

Comissão de Pesquisa



Coordenação:

Roberta de Castro Souza(EPEF) e Leonardo Junqueira (GOL)

Assistente Administrativa:

Sara Lima (Tel.: 5525-5845)

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

Você sabia que a USP é responsável por 20% da pesquisa produzida no Brasil?* (ainda no site mas de 2018)

*Fonte: <http://jornal.usp.br/universidade/relatorio-confirma-lideranca-da-usp-na-ciencia-brasileira/>

USP está entre as melhores universidades do mundo em 40 das 48 áreas específicas avaliadas no [QS World University Ranking by Subject](#)*

*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;
- ✓ 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

Não há restrição quanto ao semestre que está cursando

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

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/bol sas/)
Pesquisa Científica (IC)	Pesquisa Tecnológica (IT)	Pesquisa Científica (IC) e Desenvolvimento Social (DS)	Investigação Científica e contribuição formação acadêmica	Pesquisa Científica (IC)
Chamada em Abril	Chamada em Abril	Chamada em Março	Chamada em Julho	Fluxo contínuo
Duração de Agosto a Julho	Duração de Agosto a Julho	Duração 10 meses de Março a Dezembro	Duração máxima 1 ano sem renovação automática de Março a Dezembro	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?

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

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**

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**

Grupos de Pesquisa do PRO



EPEF

Economia
da Produção
e Engenharia
Financeira

GOL

Gestão de
Operações e
Logística

GTI

Gestão da
Tecnologia
da
Informação

QEP

Qualidade e
Engenharia do
Produto

TTO

Trabalho,
Tecnologia e
Organização

Laboratórios



- ✓ **eLabSoft** – Desenvolvimento e implementação de métodos e processos de software
- ✓ **GEMSE** - Grupo de Estudos em Modelagem do Setor de Energia
- ✓ **InovaLab@POLI**
- ✓ **CISLOG** - Centro de Inovação em Sistemas Logísticos
- ✓ **MOBILAB** - Laboratório de estratégias integradas da indústria da mobilidade
- ✓ **LADOS** - Laboratório de Análise, Desenvolvimento e Operação de Sistemas
- ✓ **LCTU/Conectividade** – Laboratório de Cidades, Tecnologia e Urbanismo
- ✓ **LEDss** – Laboratório de Estudos em Design de Serviços e em Sustentabilidade

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

Laboratórios



- ✓ **LETICIC** - Laboratório de Gestão Estratégica da Tecnologia da Informação, do Conhecimento e de Inteligência Competitiva
- ✓ **LGI** - Laboratório de Gestão da Inovação
- ✓ **LGP** - Laboratório de Gestão de Projetos
- ✓ **LPET** - Laboratório de Projeto e Engenharia do Trabalho
- ✓ **Laboratório de Projeto e Engenharia do Trabalho**
- ✓ **Laboratório OCEAN USP**
- ✓ **REDECOOP** - Redes de cooperação e Gestão do Conhecimento
- ✓ **Observatório da Inovação e Competitividade (OIC)**

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

A photograph of a computer lab or classroom. In the foreground, a man in a white shirt and a woman in a green top are sitting at a desk, looking at a laptop. In the background, a man in a grey shirt and a woman in a patterned dress are standing near other desks with computers. The room has large windows with blinds and fluorescent lighting. The text "Dúvidas?" is overlaid in the center of the image.

Dúvidas?