

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 (LOQ). 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 em <https://goo.gl/forms/O0a2Yr2JkS4lpN482>
- 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 2º Semestre 2022:

Inscrições	Prova Escrita	Resultado das Provas	Entrevistas (*)
12/07/2022 à 18/07/2022	20/07/2022 (14h)	22/07/2022	A definir

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

5.2. **Prova Escrita:** Início: 14h (tolerância de 10 min) - Término: 16h30

5.2.1 **Local da Prova:** Auditório da Escola de Engenharia de Lorena, Área I.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1. Informações Complementares:

matgomes@usp.br