

Bacharelado em Física Médica

Manual do Curso

O objetivo deste manual é descrever o curso de Bacharelado em Física Médica, oferecido pelo Instituto de Física e pela Faculdade de Medicina da USP. Aqui você encontra uma descrição breve da estrutura do curso, informações sobre as disciplinas obrigatórias e optativas, e sobre os requisitos prévios necessários para cursá-las. Esperamos que este manual sirva de apoio para que os alunos conheçam melhor o curso no qual estão matriculados e para que os docentes encontrem as informações necessárias para um bom planejamento de suas atividades. Ressaltamos que este é um manual meramente orientativo e que está sujeito a revisões, alterações e modificações.

O Instituto de Física da Universidade de São Paulo

O Instituto de Física da USP é a maior e mais antiga instituição de pesquisa e ensino de Física no Brasil. Ele provém dos Departamentos de Física da Escola Politécnica e da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, reunidos no Instituto a partir de 1970.

O Instituto tem atualmente, em seus quadros, mais de 120 docentes, além de cerca de 300 alunos de pós-graduação e 1.300 de graduação. Dispõe ainda de mais de 230 funcionários em seus quadros, vários deles com formação de nível superior e/ou pós-graduação. A cada ano formam-se cerca de 120 Físicos entre bacharéis e licenciados e, na pós-graduação, mais de 30 mestres e 30 doutores.

O Instituto tem 26 edifícios para abrigar diversas salas de aulas, auditórios, inúmeros laboratórios didáticos, laboratórios de pesquisa, oficinas e escritórios de administração. O Instituto tem cerca de 40.000m² de área construída e 80.000m² de área útil. A Biblioteca do Instituto é uma das mais completas do país. O seu acervo atual é constituído de mais de 38 mil livros, mais de 3000 dissertações e teses, mais de 600 coleções de títulos periódicos, dentre outras.

Do ponto de vista didático, o Instituto de Física mantém salas de aula e laboratórios para cerca de três mil estudantes da USP, nas áreas de engenharia, ciências exatas e biologia e mais exposições científicas destinadas a estudantes do ensino fundamental e médio e ao público em geral.

O Instituto realiza pesquisas em quase todas as áreas da Física e é, nesse sentido, a instituição brasileira mais completa e plural. Aqui você encontra laboratórios de Física experimental em Física Nuclear, Detectores e Instrumentação, Física do Estado Sólido e Baixas Temperaturas, Física de Plasma, Cristalografia, Ótica, Epitaxia de Feixes Moleculares, Microscopia Eletrônica, Biofísica, Poluição do Ar, Análise de Materiais por Feixes Iônicos, dentre outros. Além das atividades experimentais as atividades em Física teórica e matemática também são intensas e há diversos grupos de física aplicada e interdisciplinar reconhecidos internacionalmente. A pesquisa em ensino de física também constitui uma atividade importante no Instituto. Esse leque de atividades de pesquisa faz com que sejam publicados anualmente cerca de 800 trabalhos de pesquisa, sendo mais de 400 em revistas especializadas de divulgação internacional.

Toda esta infraestrutura está inteiramente à disposição dos alunos do Instituto de modo a enriquecer a formação formal que recebem nos seus cursos regulares, fazendo do Instituto uma das melhores instituições formadoras de físicos da América Latina e dentre as grandes do mundo.

A Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

A Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) é reconhecida pelo pioneirismo e excelência no ensino e pesquisa. Foi fundada em 1912 e implantada em 1913. Em 1931, o atual prédio da Faculdade de Medicina foi inaugurado. Em 1934, passou a integrar a Universidade de São Paulo.

A FMUSP oferece cinco cursos de graduação: **Medicina, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Terapia Ocupacional** e agora o mais novo curso **Física Médica**. A Medicina fica no campus Pinheiros, com área construída de 44.000 metros quadrados e os cursos de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional estão na Cidade Universitária em uma área de 6.000 metros quadrados. Já o curso de Física Médica é ministrado no período noturno na Faculdade de Medicina (FM) e no Instituto de Física (IF), na Cidade Universitária.

A FMUSP tem 1.400 alunos na graduação, mais de 1.000 colaboradores, sendo 368 professores; 2.000 alunos na pós-graduação e 1.600 residentes. Conta com 27 programas de pós-graduação (mestrado e doutorado), 62 programas de especialidades de residência médica e 14 programas de residência multiprofissional e uniprofissional.

A média é de 2.500 artigos científicos publicados por ano. A FM possui o maior hospital da América Latina - o Hospital das Clínicas, com mais de um milhão de consultas ambulatoriais por ano, mais 232 mil atendimentos de urgências e emergências por ano, e mais de 50 mil cirurgias por ano.

O Hospital das Clínicas possui oito institutos (Instituto Central, Instituto de Psiquiatria, Instituto do Coração, Instituto de Radiologia, Instituto do Câncer, Instituto da Criança e do Adolescente, Instituto de Ortopedia e Traumatologia, Instituto de Medicina Física e Reabilitação), o Hospital Auxiliar de Suzano e o futuro Instituto de Álcool e Drogas.

A FMUSP é um dos maiores centros de pesquisas médico-científicas do país, com 66 laboratórios de investigação médica, os LIMs, com 230 grupos de pesquisa e expressiva produção intelectual.

A Faculdade atua em parceria com o Hospital Universitário – HU e tem o Centro de Saúde Escola Butantã como unidade docente-assistencial da FMUSP, especializada em atenção primária à saúde.

Possui mais de um século de excelência no ensino e no reconhecimento internacional. Em 2015, foi implantado o Medical Winter Schools, que recebe alunos de universidades de diversos países. A Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo busca constantemente desenvolver e promover a excelência no ensino e pesquisa.

Acesse o folder institucional, clicando [aqui](#).

O curso de bacharelado em Física Médica

O curso tem por objetivo formar Físicos Médicos com competência profissional que os habilite a atuar eticamente tanto em ambiente hospitalar quanto acadêmico. O curso proporciona ao egresso uma vivência interdisciplinar que permite uma visão ampla, crítica e interconectada de diferentes áreas como a física, as ciências biológicas, as tecnologias e as áreas da saúde.

Objetivos específicos

- ◆ Formar profissionais com uma base sólida de conhecimentos em Matemática, Física, Anatomia e Fisiologia humanas, além das diversas aplicações da Física na Medicina;
- ◆ Proporcionar aos estudantes o entendimento do funcionamento de equipamentos médico-hospitalares do ponto de vista de seus conceitos físicos, tecnológicos e de usabilidade;
- ◆ Oferecer as informações necessárias aos estudantes para estarem aptos a diagnosticar problemas e estruturar soluções, tanto no ambiente acadêmico quanto hospitalar;
- ◆ Fomentar o interesse permanente pelo conhecimento científico e aperfeiçoamento técnico profissional e cultural;
- ◆ Incentivar a pesquisa, a investigação científica e a inovação orientada ao desenvolvimento de projetos interdisciplinares;
- ◆ Fortalecer a ética profissional, particularmente aquela relacionada com o ambiente hospitalar e que envolva pacientes, bem como despertar no físico médico a responsabilidade social da sua prática profissional.

Grade curricular - disciplinas obrigatórias e optativas

O curso é composto de disciplinas classificadas em dois grupos:

- ◆ **Obrigatórias:** disciplinas consideradas imprescindíveis de serem cursadas pelos alunos para obter o título de bacharel em Física Médica.
- ◆ **Optativas:** disciplinas escolhidas pelo aluno a partir de um conjunto de temas relacionados à Física Médica, para compor o currículo e construir uma formação mais personalizada.

Disciplinas obrigatórias e optativas são contabilizadas para compor a carga horária mínima para habilitar o aluno a ter o título de Bacharel em Física Médica. A carga horária nas disciplinas é constituída de créditos aula e de créditos trabalho, definidos como:

- ◆ **Crédito aula:** cada crédito aula corresponde a uma hora-aula (tipicamente 50 minutos) por semana. Uma disciplina com 4 créditos aula possui 4 horas-aula por semana.
- ◆ **Crédito trabalho:** cada crédito trabalho corresponde a duas horas dedicadas às tarefas específicas a serem desenvolvidas fora da sala de aula. Uma disciplina com 2 créditos trabalho vai propor atividades para serem desenvolvidas fora do horário de aula por aproximadamente 4 horas por semana.

Para se formar Bacharel em Física Médica no curso oferecido pelo Instituto de Física e pela Faculdade de Medicina da USP, é necessário cumprir um número mínimo de 160 créditos-aula e 4 créditos-trabalho em disciplinas obrigatórias, 14 créditos em disciplinas optativas e 120 horas de estágio obrigatório supervisionado, 300h de práticas profissionais e um Trabalho de Conclusão de curso, distribuídos em dez (10) semestres.

A grade curricular completa para o bacharelado em Física Médica, bem como seu Projeto político-Pedagógico, pode ser obtida no sistema Júpiter da USP:

1. Acesse o [JupiterWeb](#)¹
2. Selecione a opção [Cursos de Ingresso](#)
3. Selecione as opções de acordo com a figura abaixo:

Os campos marcados com * são de preenchimento obrigatório.

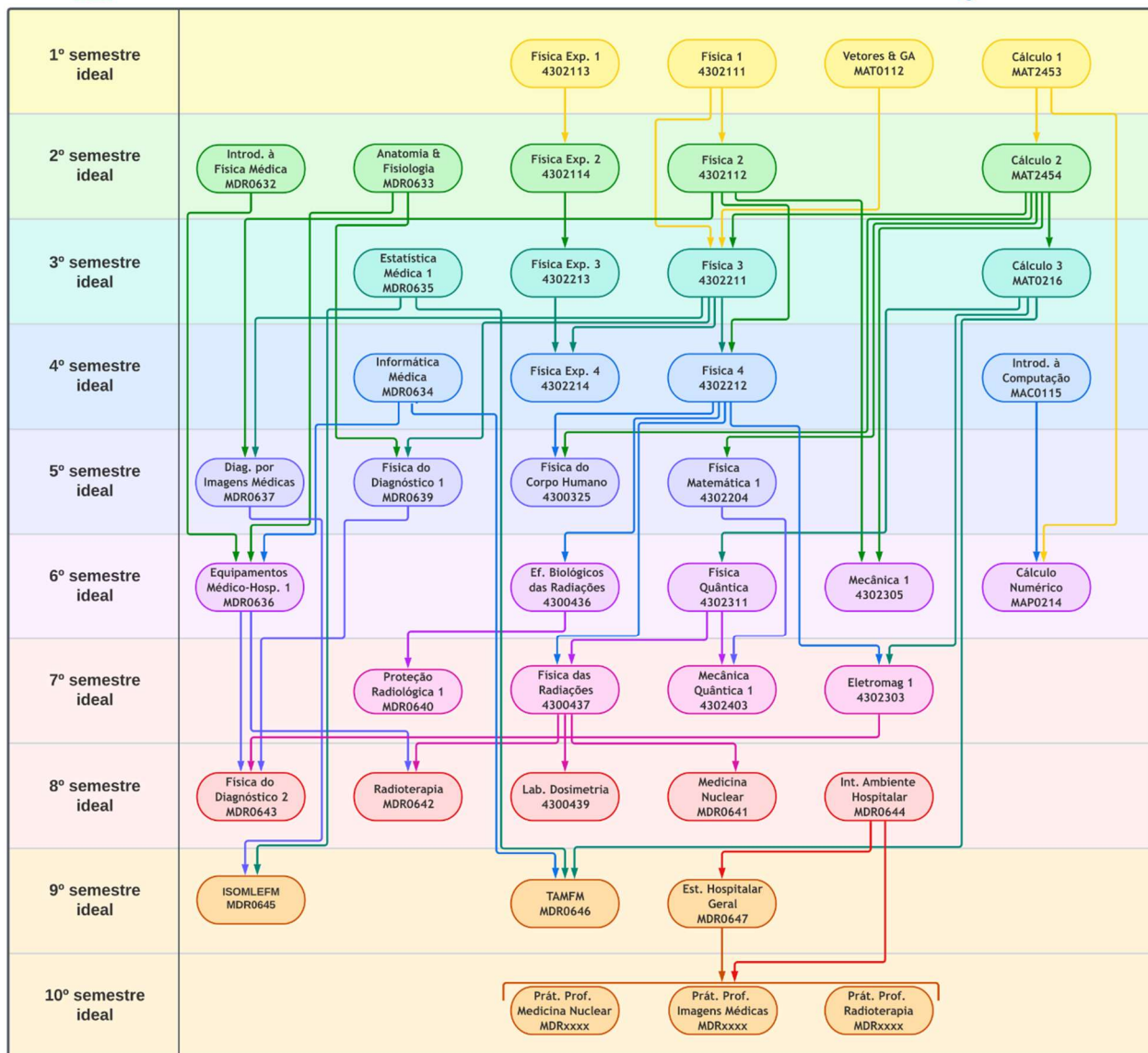
Unidade:* Física Médica - Instituto de Física e Faculdade de Medicina - (Física Méd - IF e FM)

Curso:* Bacharelado em Física Médica - noturno

Buscar Limpar

Nas páginas abaixo são apresentados os detalhes das grades curriculares, das disciplinas obrigatórias e optativas bem como informações acerca da personalização da grade de disciplinas.

¹ <https://portalservicos.usp.br/servicos/graduacao/jupCarreira.jsp?codmnu=8275>



MDR0645 - ISOMLEFM = Introdução à Saúde Ocupacional, Medicina Legal e Ética da Física Médica
MDR0646 - TAMFM = Tópicos Avançados de Matemática e Física em Medicina

Disciplinas obrigatórias

1. **Física Teórica Básica:** 4 disciplinas com ênfase na fenomenologia da física. Nestas disciplinas são apresentados os fundamentos da mecânica, ondulatória, termodinâmica, mecânica estatística e eletromagnetismo. Compõem a base para as disciplinas avançadas que revisitam estes assuntos de forma aprofundada, e apresentam os fundamentos da física contemporânea.
2. **Física Experimental:** 4 disciplinas com ênfase no desenvolvimento do método científico e análise estatística de dados. Disciplinas experimentais devem contribuir para sedimentar nos estudantes as bases da metodologia científica bem como apresentar com clareza a importância das atividades experimentais no processo de produção do conhecimento. A fim de se atingir esse objetivo, deve-se dar ênfase ao desenvolvimento da habilidade de analisar e interpretar quantitativa e rigorosamente as medições realizadas. Para isso, faz-se uso dos princípios da teoria de erros, conhecimentos sobre a instrumentação utilizada e de técnicas avançadas de análise de dados, inclusive simulações

computacionais, assim como a habilidade de avaliar os resultados obtidos, comparando-os com teorias, modelos e outros experimentos, identificando limitações e propondo aprimoramentos. Todas as atividades devem ser planejadas para estimular o raciocínio e senso crítico, bem como para orientar o desenvolvimento da capacidade de trabalho coletivo dos alunos.

3. **Matemática:** 6 disciplinas necessárias para desenvolver as bases matemáticas da física que incluem cálculo, geometria analítica e computação. Esse bloco, composto de disciplinas igualmente básicas e fundamentais, tem como objetivo fornecer o ferramental matemático absolutamente imprescindível para uma compreensão mais profunda dos fenômenos físicos. Isso é utilizado, pois acredita-se que a matemática seja a linguagem da física e, ao mesmo tempo, ajuda a desenvolver uma forma especial de raciocínio, sem a qual é quase impossível avançar em conceitos mais profundos da Física.
4. **Física Teórica Intermediária:** 5 disciplinas contendo a formulação moderna das grandes áreas da física atual: mecânica clássica, física quântica, mecânica quântica, física matemática e eletromagnetismo. Nestas disciplinas a abordagem é bem diferente daquela que caracteriza o primeiro bloco: a utilização sistemática do instrumental matemático adquirido e o caráter formal e rigoroso na apresentação dos conceitos são a tônica destas disciplinas.
5. **Física Médica:** 14 disciplinas ministradas por docentes da FMUSP e 4 por docentes do IFUSP formam o elenco de disciplinas que provêm, aos estudantes, os conceitos e ferramentas fundamentais para a atuação na área da Física Médica, seja na área clínica, seja na pesquisa. Nestas disciplinas são abordados desde temas básicos de anatomia e fisiologia humana e da física do corpo humano, até tópicos de informática médica, matemática e física aplicadas à medicina, física de radiações básica e aplicada à medicina e conceitos associados à aplicação das técnicas da física no ambiente hospitalar.
6. **Estágios:** 3 disciplinas dedicam-se aos estágios hospitalares e à prática profissional em Física Médica. O estágio supervisionado obrigatório tem por objetivo garantir que o estudante vivencie situações práticas da área de Física Médica em diferentes ambientes profissionais, com vistas a sua inserção no mercado de trabalho. Elas se iniciam a partir do 9º semestre, necessariamente em locais parceiros do curso e em diferentes áreas da atuação prática. Essas disciplinas, por seu caráter extensionista, também contemplam as 321 horas de atividades necessárias nesse quesito. Será exigido para realização do estágio que ao menos 70% dos créditos em disciplinas do curso de Física Médica tenham sido concluídos. Salientamos que, apesar do Bacharelado em Física Médica ser um curso noturno, os estágios obrigatórios acontecerão também em período diurno.
7. **Trabalho de Conclusão de Curso:** as atividades de extensão vinculadas às disciplinas de prática profissional incluem a entrega de um trabalho de conclusão de curso, que envolverá uma revisão bibliográfica de um tópico relacionado às áreas de atuação.

Disciplinas optativas

Além das disciplinas obrigatórias, o curso de Física Médica contempla 14 créditos em disciplinas eletivas a serem livremente escolhidas pelos estudantes. Há um conjunto de disciplinas elencado pela CoC, oferecidas pelo IF, pela FM e por outras unidades, nas quais há vagas disponíveis para estudantes do curso. Esse elenco é revisado periodicamente.

Escolhendo quais optativas cursar

O currículo do bacharelado em Física Médica permite ao aluno personalizar sua formação de acordo com os seus interesses pessoais e em relação à sua escolha de carreira. O número de disciplinas optativas à disposição dos alunos é razoavelmente grande. É natural ter dúvidas em relação a quais disciplinas optativas escolher de acordo com suas afinidades. Neste caso, a COC-FisMed (Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Médica) se coloca à disposição para aconselhar e ajudar nas escolhas de disciplinas optativas. Não se intimide em procurar algum membro da COC-FisMed para conversar a respeito de suas escolhas acadêmicas no IFUSP e na FMUSP.

Como sugestão, a escolha das disciplinas optativas pode ser feita com base em três critérios:

1. Qual a área de atuação na Física Médica que pretende seguir
2. Quando cada disciplina optativa será oferecida
3. Os pré-requisitos para cursar cada disciplina optativa

O item 1 diz respeito às áreas de atuação do físico médico, que são muito diversificadas. Se um aluno pretende seguir carreira na área clínica, por exemplo, é mais interessante que ele aprofunde a sua formação com disciplinas voltadas às tecnologias de diagnóstico por imagem ou terapia e à análise de dados. Se, por outro lado, pretende seguir carreira em uma área de pesquisa em Física Médica, seria interessante aprofundar os conhecimentos avançados nos tópicos específicos da Física e/ou da Medicina que darão apoio aos desafios na linha escolhida. Outras áreas como a de inovação, informática médica, proteção radiológica e assim por diante, também podem ser facilitadas com a adequada escolha das optativas pelos alunos.

Os itens 2 e 3 são relacionados a questões práticas da escolha da disciplina. Quando for feita uma escolha de disciplina é necessário ficar atento ao oferecimento e aos pré-requisitos da disciplina. Para isto você deve consultar a grade de disciplinas optativas com os respectivos pré-requisitos, que pode ser encontrada no sistema JupiterWeb.

Atividades Acadêmicas Complementares

De acordo com a RESOLUÇÃO CoG, CoCEX e CoPq N° 7788, de 26 de agosto de 2019, está prevista a integralização de créditos trabalho em atividades extracurriculares de graduação, de cultura e extensão e de pesquisa, visando privilegiar o enriquecimento e a complementação da formação profissional, científica, social e cultural do estudante. É obrigatório o cumprimento de, no mínimo, dois créditos-trabalho (60 horas) em AAC. Um detalhamento das possíveis atividades e sua contabilização encontra-se na Tabela a seguir.

Atividades Acadêmicas Complementares

AAC de Graduação (AACG)	Carga horária	Comprovante exigido
Atividades esportivas	10 horas por semestre	Comprovante CEPEUSP (Jupiter)
Premiações acadêmicas na graduação	30 horas por premiação	Registro da premiação
Monitoria em cursos de graduação	30 horas por semestre	Certificado da CG
Prática de atividades profissionais e/ou estágios extramuros	10 horas por semestre	Declaração do responsável
Atividades acadêmicas na Agência USP de Inovação	30 horas por semestre	Certificado da AUSPIN

AAC de Cultura e Extensão (AACCE)	Carga horária	Comprovante exigido
Participação em cursos de extensão universitária	Até 30 horas por semestre, cumulativa para os cursos que realizar	Certificado de participação e carga horária
Participação em cursos extra-curriculares	Até 30 horas por semestre, cumulativa para os cursos que realizar	Certificado de participação e carga horária
Participação em empresas juniores	30 horas por semestre	Declaração do responsável
Recebimento de bolsas em projetos de modalidade cultura e extensão (ex: Show da Física)	15 horas por semestre	Declaração do responsável
Representação discente em colegiados	10 horas por mandato	Documento oficial comprobatório

AAC de Pesquisa (AAPq)	Carga horária	Comprovante exigido
Realização de iniciação científica	30 horas por ano	Registro no sistema Atena
Participação em autoria de artigos científicos	30 horas por artigo	Número DOI
Participação em autoria de patentes	30 horas por patente	Cópia da primeira página do pedido de registro
Presença nos colóquios institucionais	10 horas por semestre	Pelo menos 75% de presença
Participação em cursos científicos com duração de pelo menos 5 dias	10 horas por curso	Certificado do curso com presença de pelo menos 75%
Participação em conferências científicas nacionais sem apresentação de trabalho	5 horas por evento	Certificado do evento
Participação em conferências científicas nacionais com apresentação de trabalho	10 horas por evento	Certificado do evento
Participação em conferências científicas internacionais sem apresentação de trabalho	10 horas por evento	Certificado do evento
Participação em conferências científicas internacionais com apresentação de trabalho	15 horas por evento	Certificado do evento
Atividades de divulgação científica	10 horas por ano	Material comprobatório

Duração do curso e prazos

O prazo regular para conclusão do curso de Bacharelado em Física Médica é de 10 semestres. Ao fazer a matrícula, pode ocorrer que o aluno não possa cursar todas as disciplinas previstas para o semestre. Nesse caso, deve-se observar o [Regimento Geral da USP \(ver Art. 73\)](#) que prevê que "Em cada período letivo, a carga horária mínima para a matrícula não poderá ser inferior a doze horas/aula semanais, excetuados os casos de matrículas para conclusão de curso, os de impedimento decorrente de reprovações em "disciplinas requisito" e os de força maior, assim considerados segundo critério da CG da Unidade."

O prazo máximo para conclusão do curso, de acordo com a [RESOLUÇÃO CoG Nº 6565, DE 24 DE MAIO DE 2013](#), para ingressantes a partir de 2014, é de 15 semestres.

Há diversas situações nas quais a matrícula de um aluno é cancelada, descritas nos artigos 75 e 76 do Regimento Geral da USP. Fique atento a essas condições para que o andamento do seu curso não seja prejudicado.

Contudo, em algumas situações surgem problemas de naturezas diversas que podem prejudicar o andamento do curso. Para que estes problemas não gerem consequências mais graves, há o dispositivo de trancamento de matrícula, que pode ser parcial (algumas disciplinas) ou total (todas as disciplinas). São eles:

- ◆ **Trancamento parcial:** o aluno pode trancar uma ou mais disciplinas no período previsto de acordo com o calendário da Universidade, desde que não tenha sido reprovado por frequência até a data do trancamento.
- ◆ **Trancamento total:** a soma dos períodos de trancamento não pode ser maior que três anos, com as seguintes condições:
 - até dois anos sem necessidade de justificativa;
 - por mais um ano, com justificativa, que deve ser avaliada pela Comissão de Graduação

Iniciação científica

Entre as principais finalidades do Instituto de Física e da Faculdade de Medicina da USP estão a formação de pessoas e a pesquisa científica. Essas duas finalidades se encontram integradas em diversas atividades, em especial nos programas de Iniciação Científica.

Esses programas são voltados ao atendimento de estudantes de graduação, especialmente após o segundo ano do curso. O principal objetivo consiste em integrar os alunos aos grupos de pesquisa do IFUSP. De um lado permite-se que o estudante possa decidir suas futuras atividades acadêmicas, culturais e profissionais e, de outro lado, esse contato permite aos grupos de pesquisa atrair estudantes motivados pela atividade científica e integrá-los em seus programas.

Para melhor usufruir dessa possibilidade, os estudantes devem, já no início do curso, procurar entrar em contato com os professores do IFUSP e da FMUSP, para tomar conhecimento das áreas de pesquisa em Física Médica desenvolvidas nestas unidades e das dinâmicas de funcionamento dos vários grupos. Os programas de IC contam com bolsas de estudos de entidades de fomento à pesquisa, como a FAPESP e o CNPq, além da própria USP.

Ressalta-se, ainda, que mesmo para aqueles que não pretendem seguir uma carreira acadêmica na área de Física Médica, mas almejam ingressar em um programa de Residência para aprimoramento profissional para as áreas da Física Médica clínica, a Iniciação Científica é importante, pois muitos processos seletivos de programas de Residência adicionam pontuações aos candidatos que participaram de projetos de Iniciação Científica durante a graduação.

O IF e a FMUSP estão profundamente comprometidos com a formação de seus alunos. Seus professores estão dispostos a atender os alunos interessados em programas de IC. Esperamos que os estudantes saibam

explorar essa possibilidade, procurando conhecer melhor as atividades destas unidades e aceitando o desafio de um trabalho científico criativo, inovador e motivador.

Outras informações úteis

É natural que o aluno necessite de informações que não estão contidas neste manual. Este é apenas um guia inicial para que você se familiarize com o curso de bacharelado em física. As unidades e a USP disponibilizam diversos canais de comunicação que devem ser utilizados pelos alunos, dentre eles:

[Manual do calouro da USP](#)

Disponibiliza uma série de informações relevantes para os ingressantes na Universidade de São Paulo. É muito comum os alunos se sentirem perdidos nos primeiros meses na universidade por conta da necessidade de adaptação e falta de conhecimento de como as coisas funcionam. Este site se propõe a ajudar os alunos neste processo de adaptação.

[Calendário de Graduação](#)

Contém as datas importantes, inclusive prazos, início e fim das aulas, feriados, períodos de matrícula, entre outras informações. Para mais detalhes, consulte também o [calendário específico do IFUSP](#).

[Segurança na USP](#)

A cidade universitária está imersa na cidade de São Paulo e, por conta disto, está sujeita aos seus inúmeros problemas de segurança. No folheto "cuidados de segurança - USP" você encontrará dicas de como diminuir as chances de sofrer problemas relacionados à segurança dentro da cidade universitária.

[Portal da USP](#)

No endereço <http://www.usp.br> você encontra muita informação relevante da Universidade de São Paulo, desde a sua estrutura até atividades que ocorrem frequentemente no campus.

[Portal do IFUSP](#)

No endereço <http://www.if.usp.br> você encontra muita informação relevante, desde a estrutura administrativa do IFUSP, seus departamentos, listas de docentes e funcionários e links para as mais diversas páginas e comissões. Aqui você encontra também o calendário de eventos que ocorrem no Instituto.

[Seção de Alunos e Comissão de Graduação](#)

Localizadas no Edifício Principal, Ala II, podem ser encaradas como os primeiros pontos na busca de informações referentes ao curso. Há diversas informações na web, no endereço <http://portal.if.usp.br/cg>

[Comissão Coordenadora do curso de Bacharelado em Física Médica](#)

A COC-FisMed tem como um dos seus objetivos acompanhar o curso de bacharelado em Física Médica. Os seus membros estão sempre à disposição para atender os alunos que necessitam de informações. O canal inicial de comunicação é o endereço <https://portal.if.usp.br/cocfismed/>. Pode ser também utilizado o e-mail: cocfismd@if.usp.br

[BIFUSP](#)

Boletim informativo do IFUSP, de edição semanal pode ser encontrado na web, através do deste [link](#).

[Portal de Serviços USP](#)

O sistema JupiterWeb, hospedado no Portal de Serviços, foi criado para atender os alunos e os professores da Universidade de São Paulo, com o fim de administrar a relação entre os alunos matriculados, as disciplinas e as unidades. É através dele que é realizada a matrícula todo semestre, acompanhamento de requerimentos, histórico escolar, pedidos de bolsas, grade horária, solicitação do Cartão USP, do Bilhete USP e do Bilhete Único estudantil, entre outros.

[Pró-Reitoria de Graduação](#)

No [site](#) da Pró-Reitoria de Graduação você encontra informações relevantes sobre:

- ◆ Bolsas Disponibilizadas Pela Pró-Reitoria De Graduação
- ◆ Bolsas De Iniciação Científica
- ◆ Bolsa-Moradia
- ◆ Bolsa-Alimentação
- ◆ Bolsa-Trabalho
- ◆ Tutoria Científico-Acadêmica
- ◆ Assistência Médica e Odontológica
- ◆ Centro de Práticas Esportivas da USP (CEPEUSP)

Acolhimento

O IFUSP e a FMUSP mantêm algumas iniciativas de acolhimento a estudantes, além das iniciativas da USP. O Desenvolvimento Institucional inclui o Acolhimento Integral (acolhe@if.usp.br) e o Programa de Mentoria e <http://portal.if.usp.br/ad/>, além do Grupo de Apoio Psicológico ao Aluno - [GRAPAL](#) e o Núcleo de Ética e Direitos Humanos – [NEDH](#)

A Comissão de Acolhimento da Mulher (mulheresifusp@usp.br), criada com a finalidade de oferecer apoio a mulheres vítimas de discriminação de gênero, de assédio moral e sexual e de violência, oferece às docentes, servidoras e alunas do Instituto um espaço solidário de denúncia e amparo: <http://portal.if.usp.br/mulheres/>