



## **DIVULGAÇÃO DA SELEÇÃO DE MONITORES PARA O PROGRAMA MONITORIA COM BOLSA SEGUNDO SEMESTRE LETIVO DE 2018**

### **1. Do objeto:**

A seleção de Monitor(a) para atuar na disciplina de Cálculo Diferencial e Integral II do curso de Engenharia de Energia sob orientação do docente Adriano Oliveira Barbosa.

Nº de vagas para bolsistas: 1 vaga

### **2. Das inscrições:**

As inscrições para o processo seletivo de acadêmicos serão realizadas até o dia **14 de agosto de 2018 às 13:00hs**, com o professor responsável pela disciplina. Para efetuar a inscrição, basta enviar o Histórico Escolar atualizado para o e-mail [monitoria@adrianobarbosa.xyz](mailto:monitoria@adrianobarbosa.xyz) com o seguinte assunto: "Monitoria 2018.2 – seu\_nome".

### **3. Dos requisitos para a inscrição:**

- a) ser estudante regularmente matriculado em curso de graduação da UFGD no segundo semestre letivo de 2018;
- b) ter obtido aprovação na disciplina na qual pleiteia a Monitoria ou em outra com ementa similar, devidamente justificada pelo professor orientador;
- c) ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para as atividades de monitoria, conforme horário pré-estabelecido com o professor responsável pela disciplina;
- d) não ter sofrido ou não estar cumprindo sanção disciplinar.

### **4. Das obrigações do monitor:**

- a) assinar o termo com compromisso juntamente com o professor;
- b) exercer suas atividades conforme o Plano de Atividades para o Estudante;
- c) cumprir 12 (doze) horas semanais de atividades de monitoria, conforme horários estabelecidos com o professor responsável pela disciplina;
- d) entregar na COGRAD o controle de frequência mensalmente conforme cronograma;
- e) apresentar relatório final das atividades ao professor responsável pela disciplina, até 10 (dez) dias após o término do semestre letivo.

### **5. Da seleção:**

5.1 A seleção terá os seguintes critérios para aprovação e classificação:

- a) MF = Média Final obtida na disciplina, se aprovado sem Exame Final. Caso o candidato tenha sido aprovado em Exame Final, a média considerada será MF = 6,0.
- b) PE = Nota obtida na prova escrita. (Realizada no dia **14 de agosto de 2018 às 15:00hs**, na sala de vídeo da matemática no prédio da FACET. Ver Anexo I, para os temas da prova escrita).
- c) A nota final para classificação será dada pela fórmula  $N = 0,4*MF + 0,6*PE$ .

5.2 O resultado final obedecerá à ordem decrescente da classificação dos candidatos.

5.3 Os resultados serão divulgados no site <https://monitoria.adrianobarbosa.xyz> e no mural da unidade acadêmica até o dia 15 de agosto de 2018.

### **6. Da implementação da bolsa:**

O monitor bolsista que for selecionado deverá apresentar, juntamente com o Termo de Compromisso:

- a) cópia do cartão do banco com conta corrente própria;
- b) Histórico Escolar.



**DIVULGAÇÃO DA SELEÇÃO DE MONITORES PARA O PROGRAMA MONITORIA COM  
BOLSA SEGUNDO SEMESTRE LETIVO DE 2018**

**Anexo I**

Tópicos para a prova Escrita:

- Técnicas de Integração;
- Integrais impróprias;
- Sequências e séries infinitas;
- Fórmula de Taylor;
- Série de potências;
- Equações diferenciais de 1ª ordem e aplicações;
- Equações diferenciais lineares;
- Equações diferenciais lineares de 2ª ordem e aplicações.

Bibliografia:

- STEWART, James. Cálculo. São Paulo: Cengage Learning, 2014. v.1.
- STEWART, James. Cálculo. 7. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2013. v.2.
- ANTON, Howard; DAVIS, Stephen; BIVENS, Irl. Cálculo. 10. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2014. v.1.
- ANTON, Howard; DAVIS, Stephen; BIVENS, Irl. Cálculo . 8. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2007. v.2.
- BOYCE, W.E.; DI PRIMA, R.C. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. 8a ed. Rio de Janeiro. LTC. 2006.