

## ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA – EEL/USP

### EDITAL PARA A SELEÇÃO DE ESTAGIÁRIO NÍVEL SUPERIOR: LABORATÓRIOS DE GRADUAÇÃO – LOQ

Encontram-se abertas na EEL-USP as inscrições para Seleção de Estagiário de Nível Superior em Engenharia, com remuneração, para os Laboratórios de Graduação e Engenharia Ambiental. As inscrições devem ser realizadas, exclusivamente, por meio de um formulário on line (item 1.1). As datas importantes para a Seleção encontram-se descritas no Item 5.

#### **1. DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO PARA A SELEÇÃO:**

1.1. Ficha de Inscrição disponível: <https://forms.gle/7VEi3xAskvUF5DCV8>

1.2. Poderão efetuar a inscrição os candidatos cursando a partir do **4º semestre** em Engenharia: Química, Ambiental, Materiais, Bioquímica ou Produção, com disponibilidade nos períodos matutino, vespertino ou noturno.

#### **2. CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO:**

O processo seletivo constará da aplicação de uma prova escrita e entrevista do candidato com análise de Currículo.

2.1. Serão classificados para a entrevista alunos que obtiverem nota superior ou igual a **6,0** na prova escrita, não sendo permitido a retirada da prova pelo candidato.

2.1.2. A Prova escrita será sobre questões fundamentais, englobando tópicos específicos, estabelecidos no item “4” deste Edital.

2.2. A entrevista será feita de forma individual em data e horários estabelecidos. Os candidatos serão comunicados via e-mail ou telefone pela equipe responsável.

#### **3. CRITÉRIOS PARA A ANÁLISE DE CURRÍCULO E ENTREVISTA:**

3.1. Os candidatos serão entrevistados por uma equipe de trabalho, e serão escolhidos conforme as necessidades da rotina dos laboratórios de graduação.

3.2. Na entrevista, o candidato deverá comprovar o semestre que está cursando e trazer **o currículo impresso** para apreciação.

#### **4. TÓPICOS DA PROVA ESCRITA:**

- Soluções e concentração;
- Reações químicas;
- Titrimetrias;
- Conceitos básicos de Análise Instrumental;
- Vidrarias e Equipamentos de laboratório;
- Noções gerais de segurança em laboratórios.

##### **4.1. Referências Bibliográficas:**

ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

ATKINS, Peter W. **Físico-Química: fundamentos**. 3. ed. LTC, 2003.

BRADY, J. W.; RUSSELL, J. W.; HOLUM, J. R. **Química: a Matéria e Suas Transformações**, vol.1, 3ª edição, Rio de Janeiro: LTC, 2006.

FELTRE, R., Química. 6.ed. São Paulo: Moderna, 2004.

SKOOG & WEST & HOLLER et al. **Fundamentos de Química Analítica**. Cengage learning, 2005.

USBERCO, J.; SALVADOR, E. **Química Geral**. 12ª.ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

VOGEL, A. I. **Química Analítica Qualitativa**. 5 ed. Mestre Jou, 1981.

#### **5. DATAS IMPORTANTES PARA A SELEÇÃO**

##### **5.1. Calendário – Seleção para o 1º Semestre 2023:**

<b>Inscrições</b>	<b>Prova Escrita</b>	<b>Resultado das Provas</b>	<b>Entrevistas (*)</b>
<b>13/03/2023 à 20/03/2023 Encerramento às 23h</b>	<b>24/03/2023 (13h00)</b>	<b>27/03/2023</b>	<b>A definir</b>

(\*) Os classificados serão comunicados a comparecerem em horários pré-estabelecidos via e-mail ou contato telefônico.

5.2. **Prova Escrita:** Início: 13h00 (tolerância de 10 min) - Término: 15h00

5.2.1 **Local da Prova:** Prédio do COTEL, Área I.

#### **6. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

6.1. Informações Complementares:

matgomes@usp.br