

Introdução ao Desenvolvimento de Projetos

Como funciona a iniciação científica?

Prof. Dr. Cesar da Costa

E-mail: ccosta@ifsp.edu.br

Site: www.professorcesarcosta.com.br

Iniciação Científica

- ❑ **A faculdade não serve apenas para preparar você para o mercado de trabalho: ela também é a porta de entrada para quem deseja seguir a carreira acadêmica, desenvolvendo pesquisas e atuando como professor.**

Iniciação Científica

- ❑ **Se você tem algum interesse em seguir esse caminho, ou se apenas quiser se aprofundar em algum tema de pesquisa, vale a pena considerar uma iniciação científica.**

Iniciação Científica

- ❑ Trata-se de um programa voltado a alunos de graduação, que permite desenvolver ou participar de um projeto de pesquisa em qualquer área do conhecimento, sempre com a orientação de um pesquisador experiente vinculado a sua Faculdade.

Iniciação Científica

- O estudante pode fazer sua pesquisa com ou sem o auxílio de bolsas de fomento, como aquelas oferecidas pela FAPESP, CNPq ou CAPES .**

Iniciação Científica

- ❑ **A iniciação geralmente dura um ano, e é preciso entregar um relatório parcial após seis meses e outro, final, após doze meses de pesquisa.**

Iniciação Científica

- ❑ **Estimativas mostram que quem faz iniciação tem uma probabilidade 2,2 vezes maior de concluir um mestrado do que aqueles que não participam desse tipo de atividade.**

Iniciação Científica

- ❑ E isso faz sentido, já que permite ao aluno ter um contato bem maior com o mundo acadêmico e práticas de pesquisa.

Iniciação Científica

- ❑ **Dessa maneira, você já vai descobrir logo se realmente curte fazer isso e, se quiser fazer um mestrado depois de se formar, poderá começar com mais experiência.**

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

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**

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 ~~SISUSP~~

LATTES

Curriculum acadêmico padrão no Brasil. É encontrado na Plataforma Lattes, criada pelo CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. O formato é exigido para candidaturas a bolsas de estudo

EICPOG – Encontro de Iniciação Científica e Pós Graduação

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

PIVITI

Programa Institucional Voluntário de Bolsas de Iniciação Científica.

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

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PARA A BOLSA



não
estar ativo no
mercado de trabalho



critérios de cada
Comissão de Pesquisa
Professor



qualidade
do projeto



desempenho
acadêmico

FIQUE ATENTO

Os documentos exigidos para a inscrição estão disponíveis nos editais divulgados no site da Pró-Reitoria de Pesquisa

[\(www.unesp.br\)](#)



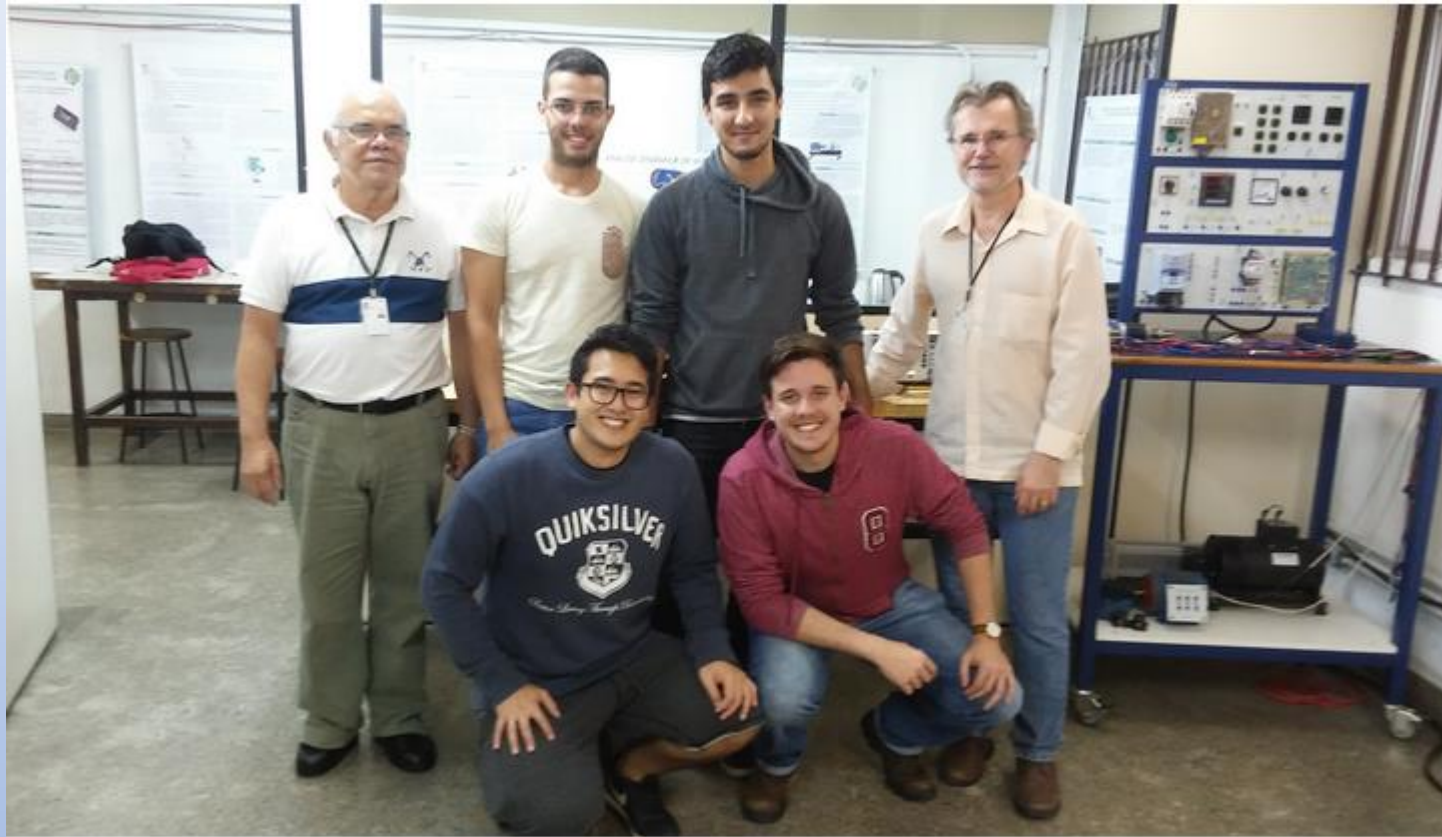
O orientador é responsável por enviar a documentação às Comissões de Pesquisa



Se selecionado, o estudante tem **12 meses** para realizar o projeto



Laboratório de Análise Dinâmica de Máquinas Elétricas e Eficiência Energética - ADMEEE



Localização: Sala 104C, Bloco C.

<http://professorcesarcosta.com.br/c/laboratorio-de-analise-dinamica-de-maquinas-eletricas-e-eficiencia-ene>

Conclusões



Referência

<https://guiadoestudante.abril.com.br/coluna/vida-universitaria/como-funciona-a-iniciacao-cientifica/>

<http://professorcesarcosta.com.br/disciplinas/n2en2indep>

http://professorcesarcosta.com.br/upload/imagens_upload/Apostila%20de%20Automacao%201.pdf