

## 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 do Departamento de Engenharia Química. 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 **3º semestre das Engenharias: Química, Ambiental, Materiais, Bioquímica, Produção e Física**, 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 (Balanceamento e fórmulas);
- Titrimetrias;
- 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>05/04/2023 à 13/04/2023<br/>Encerramento às 23h</b> | <b>14/04/2023 (12h30)</b> | <b>17/04/2023</b>           | <b>Entre 19 e 20<br/>de abril</b> |

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

5.2. **Prova Escrita:** Início: 12h30 (tolerância de 10 min) - Término: 14h30

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

#### **6. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

6.1. Informações Complementares:

**matgomes@usp.br**