



## Seleção de Monitores

**Disciplina:** Bioquímica II

**Número de vagas:** 01 bolsista

\*\*\*se não houver candidato para bolsa, por estar usufruindo de qualquer tipo de bolsa oferecido por programas executados pelo IF Sudeste MG, a vaga poderá ser preenchida por candidato voluntário, desde que o mesmo passe por todos processos desse edital. Então, não deixe de participar!

**Para habilitar-se ao Programa de Monitoria, o candidato deverá:**

1. Ter sido aprovado na disciplina de Bioquímica II ou Bioquímica Geral.
2. Ter disponibilidade de horário para o cumprimento das tarefas previstas no programa de monitoria.
3. Não estar cumprindo pena disciplinar;

**Inscrições:** 06 a 09 de setembro de 2019 pelo preenchimento do formulário abaixo e encaminhada de forma on-line para [flaviane.coutinho@ifsudestemg.edu.br](mailto:flaviane.coutinho@ifsudestemg.edu.br)

**Os candidatos deverão fornecer o Histórico Escolar, gerado pelo próprio aluno através do SIGAA, e a ficha de inscrição no dia da prova escrita.**

<b>Critério de Seleção</b>	<b>Data/hora</b>	<b>Local</b>	<b>Pontuação</b>
Prova escrita*	10/09/2019 às 12:00 horas	Sala 30- prédio Anexo	<b>100</b>
Disponibilidade de horário	-	-	<b>50</b>
<b>Total</b>			<b>150</b>

\* Critério exigido pelo edital de monitoria (Edital 27/2019).

\*\* Em caso de empate será utilizada a análise de currículo como critério de desempate (Edital 27/2019).

**Período da bolsa:** 19 de setembro a 13 de dezembro de 2019.

**Carga Horária Semanal:** 20 horas.

**Valor da bolsa:** R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

**Matéria da avaliação escrita:**

- 1. Glicólise.** Visão geral da via glicolítica; reações da glicólise; metabolismo do piruvato.
- 2. Mecanismos de armazenamento de carboidratos.** Reações envolvidas na síntese e degradação do glicogênio; via das pentoses fosfatos.
- 3. Ciclo do ácido cítrico.** Função do ciclo do ácido cítrico; visão geral do ciclo e reações químicas envolvidas; produção energética.
- 4. Transporte de elétrons e fosforilação oxidativa.** Função do transporte de elétrons no metabolismo; produção de ATP.
- 5. Metabolismo de lipídeos.** Envolvimento dessas biomoléculas na geração e armazenamento de energia; biossíntese e catabolismo lipídico; produção e função dos corpos cetônicos.
- 6. Metabolismo de aminoácidos.** Transaminações; catabolismo de aminoácidos; excreção do excesso de nitrogênio; ciclo da ureia.

**Orientadora:** Professora Flaviane Coutinho



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sudeste de Minas Gerais

Campus  
**Barbacena**

**FICHA DE INSCRIÇÃO DE ALUNO PARA MONITORIA**

**ANO/SEMESTRE:** \_\_\_\_\_

**DADOS CADASTRAIS DO ALUNO**

Nome _____	RG _____
Turma _____	Curso _____
Endereço: _____	
Cidade: _____	CEP: _____ e-mail: _____
Telefone: (res) _____	(cel) _____

**DADOS DA MONITORIA**

Monitoria Pretendida (Disciplina) _____
Curso _____ Semestre _____ Período _____
Professor Responsável: _____
Avaliação na disciplina da monitoria pretendida no ano anterior _____

DISPONIBILIDADE DE HORÁRIO		
2ª feira	das:	às:
3ª feira	das:	às:
4ª feira	das:	às:
5ª feira	das:	às:
6ª feira	das:	às:

Barbacena \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do (a) aluno (a)