



**DIVULGAÇÃO DA SELEÇÃO DE MONITORES PARA O PROGRAMA MONITORIA  
COM BOLSA E MONITORIA VOLUNTÁRIA  
PRIMEIRO SEMESTRE LETIVO DE 2019**

**1. Do objeto:**

A seleção de Monitor (a) para atuar na disciplina de Cálculo Diferencial e Integral III do curso de Engenharia Mecânica 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 **13 de fevereiro de 2019**, 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 2019.1 – seu\_nome".

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

- a) ser estudante regularmente matriculado em curso de graduação da UFGD no primeiro semestre letivo de 2019;
- 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 com o professor responsável pela disciplina;
- d) não ter sofrido ou não estar cumprindo sanção disciplinar..

**4. Da seleção:**

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

- 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.
- PE = Nota obtida na prova escrita. (Realizada no dia **14 de fevereiro de 2019 às 7:20hs**, na sala de vídeo da matemática no prédio da FACET. Ver Anexo I, para os temas da prova escrita).
- A nota final para classificação será dada pela fórmula  $N = 0,4*MF + 0,6*PE$ .

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

4.3 Os resultados serão divulgados no site <https://monitoria.adrianobarbosa.xyz> e no mural da unidade acadêmica até o dia 15 de fevereiro de 2019.

**5. Da implementação da bolsa:**

O candidato a monitor bolsista que for selecionado deverá apresentar, acompanhado do Termo de Compromisso, cópia do cartão do banco, em nome do candidato (nome do banco, da agência e da conta bancária).

---

Adriano Oliveira Barbosa



**DIVULGAÇÃO DA SELEÇÃO DE MONITORES PARA O PROGRAMA MONITORIA  
COM BOLSA E MONITORIA VOLUNTÁRIA  
PRIMEIRO SEMESTRE LETIVO DE 2019**

**ANEXO I**

Tópicos para a prova Escrita:

- Funções de várias variáveis reais;
- Diferenciabilidade;
- Máximos e mínimos;
- Fórmula de Taylor;
- Multiplicadores de Lagrange;
- Integral dupla;
- Integral tripla;
- Mudança de coordenadas;
- Integral de Linha;
- Teorema de Green.

Bibliografia:

- STEWART, James. Cálculo. 7. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2013. v.2.
- ANTON, Howard; DAVIS, Stephen; BIVENS, Irl. Cálculo. 8. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2007. v.2.
- STEWART, James. Cálculo. São Paulo: Cengage Learning, 2014. v.1.
- ANTON, Howard; DAVIS, Stephen; BIVENS, Irl. Cálculo. 10. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2014. v.1.