



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG

Rua Gabriel Monteiro de Silva, 714 - Alfenas MG - CEP 37130-000 Fone (035)3295-1000

RESOLUÇÃO Nº 013/2005 DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE – da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG – no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais e tendo em vista o que consta no Processo nº 23087.001672/2005-48 e o que foi decidido na 44ª reunião de 06-10-2005,

RESOLVE:

APROVAR o Plano de Atividades de Estágio Curricular em Laboratórios Conveniados do Curso de Farmácia – Habilitação em Análises Clínicas da UNIFAL-MG.

*Roberto Martins Lourenço*  
Prof. Roberto Martins Lourenço  
Presidente do CEPE

**Disciplinas ou áreas proponentes:**

- Microbiologia Clínica
- Imunologia Clínica
- Bioquímica Clínica
- Hematologia Clínica
- Parasitologia Clínica
- Urinálise
- Coleta

**Orientação:** Comissão de Acompanhamento e Avaliação do Estágio

**Supervisor local:** profissional farmacêutico-bioquímico responsável pelo laboratório ou setor onde o estagiário desenvolverá suas atividades.

**Pré-requisitos:** ter cumprido com aprovação as disciplinas do 8º período do Curso de Farmácia-Habilitação Análises Clínicas.

**Carga horária:** mínimo de 480 horas distribuídas no semestre letivo.

OBS: A carga horária total deverá ser distribuída proporcionalmente entre as diversas áreas exigidas para o estágio.

**Local:** as atividades de estágio serão realizadas nas dependências dos laboratórios ou empresas devidamente credenciados pela UNIFAL-MG.

**Objetivo geral:** capacitar o aluno para o exercício das Análises Clínicas, integrando conteúdos e fornecendo conhecimentos e habilidades práticas e específicas.

**Objetivos específicos:** aprendizagem em âmbito social, profissional e cultural, em áreas específicas de atuação, para complementação do ensino e aprendizagem, consistindo em instrumento de integração em termos de treinamento prático, aperfeiçoamento técnico-cultural, científico e de relacionamento humano.



**Programa de atividades:** no seguinte roteiro são indicadas as atividades básicas a serem desenvolvidas nos diversos setores do laboratório, observando-se as normas de conduta interna estabelecidas pelo laboratório e legislação pertinente.

**1) Setor de Coleta**

- Orientação aos pacientes para os procedimentos de coleta
- Coleta de sangue e preparo para as dosagens bioquímicas, análises hematológicas, sorológicas e demais análises
- Coleta dos diversos espécimes biológicos e preparo para análises microbiológicas

**2) Setor de Bioquímica Clínica**

- Padronização de técnicas laboratoriais
- Dosagens bioquímicas em líquidos biológicos (urina, sangue, suor, etc)
- Eletroforese de proteínas

**3) Setor de Hematologia Clínica**

- Padronização de técnicas laboratoriais
- Hemograma completo
- Contagem de reticulócitos
- Coagulograma
- Determinação de grupos sanguíneos (Sistema ABO e Rh)
- Prova de falcização das hemácias
- Determinação da hemoglobina fetal
- Pesquisa de células LE
- Prova de Coombs direta e indireta
- Prova de resistência globular osmótica
- Prova cruzada transfusional
- Eletroforese de hemoglobina

**4) Setor de Microbiologia Clínica**

- Preparo de reagentes, corantes e meios de cultura
- Coleta de materiais biológicos e preparo para análises microbiológicas
- Diagnóstico bacteriológico de infecções genitais
- Diagnóstico bacteriológico de infecções urinárias
- Diagnóstico bacteriológico de infecções gastro-intestinais
- Diagnóstico bacteriológico de infecções sistêmicas
- Diagnóstico laboratorial de infecções cutâneas

**5) Setor de Imunologia Clínica**

- Diagnóstico sorológico de infecções bacterianas, virais e fúngicas
- Dosagem de hormônios de fertilidade/reprodução
- Dosagem de hormônios tireoideanos
- FAN
- Outros

**6) Setor de Urinálises**

- Pesquisa de elementos anormais e sedimentoscopia.

**7) Setor de Parasitologia Clínica**

Desenvolvimento de métodos e técnicas aplicadas para o diagnóstico de:

Parasitoses intestinais

- Método Direto
- Método da fita de celofane adesiva e transparente (swab anal)
- Técnicas de Sedimentação e Centrífugo-Sedimentação (Hoffmann, Pons e Janer; MIFC/Blagg; Ritchie; e outras)
- Técnicas de Flutuação e Centrífugo-Flutuação (Willis, Faust e outras)
- Técnicas para isolamento de larvas de nematódeos (Rugai; Baermann-Moraes e outras)



- Técnicas quantitativas (Kato/Katz e outras)
- Coloração pela Hematoxilina Férrica

#### Parasitoses não intestinais

- Imunofluorescência para Doença de Chagas, Leishmanioses e Toxoplasmose
- Hemaglutinação para Doença de Chagas e Toxoplasmose
- Caracterização morfológica dos parasitos da malária, Doença de Chagas e Leishmaniose, em esfregaços fixados

#### **8) Citologia Clínica**

- Espermograma
- Colpocitologia (quando houver)
- 

#### **9) Controle de Qualidade e Gestão Laboratorial**

##### **Sistema de avaliação**

Ao final do estágio curricular será feita a avaliação do estagiário de acordo com os critérios estabelecidos na Regulamentação do Estágio Curricular em Análises Clínicas.

