



# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## Escola de Engenharia de Lorena - EEL

### EDITAL DE SELEÇÃO DE ESTUDANTES MONITORES PARA A II SEMANA USP DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – EDITAL N° 06 – ANO 2017

O presente edital trata do 6º processo de seleção de estudantes monitores, para participação na II Semana USP de Ciência e Tecnologia – Câmpus Lorena, que será realizada de 23 a 29 de outubro de 2017. A Semana terá como tema “*A Matemática está em tudo*”, em referência a celebração do biênio da matemática (2017/2018). Poderão se inscrever estudantes dos cursos de **graduação** em Engenharia Química, Engenharia de Produção, Engenharia Bioquímica, Engenharia de Materiais, Engenharia Física e Engenharia Ambiental, e **pós-graduação** em Engenharia Química, Biotecnologia Industrial, Engenharia de Materiais e Projetos Educacionais de Ciências da Escola de Engenharia de Lorena – EEL/USP. Cada estudante poderá se inscrever em apenas uma atividade, atentando à disponibilidade de horários. Os horários e as tarefas que os monitores desempenharão estão descritas no Quadro de Atividades. Será oferecido um auxílio para os alunos matriculados na EEL no valor de R\$ 100,00 (cem reais) por aluno, a cada dia trabalhado no evento (PORTARIA PRCEU N° 42, DE 15 DE MAIO DE 2015), sendo a PRCEU responsável pela aprovação da quantidade de auxílios oferecidos.

### Quadro de Atividades

#### 1 – Desafio do Conhecimento – 2ª Fase

**Descrição:** Competição destinada a estudantes dos ensinos Fundamental II e Ensino Médio que tem o objetivo de estimular a aprendizagem. O Desafio é composto de duas etapas: a 1ª fase (classificatória) e a 2ª (eliminatória). A 1ª fase constitui-se na resolução de um enigma composto por 10 questões e ocorreu entre os dias 8 e 10 de agosto, envolvendo cerca de 1 mil estudantes da região. Desta 1ª etapa foram classificados 30 estudantes de cada Nível para a 2ª fase.

A 2ª fase será presencial e acontece entre os dias 24 e 25 de outubro será composta por duas etapas: a 1ª dividirá os competidores em times que serão desafiados a resolver um problema e valerá 80% da nota final. A 2ª etapa será a aplicação de uma prova individual de múltipla escolha que valerá 20% da nota final.

**Datas e horários:** 24 e 25 de outubro das 08h00 às 11h00 e 13h00 às 18h00

**Local da atividade:** Unifatea – Lorena – SP

**Tarefas dos monitores:** auxiliar na preparação do espaço físico, no controle de frequência e no processo de avaliação dos candidatos na 2ª fase do desafio.

**Quantidade de Monitores:** 30 monitores

#### 2 – Exposição das Mesas de Matemática

**Descrição:** Exposição Matemática sem medo: experimentos interativos articulam a ciência ao cotidiano. São 18 mesas que abrigam 60 atividades lúdicas, que apresentam as teorias da matemática escondidas, por exemplo, em um jogo da velha em três dimensões, nas bolhas de sabão, na teoria do caos, nas simetrias da natureza, entre outros. Esse material foi cedido à EEL pela Estação Ciência da USP.

**Datas e horários:** 23 a 28 de outubro das 10h00 às 22h00 e 29 de outubro das 10h00 às 20h00

**Local da atividade:** Eco Valle Shopping – Lorena – SP

**Tarefas dos monitores:** recepcionar os visitantes atuando como mediadores das atividades das mesas de matemática, auxiliar nos registros (fotos, pesquisa de opinião, etc).

**Quantidade de Monitores:** 40 monitores (10 monitores por dia, divididos em dois turnos: 1º Turno das 10h00 às 16h00 e 2º Turno das 16h00 às 22h00). Turno de domingo (1º Turno das 10h00 às 15h00 e 2º Turno das 15h00 às 20h00).



# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## Escola de Engenharia de Lorena - EEL

### 3 – Simpósio do Ensino de Ciências

**Descrição:** O Simpósio reunirá professores do Ensino fundamental e médio da região que fazem Pós-Graduação do Ensino de Ciências da EEL e visa discutir novos métodos de ensino. O Simpósio ocorrerá na Unifatea (Centro Universitário Teresa D'Ávila), Instituição parceira da EEL neste evento.

**Datas e horários:** 26 a 28 de outubro das 08h00 às 12h00 e 14h00 às 18h00

**Local da atividade:** Unifatea – Lorena – SP

**Tarefas dos monitores:** auxiliar na recepção dos participantes, no controle de frequência, na distribuição de credenciais, no registro (fotos, pesquisa de opinião, etc).

**Quantidade de Monitores:** 6 monitores

### 4 – Mostra de Ciências

**Descrição:** A Mostra de Ciências apresentará, de forma lúdica e descontraída, conceitos de física, química, biologia e matemática. A Mostra abriga diversos estantes que proporcionam conhecimentos científicos de forma leve e usual. A Mostra, que acontece no Espaço Com Ciência, conta ainda com a apresentação do Show de Ciências da EEL, uma exibição teatral realizada nos mesmos moldes do famoso Show da Física da USP.

**Datas e horários:** 23 a 27 de outubro das 8h00 às 11h00 e 14h00 às 17h00

**Local da atividade:** Espaço com Ciência – Rua Antônio Escada, 250 – Vila Santa Edwiges – Lorena – SP

**Tarefas dos monitores:** auxiliar na recepção dos visitantes, controle de frequência, no registro (fotos), pesquisa de opinião e explicações dos experimentos atuando como mediadores.

**Quantidade de Monitores:** 15 monitores

## REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

Para inscrição no processo seletivo, o(a) candidato(a) deverá estar devidamente matriculado em um dos cursos de engenharia ou pós-graduação da EEL/USP e não possuir bolsa auxílio na mesma modalidade ofertada por este edital.

## INSCRIÇÕES

1. Preenchimento do formulário digital: <https://goo.gl/forms/SQa0fNYI2Lst5ZGi2>
2. Inscrições no período de **01/09/2017 à 12/09/2017**.
3. O Resultado da 1ª etapa será divulgado no dia **15/09/2017 a partir das 12h00**.
4. A **2ª etapa da seleção** será realizada no dia **18/09/2017, em dois períodos: 9 h às 11 h e 14 h às 17 h**, na sala de reuniões do Prédio da Engenharia de Produção, ao lado da Biblioteca. Consistirá de entrevista pessoal com os candidatos aprovados na 1ª etapa. Os candidatos serão entrevistados por ordem de chegada.
5. Os candidatos aprovados serão notificados no dia **20/09/2017**, através de comunicado eletrônico.

## SELEÇÃO

A seleção será realizada pelos seguintes critérios:

1. **Análise da ficha de inscrição:** Pertinência das informações; participação em eventos similares; participação em entidades acadêmicas.



# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## Escola de Engenharia de Lorena - EEL

2. **Entrevista pessoal:** Clareza na expressão oral; relacionamento de ideias; relacionamento de conceitos; pertinência das informações; argumentação consistente; interlocução (ouvir e ser ouvido); interatividade, cooperação e colaboração.

### CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Em caso de empate na segunda etapa do processo seletivo, serão utilizados sequencialmente os seguintes critérios de desempate:

1º – O candidato que tiver maior tempo de ingresso no curso.

2º – Ter participado de outros eventos/projetos relacionados à Comissão de Cultura e Extensão.

Lorena, 31 de agosto de 2017.