

Comissão de Pesquisa



Coordenação:

Profs. Roberta de Castro Souza Pião e Leonardo Junqueira

Assistente Administrativa:

Sara Lima (sara.o.lima@usp.br; Tel.: 5525-5845)

Pró-Reitoria de Pesquisa: www.prp.usp.br

Elaborado por: Profa. Marly Monteiro de Carvalho



USP está entre as melhores universidades do mundo em 40 das 48 áreas específicas avaliadas no [QS World University Ranking by Subject](https://www.quesworld.com/)*

*Fonte: <https://jornal.usp.br/institucional/usp-esta-entre-as-50-melhores-do-mundo-em-11-cursos/>

PRIMEIRO PASSO PARA SE TORNAR PESQUISADOR

Alunos que fazem

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

têm mais chance de continuar na vida acadêmica

Probabilidade

2,2
vezes

maior de
completar
o **mestrado**

1,5
vez

maior de
completar
o **doutorado**

- O QUE É**
Programa voltado para projetos de pesquisa em todas as áreas do conhecimento
- OBJETIVO**
Despertar e incentivar o interesse dos alunos de **cursos de graduação** em técnicas e métodos científicos
- ATIVIDADES**
Realizar uma **pesquisa básica** - voltada para a compreensão de novos fenômenos, ou **pesquisa aplicada** - que visa a um determinado fim ou objetivo prático

Iniciação Científica



Oportunidade de:

- ✓ Trabalhar diretamente com um **professor e seu grupo de pesquisa**, formado por outros professores, estudantes de graduação e pós-graduação, em pesquisas na área de engenharia de produção;

Link PRO: (final página Orientadores e Temas) <http://pro.poli.usp.br/pesquisa/iniciacao-cientifica/>

- ✓ Aprofundamento sobre **temas de pesquisa na área de engenharia de produção** – útil para descobrir a área que mais lhe agrada e lhe ajudar na escolha de seu percurso profissional;
- ✓ **Network** (rede de contatos);
- ✓ Obter pontos para o **Programa de Intercâmbio**.

Desenvolver habilidades:

- ✓ De **pesquisa acadêmica** sofisticada, contando com acesso a bases de dados com publicações nacionais e internacionais;
- ✓ De **leitura e compreensão** aprofundada de temas de pesquisa em português e inglês;
- ✓ De **escrita acadêmica** (introdução, objetivo, metodologia e considerações finais).

Período ideal:

A partir do 2º ano (3º semestre)

Opções de Bolsa:

- ✓ **PIBIC** – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
- ✓ **PIBIT** – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação
- ✓ **PUB** – Programa Unificado de Bolsas de Estudo para Estudantes de Graduação
- ✓ **AEP** – Associação dos Engenheiros Politécnicos
- ✓ **FAPESP** – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

É também possível fazer sem bolsa.

FORMAS PARA REALIZAR A INICIAÇÃO

SEM BOLSA

O projeto também deve ser aprovado pela Comissão de Pesquisa da Unidade do orientador USP. O aluno tem as mesmas responsabilidades exigidas para os que possuem bolsa

397
projetos
sem fomento
em 2017

COM BOLSA

Fornecida pelo CNPq

PIBIC

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

PIBITI

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação --- também voltado para estudantes do ensino técnico

Fornecida pela USP

PUB

Programa Unificado de Bolsas

Para os estudantes cadastrados no Programa de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (PAPFE). A seleção dos estudantes é feita pelo próprio professor-orientador. O projeto só poderá ser considerado uma IC após a avaliação da Comissão de Pesquisa

Não há restrição quanto ao semestre que está cursando

Outras alternativas

Bolsas de fundações, como a **Fapesp**, podem ser solicitadas em qualquer época do ano e não têm intermediação da USP. As instituições possuem os seus próprios critérios de seleção. É necessário acompanhar editais e conversar com um docente.

Unidades

Também podem oferecer bolsas. A Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH), por exemplo, oferece **60** bolsas para os seus alunos

Fonte: jornal.usp.br/universidade/iniciacao-cientifica-e-o-primeiro-passo-para-se-tornar-pesquisador

| PIBIC Bolsas de Iniciação Científica | PIBIT Desenvolvimento Tecnológico e Inovação | AEP – Associação dos Engenheiros Politécnicos | Programa Unificado de Bolsas de Estudo para Estudantes de Graduação | FAPESP (www.fapesp.br/bolsas/) |
|---|---|---|---|--|
| Pesquisa Científica (IC) | Pesquisa Tecnológica (IT) | Pesquisa Científica (IC) e Desenvolvimento Social (DS) | Investigação Científica e contribuição formação acadêmica | Pesquisa Científica (IC) |
| Chamada em Maio | Chamada em Maio | Chamada em Março | Chamada em Julho | Fluxo contínuo |
| Duração de Setembro a Agosto | Duração de Setembro a Agosto | Duração 10 meses de Março a Dezembro | Duração máxima 1 ano sem renovação automática de Setembro a Agosto | Duração de 1 ano |
| Inscrição pelo sistema Atena – elaboração do projeto professor + aluno | Inscrição pelo sistema Atena – elaboração do projeto professor + aluno | Elaboração do projeto professor + aluno. Se aprovado, aluno procura SAS Superintendência Assistência Social | Inscrição no PAPFE-SAS após o cadastro do projeto pelo professor. Divulgação pontuação sistema Junho | Elaboração do projeto professor + aluno. |
| R\$ 400,00 | R\$ 400,00 | R\$ 600,00 | R\$ 400,00 | R\$ 695,70 |

COMO FUNCIONA A INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA USP

O programa teve início em **1983** e, desde então, é coordenado pela Pró-Reitoria de Pesquisa

O QUE FAZER?

PROCURE UM PROFESSOR

Doutor ou pós-doutorando que tenha vínculo com a USP e possua uma **linha de pesquisa de seu interesse**

O orientador deve ter uma expressiva produção científica e **não precisa ser da mesma unidade do aluno**

Em alguns editais, **professores também têm o direito de indicar alunos de outras instituições de ensino superior - públicas ou privadas**

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PARA A BOLSA



não estar ativo no mercado de trabalho



critérios de cada **Comissão de Pesquisa**



qualidade do projeto



desempenho acadêmico

RESPONSABILIDADES DOS ESTUDANTES

Entregar um **relatório parcial** após 6 meses de duração da IC e um **relatório final** com as conclusões do projeto

Manter o **Currículo Lattes** atualizado

Apresentar o resultado do projeto no **SIICUSP**

Laboratórios



- ✓ **CISLOG - Centro de Inovação em Sistemas Logísticos**
Profs. Drs. Hugo T. Y. Yoshizaki e Cláudio Barbieri da Cunha

- ✓ **GEMSE - Grupo de Estudos em Modelagem do Setor de Energia**
Profs. Drs. Celma de Oliveira Ribeiro e Prof. Dr. Erik Rego

- ✓ **InovaLab@POLI**
Profs. Dr. Eduardo de Senzi Zancul

- ✓ **LADOS - Laboratório de Análise, Desenvolvimento e Operação de Sistemas**
Prof. Dr. André Leme Fleury

- ✓ **LCTU/CONECTICIDADE – Laboratório de Cidades, Tecnologia e Urbanismo**
Prof. Dr. Marcelo de Paula Schneck Pessôa e Prof. Dr. Fernando Tobal Berssaneti

Fonte: <http://pro.poli.usp.br/pesquisa/laboratorios/>

Laboratórios



- ✓ **LEDss** – Laboratório de Estudos em Design de Serviços e em Sustentabilidade
Prof. Dr. Clovis Alvarenga Netto
- ✓ **LETICIC** - Laboratório de Gestão Estratégica da Tecnologia da Informação, do Conhecimento e de Inteligência Competitiva
Prof. Dr. Fernando José Barbin Laurindo
- ✓ **LGI** - Laboratório de Gestão da Inovação
Prof. Dr. Mario Sergio Salerno
- ✓ **LGP** - Laboratório de Gestão de Projetos
Profa. Dra. Marly Monteiro de Carvalho

Fonte: <http://pro.poli.usp.br/pesquisa/laboratorios/>

Laboratórios



- ✓ **LPET** - Laboratório de Projeto e Engenharia do Trabalho
Prof. Dr. Laerte Idal Sznelwar

- ✓ **Mobilab Laboratório de Estratégias Integradas da Indústria da Mobilidade**
Profs. Drs. Mauro Zilbovicius e Roberto Marx

- ✓ **Laboratório OCEAN USP**
Prof. Dr. Eduardo de Senzi Zancul

- ✓ **Observatório da Inovação e Competitividade (OIC)**
Prof. Dr. Mario Sergio Salerno

- ✓ **REDECOOP** - Redes de cooperação e Gestão do Conhecimento
Prof. Dr. João Amato Neto

Fonte: <http://pro.poli.usp.br/pesquisa/laboratorios/>



Dúvidas?