



## **EDITAL Nº 072/2019**

### **SELEÇÃO PARA MONITORIA DOS CURSOS DA SAÚDE**

A FASETE – Faculdade Sete de Setembro, por este edital e em conformidade com o seu Regimento e com o disposto no seu Manual de Monitoria, torna público aos alunos do Curso de Bacharelado em Biomedicina da FASETE o processo seletivo para monitoria das seguintes disciplinas: Imunologia Básica, Hematologia Básica, Biotecnologia, Bioquímica Clínica, Microbiologia Clínica, Micologia Clínica e Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I.

#### **1. DA MONITORIA**

A presente seleção destina-se ao preenchimento de vagas para monitores voluntários de cada uma das seguintes disciplinas: Imunologia Básica, Hematologia Básica, Biotecnologia, Bioquímica Clínica, Microbiologia Clínica, Micologia Clínica, Citologia Clínica e Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I.

- 1.2 Com exceção da disciplina de Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I, o monitor deverá cumprir com uma carga horária mínima de 10 (dez) horas semanais, distribuídas de segunda a sexta, das 18h30min às 22h50min, conforme o horário das respectivas disciplinas e dias das mesmas.
- 1.3 A disciplina de Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I exige carga horária semanal mínima de 20 (vinte) horas e o horário será das 7h às 12h e das 13h às 18h, durante as terças, quartas e quintas feiras. Nestes horários o monitor será supervisionado pela Biomédica responsável pelo Laboratório Escola da FASETE e acompanhado(a) pelos professores da disciplina de Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I. Quando convocados(as) pelos professores da disciplina, os monitores deverão comparecer às aulas para auxiliar nas atividades acadêmicas em sala de aula ou no laboratório escola.
- 1.4 A monitoria far-se-á por 01 (um) semestre letivo podendo ser renovada por mais 01 (um) semestre letivo e não implicará em vínculo empregatício;
- 1.5 O monitor será responsável pela organização, zelo e limpeza dos equipamentos, além da reserva dos mesmos e dos espaços para as aulas práticas dos cursos da área da saúde;
- 1.6 O monitor poderá ser requerido a prestar monitoria fora do Laboratório Escola ou sala de aula desta IES, quando for solicitado pela coordenação do curso, no intuito de realizar atividades de extensão ligadas à mesma área da monitoria.

#### **1. DOS REQUISITOS**

2.1. Poderão se candidatar à vaga de monitor os alunos devidamente matriculados nos turnos vespertino ou noturno do Curso de Bacharelado em Biomedicina desta IES – Instituição de Ensino Superior, desde que preencham os requisitos a seguir:



- 2.1.1. Tenham sido aprovados nas disciplinas pré-requisito para a disciplina pleiteada e estejam regularmente matriculados ou já aprovados na disciplina para a qual concorre.
- 2.1.2. Tenham coeficiente de rendimento mínimo de 7,0 (sete) pontos no Curso;
- 2.1.3. Não estejam respondendo à processo disciplinar;
- 2.1.4. Estejam em dia com o pagamento das mensalidades e com a biblioteca;
- 2.1.5. Não estejam em litígio com a Instituição;
- 2.1.6. Apresentem disponibilidade para o exercício da função, sem interferência nas suas atividades curriculares regulares.

## 2. DAS INSCRIÇÕES

- 3.1 As inscrições ocorrerão do dia 05/08/2019 ao dia 12/08/2019, das 13h às 16h e das 18h30min às 21h horas na secretaria do curso de Biomedicina desta IES;
- 3.2 No ato da inscrição os candidatos deverão entregar currículo, cópia do histórico escolar e preencher o formulário específico disponibilizado pela Coordenação na secretaria do curso.

## 3. DA SELEÇÃO DE MONITOR

- 3.1. A seleção dos candidatos será compreendida de análise curricular, prova escrita e entrevista;
- 3.2. A análise curricular e a prova escrita terão caráter eliminatório, enquanto que a entrevista terá caráter classificatório;
- 3.3. A prova escrita será realizada no dia 14 de agosto de 2019, às 14h, com duração de 02(duas) horas e constará de 10 questões distribuídas entre objetivas e dissertativas;
- 3.4. Os candidatos selecionados na prova escrita serão convocados pela coordenação para a entrevista, que ocorrerá no dia 16 de agosto de 2019, às 14h, na sala da coordenação da FASETE. Será considerado aprovado o candidato que alcançar média igual ou superior a 7,0 (sete) no computo geral do processo seletivo. O preenchimento das vagas se fará mediante a ordem de classificação.
- 3.5. Serão eliminados da seleção os candidatos que não cumprirem com todos os requisitos descritos no item 2 deste edital, bem como, os que não comparecerem a qualquer etapa de seleção no dia, horário e local determinados.

## 4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA SELEÇÃO DE MONITORIA DE CADA DISCIPLINA E SUAS RESPECTIVAS BIBLIOGRAFIA

### 4.1. BIOTECNOLOGIA:

- **Professor(a):** Isabela Farias
- **Quantidade de monitores:** 02 monitores.
- **Conteúdo Programático:**
  - Ética e Biotecnologia;



- Os benefícios da tecnologia;
- Ponderando sobre os riscos e benefícios da tecnologia;
- Técnicas de enzimas de restrição;
- Vetores para expressão gênica em eucariotos e procariotos;
- Expressão e purificação de proteínas e demais produtos de origem animal e microbiana;
- Terapia e imunização gênica;
- Aplicação da biotecnologia à saúde humana.

● **Bibliografia sugerida:**

- ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- GRIFFITHS, Anthony J. F. Introdução à genética. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

**4.2. HEMATOLOGIA BÁSICA:**

- **Professor(a):** Ismael Gomes da Rocha
- **Quantidade de monitores:** 02 monitores.

● **Conteúdo Programático:**

- Hematopoese;
- Coleta do material para exames hematológicos;
- Citologia das células sanguíneas e análise da morfologia das células sanguíneas normais e alteradas;
- Automação hematológica;
- Imunofenotipagem;
- Hemoglobinas normais e anormais;
- Imunoematologia: grupos sanguíneos;
- Hemostasia e coagulação.

● **Bibliografia sugerida:**

- HOFFBRAND A. Victor; MOSS, P. A. H. Fundamentos em Hematologia. Porto Alegre: Artmed, 2013
- ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. Tratado de hematologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013.
- TÉCNICAS de laboratório. São Paulo: Atheneu, 2008

**4.3. IMUNOLOGIA BÁSICA:**

- **Professor(a):** Ilton Palmeira
- **Quantidade de monitores:** 02 monitores.

● **Conteúdo Programático:**

- Sistema imunológico;
- Imunogenicidade e antigenicidade;
- Sistema complemento;



- Citocinas;
- Imunidade celular e humoral;
- Regulação da resposta imune;
- Sistema de histocompatibilidade;
- Sorologia.

● **Bibliografia sugerida:**

- ABBAS. Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- PARHAM, P. O sistema Imune. Porto Alegre: Artmed, 2011.

**4.4. MICOLOGIA CLÍNICA:**

- **Professora:** Isabela Farias
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores

● **Conteúdo Programático:**

- Identificação dos diferentes fungos e micoses
- Micoses superficiais e profundas.
- Relação microorganismo e micose
- Diagnóstico das micoses

● **Bibliografia sugerida:**

- KONEMAN, Elmer W. Diagnóstico microbiológico: Texto e atlas colorido. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed. 2012.

**4.5. MICROBIOLOGIA CLÍNICA:**

- **Professora:** Isabela Farias
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

● **Conteúdo Programático:**

- Morfologia, fisiologia e patogenia dos microrganismos;
- Patologia das doenças infecciosas;
- Técnicas de esterilização, preparo e funcionamento dos meios de cultura, isolamento e identificação de microrganismos de interesse clínico microbiológicas;
- Fungos;
- Aplicação dos métodos de isolamento e identificação de microrganismos patogênicos;
- Interpretação dos principais testes usados no diagnóstico microbiológico.



- **Bibliografia sugerida:**

- KONEMAN, Elmer W. Diagnóstico microbiológico: Texto e atlas colorido. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014
- TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed. 2012.

#### 4.6. **BIOQUÍMICA CLÍNICA:**

- **Professor:** Ilton Palmeira
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

- **Conteúdo Programático:**

- Metabolismo de glicose;
- Classificação do diabetes;
- Interpretação do sumário de urina.
- Metabolismo das lipoproteínas
- Marcadores de função cardíaca e pancreática;
- Hormônios de interesse clínico;

- **Bibliografia sugerida:**

- Motta, Valter T, Bioquímica Clínica para o Laboratório - Princípios e Interpretações - 5ª Ed. 2009.
- Di Lorenzo, Marjorie Schaub; Strasinger, Susan King, Urinálise e Fluidos Corporais - 5ª Ed. 2009.
- HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012.

#### 4.7. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ATIVIDADES BIOMÉDICAS I:**

- **Professor(a):** Shyrley/Ilton
- **Quantidade de monitores:** 02 monitores.

- **Conteúdo Programático:**

- Anemias;
- Interpretação do hemograma;
- Fisiopatogenia das leucemias;
- Morfologia hematológica;
- Fisiopatologia renal e interpretação do sumário de urina;
- Noções básicas de bioquímica clínica.

- **Bibliografia sugerida:**

- A. V. Hoffbrand, P. A. H.; Moss, J. E. Pettit, Fundamentos Em Hematologia - 6ª Ed. 2013.
- Di Lorenzo, Marjorie Schaub; Strasinger, Susan King, Urinálise e Fluidos Corporais - 5ª Ed. 2009.
- HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012.



#### 4.8 Citologia Clínica:

- **Professor:** Ismael Gomes da Rocha
- **Quantidade de monitores:** 02 monitores.
- **Conteúdo Programático:**
  - Aspectos morfofuncionais do sistema genital feminino;
  - Aspectos técnicos em citologia esfoliativa do colo uterino.
  - Citologia nas diversas fases da vida hormonal, gravidez e pós-parto.
  - Colpocitograma. Elementos citológicos normais do esfregaço cérvico-vaginal.
  - Microbiota vaginal normal. Aspectos citológicos de infecções específicas.
  - Alterações inflamatórias do colo uterino e vagina. Classificações Citológicas, Sistema de Bethesda.
- **Bibliografia sugerida:**

CONSOLARO, Márcia Edilaine Lopes; MARIA-ENGLER, Silvy Stuchi. Citologia clínica cérvico-vaginal: Texto e atlas. São Paulo: Roca, 2014.

KOSS, Leopold G.; GOMPEL, Claude. Introdução à citopatologia ginecológica com correlações histológicas e clínicas. São Paulo: Roca, 2014.

SOLOMON, Diane; NAYAR, Ritu. Sistema Bethesda para Citopatologia Cervicovaginal: Definições, critérios e Notas Explicativas. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

- Bibliografia sugerida:
  - A. V. Hoffbrand, P. A. H.; Moss, J. E. Pettit, Fundamentos Em Hematologia - 6ª Ed. 2013.
  - Di Lorenzo, Marjorie Schaub; Strasinger, Susan King, Urinálise e Fluidos Corporais - 5ª Ed. 2009.
  - HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012.

#### 5. DO RESULTADO

5.1. O resultado da seleção será divulgado no dia 20 de agosto de 2019, por meio de edital publicado nos murais e no site institucional;

5.2. Para fins acadêmicos e administrativos, o candidato selecionado deverá comparecer à Secretaria da Coordenação entre os dias **21 e 22/08/2019**, das **13h às 16h e das 18h30min às 21h** para assinar o termo de compromisso da monitoria;

5.3. Em caso de não comparecimento do mesmo, será convocado o candidato seguinte na ordem de classificação;

5.4. O não comparecimento do candidato selecionado implica na sua desistência do processo seletivo e na perda dos seus direitos à vaga pleiteada.



## 6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. Para efeito de emissão de certificado, o monitor deverá ter cumprido com o mínimo de 75% do programa e apresentado relatório da monitoria;

6.2. Os casos omissos e as situações não previstas no presente edital serão avaliadas pela Coordenação do Curso de Biomedicina, em grau de recurso, pela Direção Acadêmica, considerando o Regimento da Instituição e o seu Manual de Monitoria.

Secretaria Geral da Faculdade Sete de Setembro,  
Em Paulo Afonso, 06 de agosto 2019.

*Fernanda Rafaela F. dos Santos*  
Fernanda Rafaela Fernandes dos Santos  
Secretária Acadêmica

Visto. De acordo. Publique-se.

*Jacson Gomes de Oliveira*  
Jacson Gomes de Oliveira  
Diretor Acadêmico