

**EDITAL Nº 006/2019 – SELEÇÃO DE MONITORES PARA DISCIPLINAS CURRICULARES DA FACULDADE SETE LAGOAS – CURSOS DE ODONTOLOGIA, FISIOTERAPIA, RADIOLOGIA e PSICOLOGIA.**

O Diretor Acadêmico da Faculdade Sete Lagoas junto com a Coordenação de Iniciação Científica e Extensão tornam público que, estão abertas as inscrições para o Programa de Monitoria Voluntária para o segundo semestre letivo de 2019, conforme Regulamento do programa de Monitoria.

**1. OBJETIVO DA MONITORIA**

1.1 O programa de monitoria objetiva:

- a) Oportunizar ao aluno desenvolver habilidades inerentes à carreira docente;
- b) Aprofundar conhecimentos teóricos e práticos na disciplina em que está sendo monitor;
- c) Propiciar ao aluno experiências de co-participação no planejamento e organização das atividades docentes da disciplina objeto da monitoria;
- d) Oferecer oportunidades de cooperação entre o corpo discente e docente nas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão;
- e) Promover a melhoria do ensino de graduação, por meio de novas práticas e experiências pedagógicas, assegurando uma formação profissional mais competente.

**2. DOS REQUISITOS**

2.1 Poderão se inscrever ao processo de seleção para às disciplinas de monitoria os alunos regularmente matriculados nesta IES, e que atendam aos critérios:

- a) ter cursado e aprovado por média igual ou superior a 70 (setenta) na disciplina que pretende atuar;
- b) ter disponibilidade de 16 horas mensais para o desenvolvimento das atividades de monitoria;
- c) em caso de monitoria que exerceram atividade prática junto ao professor orientador, certificar-se da compatibilidade de horário para a execução das atividades.

**3. DAS INSCRIÇÕES**

3.1 A inscrição é gratuita e deverá ser realizada por meio de inscrição *on line* via site da instituição.

3.2 O candidato deverá realizar sua inscrição pelo site da FACSETE, desde que atendidos os requisitos contidos no item 2 deste edital e observados o critério de admissão constante no item 6.2 do presente edital.

3.3 A inscrição deverá ser efetuada pelo site da FACSETE até dia 09 de setembro de 2019.

No dia da prova levar a Declaração de disponibilidade de carga horária para o exercício das atividades de monitoria (Anexo II);

**4. DA SELEÇÃO**

4.1 O processo seletivo será a média aritmética da nota obtida na prova de seleção com o coeficiente de rendimento escolar na disciplina que pleiteia ser monitor;

4.3 Será considerado aprovado o aluno que obtiver a média superior ou igual a 75% de aproveitamento

4.2 Em caso de empate, entre os candidatos aprovados, serão usados os seguintes critérios, por ordem:

- a) Maior nota de aprovação na disciplina objeto da monitoria;
- b) Maior média global;
- c) Candidato que esteja cursando o semestre mais adiantado;
- d) Candidato que ainda não tenha sido monitor.

4.3 – As provas serão realizadas **no dia 11 de setembro às 17:00 horas** no prédio 86 da FACSETE

**5. DAS VAGAS**

5.1 Vagas de disciplinas disponíveis para monitoria com concessão de Bolsa do Programa de Monitoria

MONITOR	DISCIPLINAS	Nº DE VAGAS
Monitor 1	Anatomia Sistêmica	1
Monitor 2	Biologia Celular	1
Monitor 3	Bioquímica	1
Monitor 4	Fisiologia básica	1
Monitor 5	Histologia e Embriologia	1

5.2 Monitorias voluntárias conforme demanda das Coordenações dos cursos de Odontologia, Radiologia e Fisioterapia e Psicologia:

MONITOR	DISCIPLINAS	Nº DE VAGAS
Monitor 5	Anatomia e Escultura Dental	1
Monitor 6	Clínica Odontológica Integrada II – cirurgia.	2
Monitor 7	Dentística pré-clínica I	2
Monitor 8	Dentística pré-clínica II	2
Monitor 9	Endodontia pré-clínico I	2
Monitor 10	Estágio Supervisionado II-Pacientes Especiais Infantis	1
Monitor 11	Odontopediatria I	2
Monitor 12	Odontopediatria II	2
Monitor 13	Prótese Fixa Pré-Clínica	1
Monitor 14	Prótese Total Removível	1
Monitor 15	Anatomia Locomotora	1
Monitor 16	Cinesiologia e Biomecânica	1
Monitor 17	Cinesioterapia	1
Monitor 18	Clínica III- Pediatria	1
Monitor 19	Eletrotermofototerapia	1



Monitor 20	Fisioterapia Aplicada à Cardiologia e Pneumologia	1
Monitor 21	Anatomia aplicada à Radiologia	1
Monitor 22	Física Aplicada a Radiologia	1
Monitor 23	Incidências Radiológicas	1
Monitor 24	Informática Aplicada	1
Monitor 25	Laboratório de Radiologia Convencional	1

5.3 O conteúdo a ser estudado para a cada uma das disciplinas com demanda para monitoria está disponibilizado no ANEXO I deste edital.

## 6. DA ADMISSÃO

- 6.1 Os candidatos classificados terão uma jornada de 04 (quatro) horas semanais.
- 6.2 Cada aluno poderá assumir no máximo duas Monitorias, por semestre.
- 6.3 A seleção de que trata este Edital tem validade nos meses de setembro à dezembro de 2019.
- 6.4 A Instituição fornecerá ajuda de custo mensal no valor de R\$120,00 (cento e vinte reais) para os 05 monitores aprovados na monitorias das disciplinas de **Anatomia Sistemica (1)**, **Biologia Celular (1)**, **Bioquímica (1)**, **Fisiologia Básica (1)** e **Histologia e Embriologia (1)**, que são comuns a todos os cursos.
- 6.5 A ajuda de curso mensal será paga no período de Setembro/Outubro/Novembro/Dezembro de 2019
- 6.6 Em caso de empate, será analisado o aproveitamento acadêmico do candidato na referida disciplina.
- 6.7 Os demais monitores exercerão as atividades de monitoria de forma voluntária.
- 6.8 Caso haja bolsa excedente das disciplinas comuns, ela será concedida ao aluno que obteve a maior nota no processo seletivo.
- 6.9 Todos os monitores receberão certificados e podem ter essas horas utilizadas para as Atividades Complementares

## 7. DAS ATRIBUIÇÕES

7.1 Compete ao Professor Orientador:

- Elaborar um plano de atividade em conjunto com seu (s) monitor (es);
- Orientar e/ou assistir os monitores no desenvolvimento das atividades relacionadas à disciplina objeto da monitoria;
- Acompanhar diretamente os trabalhos desenvolvidos pelo monitor;
- Orientar o monitor na elaboração do relatório final da monitoria;
- Avaliar o desenvolvimento das atividades do monitor, quanto à participação, à frequência e ao seu envolvimento nas atividades.

7.2 Compete ao Monitor:

- Auxiliar o professor na orientação dos alunos nos trabalhos de campo, de laboratório, de biblioteca, sob a orientação e responsabilidade do professor-orientador;
- Facilitar o relacionamento entre professores e alunos na execução dos planos de ensino da disciplina;
- Planejar as atividades de monitoria junto ao professor-orientador;
- Participar das reuniões promovidas pela Coordenação de Curso quando convocado, bem como de outros eventos relacionados aos cursos de graduação e ao Programa de Monitoria.

- d) Participar das reuniões promovidas pela Coordenação de Curso quando convocado, bem como de outros eventos relacionados aos cursos de graduação e ao Programa de Monitoria.
- e) Entregar mensalmente ao CInEx relatório das atividades desenvolvidas na monitoria com a anuência do professor orientador.

## 8. DAS RESTRIÇÕES AO MONITOR

### 8.1 É proibido ao monitor:

- a) Ministrar aulas de novos conteúdos sem a autorização do professor orientador, aplicar verificações de aprendizagens sem a presença do professor;
- b) Assumir tarefas meramente burocráticas que venham descaracterizar os objetivos da monitoria;

### 8.2 O exercício da monitoria poderá ser cancelado nas seguintes circunstâncias:

- a) por requerimento próprio, apresentando justificativa;
- b) Por requerimento do professor responsável, quando constatar desempenho insatisfatório das atividades;
- c) Por suspensão imposta ao aluno no período em se encontrar no exercício da monitoria;
- d) Por trancamento da matrícula;
- e) Por obtenção de frequência inferior a 75% às atividades de monitoria, em determinado mês; ou
- f) Por não apresentar no prazo fixado, o relatório bimestral ao CInEx.

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 A inscrição será feita pelo candidato ou procurador legal.

9.2 Não será admitida complementação documental fora do prazo de inscrição.


9.3 As seleções serão designadas pelo Professor responsável pela disciplina e pela Coordenação do curso.

## 10. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

Lançamento do edital	04/09/2019
Período de inscrições	04/09/2019 até 09/09/2019
Prova escrita	11/09/2019
Divulgação do Resultado Final	13/09/2019
Data de início da monitoria	16/09/2018
Data de término da monitoria	16/12/2018

Sete Lagoas, 04 de setembro de 2019.

  
Ivan Fernando Martins de Andrade  
Diretor Acadêmico

  
Erica Guilhen Mario  
Coordenadora de Iniciação Científica - CInEx

**ANEXO I- CONTEÚDO A SER ESTUDADO CONFORME DISCIPLINA ESCOLHIDA PARA FAZER A SELEÇÃO DE MONITORIA.**



### **Anatomia Sistêmica**

- Sistema reprodutor masculino e feminino
- Sistema urinário
- Sistema tegumentar
- Sistema circulatório
- Sistema digestório
- Sistema respiratório

### **Bioquímica**

- pH
- Química de compostos orgânicos (Carboidrato, Lipídios e Proteínas)
- Enzimas
- Hemoglobina
- Metabolismo de proteínas, carboidratos e lipídios
- Oxidações biológicas (glicólise, Ciclo de Krebs e Fosforilação Oxidativa)

### **Biologia Celular**

- Organização da estrutura celular
- Organização molecular das células
- Membranas biológicas e comunicação celular
- Organelas Celulares
- Síntese de Proteína
- Ciclo Celular
- Divisão Celular

### **Fisiologia Básica**

- Sistema cardiorrespiratório
- Sistema muscular
- Sistema cardiovascular
- Sistema endócrino
- Biofísica celular

### **Histologia e Embriologia**

- Gametogênese
- Sistema reprodutor feminino e masculino;
- Fertilização;
- Primeira e Nona semana de Desenvolvimento;
- Tecido Epitelial
- Tecido Conjuntivo (próprio, ósseo e cartilagenoso)
- Tecido Muscular
- Tecido Nervoso

### **Anatomia de escultura dental**

- Introdução ao estudo da anatomia dental.
- Morfologia geral dos dentes permanentes
- A importância da escultura dental na prática odontológica e técnicas de escultura dental.
- Grupo dos incisivos
- Grupo dos caninos.
- Grupo dos pré-molares.
- Grupo dos molares.
- Dentição decídua.
- Anomalias dentárias.

- Anatomia das superfícies oclusais relacionadas à Oclusão.
- Enceramento progressivo

### **Clínica Odontológica Integrada II – cirurgia.**

- Cirurgia oral menor,
- ficha clínica,
- técnicas de exodontia, passo a passo para execução da mesma,
- fórceps,
- técnicas de sutura,
- cirurgia periodontal,
- biossegurança.

### **Dentística Pré-Clinica I**

- Nomenclatura e Classificação de cavidades
- Princípios Gerais do Preparo Cavitário
- Preparos Cavitários Classe I, II, III, IV e V de Black
- Instrumentos Cortantes Manuais e Rotatórios
- Isolamento do Campo operatório
- Introdução ao estudo dos Materiais Odontológicos
- Propriedades dos Materiais
- Composição, tipos, apresentações comerciais, indicações, propriedades gerais e considerações técnicas de: --
- Vernizes cavitários
- Produtos de Hidróxido de Cálcio
- Cimento de Óxido de Zinco e Eugenol
- Cimento Fosfato de Zinco
- Cimento de Ionômero de Vidro
- Amálgama
- Condicionamento ácido
- Sistemas adesivos
- Resinas compostas ativadas quimicamente/ fotoativadas

### **Dentística Pré-Clinica II**

- Introdução ao estudo de materiais de moldagem
- Godivas
- Resinas acrílicas quimicamente ativadas para confecção de moldeira individual
- Pastas de óxido de zinco e eugenol
- Resinas acrílicas ativadas termicamente para confecção de base de dentadura
- Hidrocolóides: Reversíveis e Irreversíveis (Alginatos)
- Elastômeros: Mercaptanas, Poliéteres e Siliconas
- Revestimentos
- Técnicas de inclusão
- Ligas metálicas
- Técnicas de fundição

### **Endodontia pré-clínica I**

- diagnóstico
- acesso e abertura intracoronária
- irrigação e medicação
- preparo e formatação
- obturação.

**Estágio supervisionado II – Pacientes Especiais**

- Conteúdo da OP I e da OP II acrescido do conteúdo de atendimento odontológico a pacientes infantis com deficiência.

**Odontopediatria I**

- Adaptação comportamental e Condicionamento Psicológico
- Odontogênese, rizogênese, erupção e rizólise
- Anatomia de Dentes Decíduos
- Desenvolvimento e características da dentição decídua
- Desenvolvimento e características da dentição mista
- Prontuário Odontológico Infantil
- Planejamento e Atenção Integral em Odontopediatria
- Aconselhamento Dietético (Os 1º Mil dias)
- Motivação e Educação em Saúde Bucal
- Uso de fluoretos em Odontopediatria
- Doença periodontal na Infância e na Adolescência
- Anestesiologia em Odontopediatria
- ART

**Odontopediatria II**

- Cirurgia em Odontopediatria
- Tratamento Endodôntico em Odontopediatria
- Traumatismo na dentição decídua
- Odontologia para bebês

**Prótese Fixa Pré-Clinica**

- Princípios biomecânicos dos preparos cavitários
- Restaurações provisórias
- Núcleos
- Materiais Odontológicos
- Moldagem em prótese fixa
- Cimentação odontológica

**Prótese Total Removível**

- Exame do paciente
- Anatomia do desdentado total
- Moldagem anatômica
- Moldagem funcional
- Planos de orientação
- Registros intermaxilares
- Linhas de referência
- Montagem dos dentes artificiais
- Determinação da dimensão vertical de oclusão
- Acrilização
- Instalação da prótese

**Anatomia do aparelho locomotor**

- Osteologia
- Artrologia
- Miologia



- Aspectos anatômicos/músculos do tronco
- Aspectos anatômicos/músculos do membro superior
- Aspectos anatômicos/músculos do membro inferior

#### **Cinesiologia**

- Cinesiologia e biomecânica do membro superior
- Cinesiologia e biomecânica do membro inferior
- Cinesiologia e biomecânica do esqueleto axial

#### **Cinesioterapia**

Técnicas que utilizam o movimento como forma de tratamento: amplitude de movimento, alongamento, resistido, pliométrico, equilíbrio, estabilização articular, treinamento funcional, reeducação postural e condicionamento cardiorrespiratório.

#### **Clínica III – Pediatria**

- Semiologia e testes padronizados.
- Intervenção Fisioterapêutica na criança com Paralisia Cerebral.
- Intervenção Fisioterapêutica na criança com Síndrome de Down.
- Intervenção Fisioterapêutica na criança com Mielomeningocele.

#### **Eletrotermofototerapia**

- Correntes polarizadas
- Correntes despolarizadas
- Termoterapia
- Ultra som terapêutico
- Laser terapia

#### **Fisioterapia Aplicada à Cardiologia e Pneumologia**

- Espirometria;
- Terapia de higiene brônquica;
- Terapia de expansão pulmonar;
- Treinamento muscular respiratório;
- Oxigenoterapia;
- Gasometria arterial;
- Reabilitação cardiorrespiratória;
- Ventilação mecânica invasiva (modos ventilatórios e desmame);
- Ventilação mecânica não invasiva.

#### **Anatomia Aplicada à Radiologia**

- Estrutura do Sistema Esquelético e suas características histológicas.
- Classificações dos Ossos
- Divisões do Esqueleto Humano
- Anatomia da Cintura Escapular
- Anatomia do Esqueleto Apendicular - membros superiores
- Anatomia da Cintura Pélvica
- Anatomia do Esqueleto Apendicular - membros inferiores
- Anatomia do Crânio e Face
- Anatomia da Coluna
- Anatomia da Caixa Torácica

#### **Física Aplicada à Radiologia**

- Modelos atômicos



- Estrutura atômica
- Decaimento radioativo
- Radiação ionizante e não ionizante
- Tipos de radiação
- Interação da radiação com a matéria
- Produção de raios x

#### **Incidências Radiológicas**

- Bases anatômicas e incidências radiológicas de rotina dos membros superiores;
- Incidências radiológicas de rotina dos membros inferiores;
- Incidências radiológicas de rotina do Tórax;
- Avaliação anatômica de radiografias de Tórax.

#### **Informática Aplicada a Radiologia**

- Introdução ao Estudo da Informática e Sua Relação com a Área de Saúde, com Ênfase na Radiologia;
- Softwares, Rede de computadores e Internet
- Radiografia Computadorizada
- Radiografia Digital
- PACS/DICOM
- A Formação da Imagem Digital
- Fundamentos de Imagens Digitais
- Processamento de Imagens Digitais

#### **Laboratório de Radiologia Convencional**

- Bases anatômicas e incidências radiológicas de rotina dos membros superiores;
- Incidências radiológicas de rotina dos membros inferiores;
- Incidências radiológicas de rotina do Tórax;
- Avaliação anatômica de radiografias de Tórax.

**ANEXO II****DECLARAÇÃO**

EU, \_\_\_\_\_ matrícula \_\_\_\_\_ aluno (a)  
do \_\_\_\_\_ semestre do curso de \_\_\_\_\_, declaro, para os devidos fins de direito, obedecendo ao  
que dispõe o edital nº 006/2019 item 2.0, não exercer nenhuma atividade de estágio não-obrigatório e ter  
disponibilidade de carga horária para o exercício das atividades de monitoria, conforme Regulamento do  
Programa de Monitoria da Faculdade Sete Lagoas.

Sete Lagoas, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

---

Assinatura do(a) candidato(a)