



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**ESCOLA POLITÉCNICA**  
**DEPARTAMENTO ENGENHARIA QUÍMICA – DEQ**

**EDITAL PROGRAD/UFBA Nº 002/2021 –**  
**Programa de Monitoria com Bolsa e Monitoria Voluntária 2021.2**

O Departamento de Engenharia Química da EP/UFBA torna público o processo seletivo para seleção de **01 (um) monitor para disciplina ENG 370 – FENÔMENOS DE TRANSPORTE 1** para o período letivo UFBA 2021.2.

### **1. DAS INSCRIÇÕES**

**LOCAL** - As inscrições deverão ser efetivadas através do envio da documentação, solicitada neste edital, para o email: [uolpontes@uol.com.br](mailto:uolpontes@uol.com.br), Professor Luiz Pontes, responsável pelo processo.

**PERÍODO** - O prazo para inscrições é de 28 de junho a 9 de julho de 2021. A prova específica será realizada no dia 10 de julho de 2021, às 9:00hs de forma virtual, conforme orientações dadas aos inscritos, por email.

### **2. DOS REQUISITOS**

2.1 Estar regularmente matriculado em curso de graduação da UFBA há pelo menos 2 (dois) semestres regulares;

2.2 Ter cursado com aprovação a matéria ENG 370 – Fenômenos de transporte 1;

2.3 Ter disponibilidade de 12 horas semanais para as atividades do programa, e não poderá estar matriculado em disciplina de seu curso no período da aula da disciplina de monitoria.

### **3. DESCRIÇÃO**

Os cursos de engenharia apresentam alta taxa de evasão e o aumento da motivação dos alunos que cursam esta disciplina quando atingem o 4º e 5º período é importante para a definição de continuação na engenharia, aumento da maturidade e responsabilidade do estudante que inicia o ciclo profissional do curso de engenharia. A disciplina ENG370 é uma disciplina obrigatória para todos os cursos de engenharia da UFBA. A disciplina é pré-requisito de importantes disciplinas subsequentes nos cursos oferecidos na área de engenharia pela UFBA.

**O Prof. Luiz Antônio Magalhaes Pontes é o responsável por uma turma que será ministrada no semestre 2021.2, terças e quintas das 20h:20min h às 22h:10min.**

Serão atividades do monitor:

- 1- Apoio ao professor na execução do plano de trabalho da monitoria
- 2- Interação com o professor e os alunos da disciplina, visando o melhor desenvolvimento da aprendizagem;



3- Apoio ao professor no levantamento e organização da bibliografia disponível na Biblioteca da Escola Politécnica, visando sua atualização.

4- Auxílio o professor na realização dos trabalhos práticos e experimentais, na preparação de material didático e em atividades de classe e/ou laboratório. Compreendendo:

- a. Participação no levantamento de filmes técnicos disponíveis na internet visando aumento na motivação dos alunos e maior interesse pela disciplina.
- b. Apoio ao professor na preparação de atividades experimentais que podem ser desenvolvidas em sala de aula, tais como princípio de Arquimedes, práticas sobre materiais e suas viscosidades, medidores de vazão, estática etc.
- c. Resolução, junto com os alunos, de problemas sugeridos pelos livros adotados.
- d. Preparação de pequenos programas computacionais para solução de problemas.
- e. Preparação de apresentações motivadoras da disciplina.

#### **4- SELEÇÃO**

A prova de seleção será aplicada pelo Professor Luiz Antônio Magalhães Pontes. O candidato deverá realizar uma prova específica valendo 10 (dez) pontos, sendo **reprovados** aqueles que obtiverem nota inferior a 7 (sete).

O critério de desempate será o seguinte, em ordem decrescente:

- a) coeficiente de rendimento;
- b) nota na disciplina ENG 370 ou equivalente;
- c) avaliação do currículo;
- d) entrevista;
- e) menor número de disciplinas que perdeu;
- f) maior número de disciplinas que logrou êxito;
- g) menor tempo no curso e,
- h) maior idade;

#### **5. DA PUBLICAÇÃO DO RESULTADO**

O resultado será divulgado no dia **09 de julho** por e-mail aos candidatos que realizarem a prova.

#### **6. DA POSSE DA VAGA**

O estudante selecionado deverá procurar o professor Luiz Pontes, e-mail uolpontes@uol.com.br no dia **10 de julho de 2021** para os devidos procedimentos.

As atividades da bolsa se iniciarão no dia 09 de agosto de 2021, com término em 06 de dezembro de 2021

#### **7. DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA**

7.1 Comprovante de matrícula na UFBA.

7.2 Histórico escolar da UFBA



7.3 Carteira de identidade e CPF do estudante.

7.4 Currículo

## **8- DISPOSIÇÕES GERAIS**

O estudante CANDIDATO deverá atentar para as determinações definidas no Edital Prograd/UFBA 002/2021.

*Salvador, 28 de junho de 2021.*

Assinatura manuscrita em tinta cinza, legível como "Luiz Pontes".

Prof. Luiz Antônio Magalhães Pontes  
Departamento de Engenharia Química  
Universidade Federal da Bahia