação.

A USP oferece bolsas para quem estiver realizando um projeto de IC dentro da USP (também é possível fazer um IC em outra instituição), essa é a bolsa PUB e tem o valor de 400 reais. Caso seja de seu interesse e de seu orientador, é possível conseguir bolsas com instituições de fomento científico, algumas destas têm valores acima da Bolsa PUB, em contrapartida são bem mais concorridas.

6.3 Monitoria

A maioria das matérias conta com um monitor, sua função é auxiliar o professor e seus alunos ao longo do período da disciplina. Se estiver com dificuldade em algum conteúdo, o monitor da disciplina pode te ajudar, este pode ser algum aluno da graduação ou da pós-graduação. Para ser monitor é necessário ter cursado a disciplina de interesse e passar por um processo seletivo. A bolsa tem o valor de 400 reais.

7 Esportes

A faculdade não possui apenas ambientes laboratoriais e de salas de aula, ela está presente também para o aprimoramento do desenvolvimento pessoal tanto no âmbito intelectual quanto físico. Como adiantado em alguns parágrafos atrás, o esporte está bem presente na Universidade. Existem diversas opções para todos os gostos, desde os esportes mais tradicionais, como futebol ou vôlei, passando por alguns daqueles que você talvez nunca teve a oportunidade de praticar, como rugby ou tênis, e indo até os e-sports, a EEL possui times de vários jogos. Os treinamentos podem ser feitos dentro da faculdade ou na cidade, dependendo da modalidade.

Além de praticar, você também tem a oportunidade de competir representando nossa unidade. Existem alguns eventos durante o ano em que se reúnem vários esportes e as faculdades

competem entre si, como o CAIPIRUSP e o EDUNI. Toda a logística para esses eventos é organizada pela nossa Atlética.

8 Funcionamento da Grade

O curso de Engenharia Física possui bastantes disciplinas, por isso, falta do que estudar não será um problema. As matérias que estão sendo cursadas e as que já foram finalizadas podem ser consultadas no Júpiter Web utilizando a sequência ‘Acompanhamentos → Evolução no curso’.

Agora que você está na faculdade, o gerenciamento dos seus horários será feito de maneira diferente. Antes de explicarmos sobre este funcionamento, vamos abordar outra questão.

As matérias que você pode cursar se dividem entre obrigatórias e optativas. As primeiras, como diz o nome, são as que todos do curso devem concluir, já as optativas são matérias que você pode cursar por ter afinidade ou interesse no assunto em que podem abordar, e mesmo que cada uma não seja obrigatória, existe um número mínimo de créditos-aula de optativas exigidos para concluir a graduação.

Você deve estar se perguntando o que são os créditos-aula. Pois bem, créditos-aula é a quantidade de horas semanais de aula que você terá em alguma matéria ou semestre, o número mínimo permitido é de 12 créditos-aula por semestre. São exigidos no mínimo 12 créditos-aula de matérias optativas durante a graduação. Existe também outra categoria, o crédito-trabalho, que corresponde a 2 horas de trabalhos feitos fora da sala de aula, como um IC ou participação em entidade. São exigidos 4 créditos-trabalhos ao longo da graduação. Você pode encontrar mais informações sobre em Acompanhamentos → Evolução no Júpiter Web, a mesma área citada anteriormente.

Agora vamos nos voltar novamente à dinâmica dos horários. Diferentemente da escola ou cursinho, você escolherá as matérias que cursará durante o semestre. Durante o período de matrícula você terá que escolher quais e quantas matérias você fará, dependendo da sua disponibilidade ou vontade de fazer algo e respeitando os requisitos de cada matéria. Mas não se engane, as escolhas devem ser feitas de maneira estratégica, pensando nos próximos semestres e em como isso impactará seus horários futuros. O primeiro semestre é o único em que você não terá a opção de escolher as disciplinas. Caso você opte por fazer todas as disciplinas no semestre previsto, você estará no seu período ideal, aquele que a faculdade prevê como sendo ‘perfeito’ para que o curso tenha o ‘correto’ andamento.

Na EEL, a nota mínima para aprovação é 5. Caso fique entre 3 e 4.9 você terá direito à recuperação, tendo agora que tirar uma nota superior para que a média entre a primeira nota e a de recuperação fique acima de 5. Logo, caso você fique com média 4, é necessário tirar

no mínimo 6 na recuperação para ser aprovado. Se a nota regular for abaixo de 3 você estará automaticamente reprovado na disciplina.

A média de todas as suas notas durante o curso formará o seu CR. Essas notas servem de parâmetro em algumas seleções de bolsa mais complicadas, mas não é necessário viver em função do seu CR, dificilmente você perderá alguma oportunidade de IC ou algo assim com um CR não tão alto. Dizemos que o mais importante, caso queira ter uma carreira acadêmica, é não ter reprovações, o que também é um pouco raro. Por isso, caso ocorra, não significa que tudo estará perdido, apenas evite.

9 Transporte

O transporte em Lorena é feito, em sua maioria, através dos ônibus disponibilizados pela prefeitura e pelo campus da USP (o intercampus). Para mais informações a respeito dos horários, é possível acessar o seguinte link disponibilizado pela prefeitura da cidade, [Horário de ônibus \(Lorena\)](#).

Porém, devido ao tamanho da cidade e a grande união da faculdade, existe o sistema de caronas. Onde, alunos da própria faculdade, disponibilizam as vagas restantes de seus carros para aqueles que estejam esperando no ponto. Basta apenas ir até um dos pontos de carona e esperar até que alguém da faculdade passe para levar você até o campus. Recomendamos que tome um cuidado extra caso esteja apenas você no ponto de carona ou caso ache algo suspeito.

Ponto de carona - Área I



[R. Antonino Rosa Júnior, 130-192 - Cabelinha - Google Maps](#)

Ponto de carona - Área II



Cruz - Google Maps

(APENAS LEMBRE-SE DE SER EDUCADO COM QUEM ESTÁ TE DANDO CARONA, TOMAR CUIDADO COM O VEÍCULO E AGRADECER, POIS A PESSOA NÃO TEM NE-NHUMA OBRIGAÇÃO DE TE AJUDAR)

10 Moradia em Lorena

Com o intuito de auxiliar na transição dos bixos/bixetes de suas cidades para Lorena, o Conselho das Repúblicas da EEL – USP, criou um site que reúne a maioria das grandes repúblicas presentes na cidade, tanto masculinas, quanto femininas. O Link do site é: [Conselho de Repúblicas da EEL-USP](#).

Porém, para aqueles que não se sentirem tão à vontade com a ideia de morar em uma república, Lorena dispõe de pensionatos. Alguns deles são listados abaixo:

- Moradia para Universitárias (Feminino)
 - Rua Rinero Ferretti, 47 - Centro - (Próximo à 1ª Cia do 23º Batalhão da P.M.)
 - Telefone – (12)3152 – 8225
 - WhatsApp – (12)99754 – 9261
- Pensionato Cantinho Mineiro
 - Rua Exp. Genésio Valentim Correa, 1385 A - Vila Zélia
 - Telefone – (12) 98808 – 9710
 - WhatsApp – (35) 99870 – 2802

- Pensionato Ana Galli
 - Rua Antônio Pelúcio, 162 - Vila Geny
 - Telefone – (12) 3301-1476
 - WhatsApp – (12) 98115 – 3885
- Canto dos Estudante (Tia Cleusa)
 - Rua do Ipê, 20 - Bairro da Cruz
 - Telefone – (12) 3152-2656 / (16) 98187-6196
 - WhatsApp – (12) 98137-6359
- Casa da Estudante USP (Feminino)
 - Rua Dona Candelária Fereira, 55 - Centro - Rua da Canção Nova
 - Telefone – (12) 3157-8180 / (12) 3152-4891
 - WhatsApp – (12) 98138-0790

Porém, para aqueles que ainda não se sentirem à vontade com a ideia de morar com outras pessoas, recomenda-se a procura de um apartamento individual. Para isso, abaixo são listadas algumas imobiliárias:

- | | |
|--|--|
| • Dom Bosco Imóveis | • Sílvia Pinheiro Corretora de Imóveis |
| • Imobiliária Bastos | • A Principal Imóveis |
| • Imobiliária Dias Camargo | • Santa Marta Imóveis |
| • Imobiliária Verde | • 2M Imóveis |
| • Imobiliária do Vale | • Precisa Imóveis |
| • House Imóveis | • Lescura Imobiliária |
| • Imobiliária Lamarck | |

11 Mensagem Final

Sabemos que a ansiedade para o início das aulas e, principalmente, para o pleno retorno das atividades presenciais é bem grande. Esperamos que este documento tenha servido para saciar um pouco sua curiosidade e ajudar bastante no seu início da graduação. Nos veremos na Semana de Recepção que será entre os dias 12/04 e 16/04 de maneira online e estamos também muito ansiosos para lhe encontrar pelos corredores da nossa amada faculdade.

Enfim, que este seja o começo de uma bela jornada de muitos anos na Engenharia Física.

Bônus

Agora que chegamos ao final do **Guia**, temos uma surpresa para vocês ingressantes e alguns *spoilers* sobre o CAEF! Escaneie o código e divirta-se **sem** moderação!



Ou clique [aqui](#).