



PRÓ-REITORIA DE
GRADUAÇÃO

EDITAL PRG/FUVEST 2017

Programa de Integração dos Estudantes de Engenharia

Dispõe sobre o Programa de Integração dos Estudantes de Engenharia da Universidade de São Paulo que visa a criar um ambiente acadêmico para troca e compartilhamento de experiências.

I. Da Caracterização do Programa de Integração dos Estudantes de Engenharia

O **Programa de Integração dos Estudantes de Engenharia (PIE²)** é uma ação da Pró-reitoria de Graduação - **PRG** em conjunto com a Fundação Universitária para o Vestibular – **FUVEST**, que visa a criação de um ambiente de integração e de compartilhamento de experiências entre os estudantes dos cursos de Engenharia da Universidade de São Paulo.

Os fundamentos do **PIE²** estão centrados na necessidade cada vez mais presente de que os futuros engenheiros adquiram conhecimentos e competências para o exercício da profissão em equipes, de maneira a atuar na resolução de problemas cada vez mais complexos que emergem da sociedade, e, ao mesmo tempo, potencializarem a construção de redes de relacionamentos diversificadas.

Para atingir esses objetivos, a Pró-Reitoria de Graduação idealizou um Evento Anual – competição - envolvendo os cursos de Engenharia da USP. A **PRG** atuará na coordenação geral e, nos *campi*, a organização será de professores colaboradores.

O Evento Anual do **PIE²** acontecerá em duas fases: a primeira no campus onde os cursos de Engenharia estão localizados e a segunda, no campus Butantã, na cidade Universitária Armando Salles de Oliveira em São Paulo. Cada fase tem um objetivo específico. A primeira fase é eliminatória.

As equipes vencedoras receberão prêmios e certificados.

O prêmio principal será a concessão **de uma bolsa** para cada membro da equipe vencedora realizar estágio de curta duração em **Laboratórios de Pesquisa no Exterior**. O prazo máximo do estágio será de até 60 (sessenta) dias.



II. Dos Professores Colaboradores

Os professores convidados e suas respectivas Unidades de Ensino para essa primeira edição do **PIE²** são:

Escola de Engenharia de Lorena (EEL)

Liana Alvares Rodrigues

Carlos Angelo Nunes

Escola de Engenharia de São Carlos (EESC)

Daniel Varela Magalhães

Glauco Augusto de Paula Caurin

Escola Politécnica (São Paulo e campus de Santos) (EP)

Larissa Driemeier

Nicola Getschko

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ)

Patricia Angélica Marques

José Antonio Frizzone

Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA)

Carmen Silvia Fávoro Trindade

Fabrcio Rossi

A **Coordenação Geral** será realizada pelo Prof. Marcelo Becker (EESC-USP)

III. Do Regulamento do Evento Anual PIE²

Primeira fase: Da Etapa Local do Evento Anual PIE²

Estudantes matriculados em cursos de Engenharia da Universidade de São Paulo interessados em participar do Evento **PIE²** deverão formar equipes contendo 6 (seis) membros de distintos cursos de Engenharia.

No caso de Unidades de Ensino e Pesquisa com número inferior a 6 (seis) cursos de graduação, as equipes deverão ser compostas com estudantes distribuídos igualmente por todos os cursos de Engenharia da Unidade até o número de 6 (seis) membros.

Não serão aceitas inscrições de equipes com número inferior ou superior a 6 (seis) estudantes, bem como de equipes em que a distribuição dos membros não atenda a diversidade dos cursos de graduação.

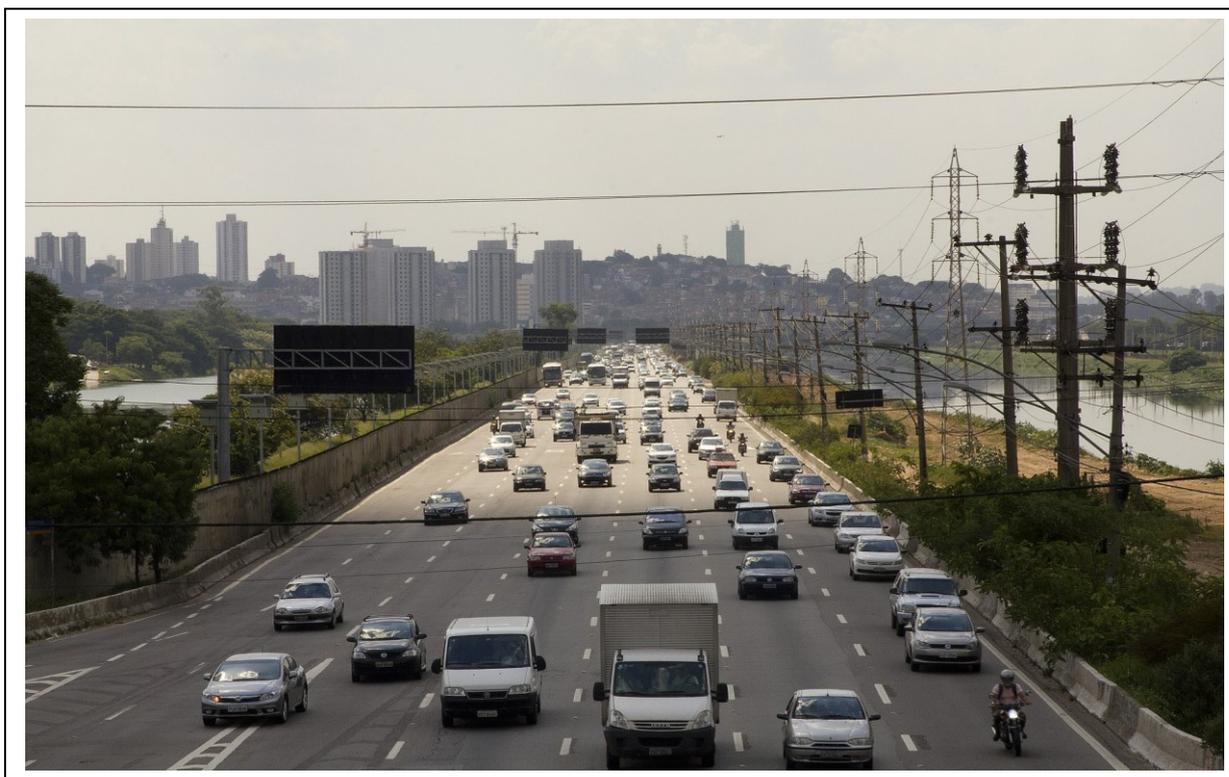


PRÓ-REITORIA DE
GRADUAÇÃO

Para dar exemplos de composições de equipes, considere uma Unidade de Ensino e Pesquisa com 2 (dois) cursos de graduação de Engenharia. Neste caso, as equipes deverão ser compostas com 3 (três) estudantes de cada curso de Engenharia. Para Unidades com 5 (cinco) cursos, as equipes deverão ser compostas com 1 (um) estudante de cada curso e o sexto membro poderá ser de quaisquer dos cursos de engenharia.

Deve-se garantir a presença de estudantes dos diferentes cursos de Engenharia na formação das equipes para que os objetivos do **PIE²** sejam atingidos.

As equipes deverão se inscrever no Serviço de Graduação de suas Unidades de Ensino e Pesquisa até o dia **15/09/2017**, apresentando uma proposta, **em vídeo de até 3 (três) minutos**, abordando um problema que a equipe identificará no contexto da fotografia abaixo e uma possível solução. A fotografia apresenta vários problemas presentes em grandes centros urbanos, em que a atuação de equipes multi(inter, trans)disciplinares são essenciais.



Banco de Imagens da USP: Marginal Pinheiros - Foto: Marcos Santos

Em cada Unidade, comissões coordenadas pelos professores colaboradores selecionarão vídeos de **3 (três) equipes** e farão a divulgação da seleção de acordo com o cronograma da Competição.

As três equipes com vídeos selecionados deverão apresentar suas propostas detalhadas de acordo com o cronograma, para uma comissão coordenada pelos professores colaboradores, em uma das seguintes formas: **materializada** (com protótipo, maquete, objetos, etc.), como um **projeto** ou ainda como uma **proposta virtual** (como por realidade virtual assistida).



A Comissão selecionará **1 (uma) equipe/proposta**, que será premiada na Unidade e participará da segunda fase do Evento no campus Butantã, em São Paulo.

Segunda fase: Da Etapa Final do Evento Anual PIE²

Os integrantes das equipes vencedoras da primeira fase serão convocados para a etapa final que acontecerá no campus Butantã em São Paulo, na **segunda semana do mês de dezembro**.

Nessa etapa, primeiramente os estudantes serão reagrupados em **6 (seis) equipes de 5 (cinco) membros**, contendo um membro da cada Unidade da USP.

As novas equipes terão **quatro dias**, em forma de imersão, para elaborarem uma proposta/solução para um novo desafio que será apresentado no primeiro dia dessa etapa. Nessa fase os estudantes terão atividades adicionais, como palestras abordando temas dos problemas anteriormente identificados, oficina para o desenvolvimento da carreira profissional e atividades dirigidas. Todos os estudantes permanecerão hospedados juntos para que se cumpra o conceito de imersão total no Evento. As despesas serão custeadas pelos organizadores do PIE².

No último dia as equipes apresentarão suas propostas para uma Comissão que classificará **3 (três)**, sendo que somente os membros da **equipe classificada em primeiro lugar serão premiados com um estágio de pesquisa no exterior, com duração de até dois meses**.

IV. Das Inscrições

As equipes deverão se inscrever no Serviço de Graduação de suas Unidades, **de 14 de agosto a 15 de setembro de 2017**. No ato da inscrição ao menos um membro da equipe competidora deverá entregar um **pen-drive** contendo o **vídeo em formato mp4 de no máximo 3 minutos**, com a apresentação da proposta, os nomes de todos os integrantes da equipe (distribuídos igualmente por todos os cursos de Engenharia da Unidade) e o nome da equipe (formulário de inscrição).

V. Dos Estudantes de Graduação

Para participarem do presente Edital os estudantes de Engenharia deverão estar com a matrícula regular e ativa em um dos cursos de Engenharia da USP. Adicionalmente, devem concordar com todos os termos do regulamento do Evento **PIE²** e de normas adicionais que porventura sejam necessárias e definidas pela **PRG**.

Todos os membros das equipes vencedoras deverão participar da cerimônia oficial de premiação.

Para os estudantes que irão estagiar no exterior a concessão da bolsa estará condicionada ao aluno ter toda a documentação necessária para a entrada no país e o comprovante de fluência na língua estrangeira exigido pelo Laboratório de Pesquisa no Exterior.



VI. Da Seleção

Comissões coordenadas pelos professores colaboradores supranomeados selecionarão vídeos de até 3 (três) equipes e farão a divulgação da seleção até o dia **29/09/2017**.

As mesmas Comissões selecionarão 1 (uma) equipe/proposta para a premiação na Unidade e participação na Etapa Final, em Cerimônia de apresentação e premiação das propostas, de acordo com o Cronograma do presente Edital.

VII. Da Premiação

As equipes vencedoras na etapa local participarão da cerimônia oficial de premiação e os membros receberão certificados e placas comemorativas.

Os membros da equipe classificada em primeiro lugar na etapa final receberão placa comemorativa, certificado e apoio financeiro para a realização de **estágio de pesquisa no exterior**, com duração de até 60 (sessenta) dias. O apoio financeiro (bolsa) terá um valor mensal de **US\$1.200,00** (um mil e duzentos dólares americanos), para cada membro da equipe, mais passagem aérea e seguro saúde.

O estágio no exterior terá obrigatoriamente um professor da USP e outro do Laboratório de Pesquisa no Exterior como supervisores e o aluno deverá submeter um relatório de estágio à **PRG** com a concordância de ambos supervisores.

VIII. Das Obrigações do Coordenador Geral

- ✓ Auxiliar a **PRG** em suas obrigações.
- ✓ Ser o elo de ligação entre a **PRG** e os Coordenadores Locais.

IX. Das Obrigações dos Coordenadores Locais

- ✓ Constituir e coordenar Comissão para seleção dos vídeos/equipes para a apresentação das propostas.
- ✓ Divulgação dos vídeos/equipes selecionados.
- ✓ Constituir e coordenar Comissão para seleção das propostas para participação na fase final do Evento.
- ✓ Coordenar e supervisionar os trabalhos na Etapa Final.

X. Das Obrigações da Pró-reitoria de Graduação

À Pró-reitoria de Graduação compete o planejamento do Programa, a execução administrativa e financeira, o acompanhamento e a coordenação da avaliação final.



PRÓ-REITORIA DE
GRADUAÇÃO

Caberá ainda a Pró-reitoria de Graduação:

- ✓ Definir a Premiação da Etapa Local em conjunto com os Professores colaboradores.
- ✓ Responsabilizar-se pelo transporte, estadia e alimentação dos estudantes do interior durante a Etapa Final, a ser realizada no campus Butantã, em São Paulo.
- ✓ Definir a Premiação da Etapa Final.
- ✓ Financiar, dentro do Projeto Fuvest-Grad, o estágio no exterior da equipe vencedora.

XI. Das Disposições Gerais

- ✓ A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse da administração superior da USP ou de exigência legal, sem que isso implique direito a indenizações e/ou a reclamações de qualquer natureza.
- ✓ Casos omissos neste Edital serão examinados pela Pró-reitoria de Graduação.

CRONOGRAMA

Atividade	Período
Divulgação do Edital	01/08/2017
Inscrições das equipes nos Serviços de Graduação, com a entrega do Formulário de inscrição da equipe e um vídeo com a proposta em formato mp4 , de acordo com as regras do presente Edital.	14/08 a 15/09/2017
Divulgação dos vídeos/equipes selecionados nas Unidades	29/09/2017
Apresentação das propostas selecionadas da Etapa Local Cerimônia de premiação da equipe vencedora da Etapa Local	09 a 27/10/2017
Etapa final do Evento (competição)	11 a 14/12/2017
Apresentação das propostas da Fase final do Evento Cerimônia de premiação das equipes	14/12/2017
Prazo máximo para a conclusão do Estágio no exterior em laboratório de pesquisa	10/03/2018

São Paulo, 01 de agosto de 2017.

Antonio Carlos Hernandes
Pró-Reitor de Graduação