



DIVULGAÇÃO DA SELEÇÃO DE MONITORES PARA O PROGRAMA MONITORIA COM BOLSA E MONITORIA VOLUNTÁRIA SEGUNDO SEMESTRE LETIVO DE 2017

1. Do objeto:

A seleção de Monitor(a) para atuar na disciplina Cálculo Diferencial e Integral II do curso de Engenharia de Energia sob orientação da docente Karla Katerine Barboza de Lima.

Nº de vagas para bolsistas: 1 vaga

2. Das inscrições

As inscrições para o processo seletivo de acadêmicos serão realizadas até o dia **21 de setembro de 2017**, com a professora responsável pela disciplina. Para efetuar a inscrição, basta enviar o Histórico Escolar atualizado para o e-mail karlalima@ufgd.edu.br com o seguinte assunto: "Monitoria 2017.2 – seu nome".

3. Dos requisitos para a inscrição:

- a) ser estudante regularmente matriculado em curso de graduação da UFGD no segundo semestre de 2017;
- 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 preestabelecido pelo professor responsável pela disciplina;
- d) não ter sofrido ou não estar cumprindo sanção disciplinar.

4. Da seleção:

A seleção terá os seguintes critérios para aprovação e classificação:

- a) MF = Média Final obtida na disciplina, se aprovado sem Exame Final. Caso o aluno tenha sido aprovado em Exame Final, a média considerada será MF = 6,0.
- b) PE = Nota obtida na prova escrita. (Realizada no dia 22 de setembro de 2017, às 9:00hs, na sala de vídeo da matemática no prédio da FACET. Ver Anexo I, para os temas da prova escrita).
- c) A nota final para a classificação será dada pela fórmula $N = 0,4*MF + 0,6*PE$.

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

4.2 Os resultados serão divulgados no site <http://karlalima.github.io/#Monitoria> e no mural da unidade acadêmica até o dia 25 de setembro de 2017.

5. Da implementação da bolsa:

O candidato a monitor bolsista que for selecionado deverá apresentar, juntamente com o Termo de Compromisso, os seguintes documentos:

- a) cópia do CPF;
- b) cópia do cartão do banco, em nome exclusivamente do candidato (nome do banco, da agência e da conta bancária);
- c) Histórico Escolar



**DIVULGAÇÃO DA SELEÇÃO DE MONITORES PARA O PROGRAMA MONITORIA COM
BOLSA E MONITORIA VOLUNTÁRIA SEGUNDO SEMESTRE LETIVO DE 2017**

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.