

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 poderão ser realizadas através de formulário on line (item 1.1), não sendo aceitas inscrições feitas por telefone ou e-mail.

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/YhrHdcEdQVMRs3xh2>
- 1.2. Declaração de Matrícula de nível superior em engenharia (química, ambiental, materiais, bioquímica, física ou produção) e a carta de apresentação do estágio (solicitar na Secretaria da Graduação).
- 1.3. **Poderão efetuar a inscrição os candidatos aptos a realização do período ideal de estágio do respectivo curso com disponibilidade para os períodos matutino, vespertino ou noturno.**
- 1.4. *Curriculum Vitae*.
- 1.5. Cópias do CPF e RG.

2. CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO:

O processo seletivo constará da aplicação de uma prova escrita; entrevista do candidato e análise do *Curriculum Vitae*.

- 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 pelos responsáveis. Os candidatos serão comunicados via e-mail ou por meio de contato telefônico.

3. CRITÉRIOS PARA A ANÁLISE DE CURRÍCULO E ENTREVISTA

3.1. Os candidatos serão entrevistados por uma equipe de trabalho, composta por técnicos e professores, e serão escolhidos conforme as necessidades dos horários nos laboratórios.

4. TÓPICOS DAS PROVAS ESCRITAS

- 4.1. Química Geral:
 - 4.1.1. Nomenclatura e fórmula de compostos inorgânicos;
 - 4.1.2 Estequiometria
- 4.2. Físico Química:
 - 4.2.1. Soluções e concentração;
- 4.3. Análise Química:
 - 4.3.1. Reações químicas de cátions e ânions.
 - 4.3.2. Titulações ácido-base.
- 4.3. Referências Bibliográficas:
 - 4.3.1. Química Analítica Quantitativa - Ohlweiler, O.A.VOL.1 e 2.
 - 4.3.2. Análise Inorgânica Quantitativa - Vogel, A.
 - 4.3.3 Problemas e Exercícios de Química - Freitas, RGF.
 - 4.3.4. Análise Quantitativa Elementar - Baccan, N.
 - 4.3.5. Apostilas de Química Analítica Quantitativa do COTEL.
 - 4.3.6. Fundamentos de Química – Feltre, R., Volume único.

5. DATAS IMPORTANTES DA SELEÇÃO

5.1. Calendário – Seleção para o 2º Semestre 2019:

Inscrições	Data da Prova Escrita	Resultado das Provas	Entrevistas (*)
13/08/2019 à 19/08/2019	21/08/2019	22/08/2019	23/08/2019

(*) Os classificados serão comunicados a comparecerem em horário ainda a ser definido.

5.2. Prova Escrita: Início: **15h** (tolerância de 10 min de atraso) - Término: **17h**

5.3. Local da Prova: Escola de Engenharia de Lorena, Departamento de Engenharia Química, Área I, Estrada Municipal do Campinho, Lorena/SP. Prédio do COTEL (térreo).

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1. Informações Complementares:

mariana@dequi.eel.usp.br

mateus@dequi.eel.usp.br

engbrunocortez@usp.br