

2017

# MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA DO CURSO DE ENFERMAGEM



Faculdade de Pará de Minas -FAPAM

Rua Ricardo Marinho 110. Bairro São Geraldo.

CEP 35660-398 - Pará de Minas, MG.

[www.fapam.edu.br](http://www.fapam.edu.br)

**MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE  
SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA DO CURSO DE  
ENFERMAGEM**

PARÁ DE MINAS – MG

FEVEREIRO DE 2017.

Bibliotecária responsável: Uli Rodrigues CRB 6/2173

F143m Faculdade de Pará de Minas.  
Manual de utilização do laboratório de semiologia e  
semiotécnica / elaborado por Mariza Gonçalves Brito Menezes;  
revisado por Wesley Souza Castro (Coord.) et al. – Pará de  
Minas: FAPAM, 2017.

13 p.

ISBN

1. Enfermagem – Laboratórios. 2. Semiologia  
3. Semiotécnica. I. Título.

CDD : 610.73

**FICHA TÉCNICA - MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA**

**Elaboração:** Prof<sup>a</sup>. Ma. Marisa Gonçalves Brito Menezes

**Revisado pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Enfermagem:**

Prof. Me. Wesley Souza Castro (coordenador)

Prof<sup>a</sup>. Ma. Ana Luiza Brandão L. Oliveira

Prof. Dr. Domingos Leonardo V. Pereira

Prof<sup>a</sup>. Ma. Marisa Gonçalves Brito Menezes

**Editoração**

Prof. Me. Wesley Souza Castro

## Sumário

INTRODUÇÃO .....	5
OBJETIVOS.....	5
REGRAS GERAIS .....	6
Com referência ao corpo discente.....	7
Com referência ao corpo docente .....	8
Suporte técnico .....	10
MATERIAIS PERMANENTES .....	10

## INTRODUÇÃO

A Enfermagem é uma profissão comprometida com a coletividade e com a saúde do ser humano, participando com dignidade, competência, humildade e responsabilidade. Trabalha atuando na proteção e recuperação da saúde com a ética legal. Suas ações tentam satisfazer as necessidades referentes à saúde da população (MOURA, 2005).

Neste contexto, os alunos do Curso de Enfermagem da FAPAM tem a possibilidade de aprimorar suas técnicas e associá-las com a teoria trabalhada em sala de aula em diversos campos. O Laboratório de Semiologia e Semiotécnica é um destes ambientes onde os alunos aprimoram e desenvolvem habilidades inerentes a esta profissão. Este laboratório funciona como um ambiente próximo ao real, em que o estudante tem a possibilidade de executar técnicas de enfermagem, acumulando conhecimentos para posteriormente executar estas atividades no ensino clínico e no campo de estágio.

## OBJETIVOS

- Possibilitar aos alunos o uso prático do conhecimento teórico, simulando situações reais de trabalho.
- Instrumentalizar os alunos para a aquisição de habilidade e destreza nos procedimentos e técnicas de enfermagem a serem executadas.

## REGRAS GERAIS

Todo e qualquer trabalho a ser desenvolvido dentro de um laboratório apresenta riscos, seja por produtos, equipamentos ou imprudência do próprio usuário, que pode resultar em danos materiais ou acidentes pessoais, que podem acontecer quando menos se espera. Pensando nisto, foi elaborado este Manual, contendo as principais medidas que se fazem necessárias para melhor utilização do Laboratório de Semiologia e Semiotécnica do Curso de Enfermagem, tais como:

- Formas adequadas de descarte de resíduos laboratoriais;
- Formas de prevenção de acidentes;
- Utilização correta de equipamentos;
- Procedimentos gerais recomendados em casos de acidentes.

Prevenir acidentes é dever de cada um, portanto o aluno é orientado a exercer suas atividades com calma, cautela, dedicação e bom senso, seguindo sempre as recomendações aqui descritas, desta forma prevenindo e/ou minimizando os efeitos nefastos resultantes dos possíveis acidentes.

Neste laboratório o(a) acadêmico(a) aprende e treina técnicas básicas e fundamentais para a prática profissional de enfermagem, respeitando as regras de assepsia em todo seu contexto. Dentre as técnicas trabalhadas pode-se citar: lavagem correta das mãos, administração de medicamentos, higiene e conforto do paciente, sondagem vesical, nasogástrica e nasoentérica, cuidados gerais com o ambiente onde o paciente está inserido entre outros, além das técnicas semiológicas para a realização do exame físico que é fundamental para a implantação da sistematização da assistência de enfermagem.

É prioritário elucidar alguns pontos obrigatório na utilização do laboratório:

- O uso do jaleco.
- Realizar o acondicionamento de material perfurocortante nos locais adequados.
- Realizar o acondicionamento adequado do lixo hospitalar (saco branco)
- Lavar imediatamente após o uso os materiais utilizados (pinças, cubas, bacias, etc.)
- Organização dos materiais usados.
- Não falar alto.
- Disciplinaridade e comprometimento no uso dos materiais disponíveis.
- Há, no entanto, outros pontos a serem respeitados no laboratório tanto pelo corpo docente e discentes:

#### **Com referência ao corpo discente**

- Será permitida a permanência de alunos no laboratório somente na presença do professor e/ou monitor durante as atividades de ensino e estudo;
- Os alunos, durante sua estada no laboratório, só poderão manipular materiais e equipamentos após orientação oferecida pelo professor/monitor e com a permissão dos mesmos;
- Os alunos deverão apresentar-se sempre trajando calças e saias compridas, jaleco branco, sapatos fechados; mantendo-se com os cabelos presos e adereços discretos durante as atividades no laboratório;
- Os equipamentos de proteção individual (EPI's) tais como óculos de proteção e jaleco deverão ser adquiridos com recursos próprios dos alunos;

- O aluno deverá informar ao professor sobre história de alergia de qualquer natureza e/ou problema respiratório antes de ingressar no laboratório;
- Não será permitido aos alunos fazerem refeições ou permanecerem com alimentos dentro do laboratório;
- Não será permitido aos alunos executarem atividades alheias às orientadas pelo professor;
- Os alunos deverão zelar pelos materiais e equipamentos do laboratório, utilizando-os conforme orientação do professor/monitor, evitando seu desperdício e/ou dano;
- O aluno que manusear de forma inadequada e/ou sem autorização do professor/monitor qualquer equipamento ou material do laboratório será responsabilizado, caso ocorra dano ao mesmo;
- Cabe aos alunos manter o laboratório em ordem logo após o término das atividades.

#### **Com referência ao corpo docente**

- Não será permitido ao professor, sob qualquer circunstância, fornecer a chave do laboratório aos alunos e/ou permitir que estes permaneçam neste recinto sem a sua presença;
- O professor deverá explicar, ainda em sala de aula, de que forma serão executadas as atividades no laboratório, minimizando a ansiedade dos alunos e evitando tumulto e desordem;
- Toda e qualquer atividade executada no laboratório deverá ter a supervisão direta e constante do professor/monitor;
- O professor não deverá permitir que os alunos executem atividades de forma diferente da que foi orientada e/ou atividade que não foi solicitada;



- O professor não deverá permitir o ingresso no laboratório de qualquer aluno que não esteja adequadamente trajado e sem EPI's para as atividades;
- O professor deverá instruir e motivar os alunos a manterem o laboratório em ordem logo após o término das atividades;
- O professor deverá assegurar que os resíduos sólidos de saúde sejam manuseados de forma adequada em todas as suas etapas, garantindo sua segurança, dos discentes e do meio ambiente. Para tanto, deverá instruir quanto ao descarte correto dos materiais do acordo com a classificação de resíduos gerada no laboratório:
  - *Grupo D*= Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.
  - *Grupo E*= Materiais perfurocortantes ou escarificantes.
  - Portanto:
  - Papel toalha, material utilizado em antissepsia, equipo de soro, embalagens plásticas e de papel deverão ser descartados em lixeira comum (Grupo D).
  - Materiais perfurocortantes como agulhas, seringas, lâminas de bisturi, escalpes, ampolas de vidro, lancetas e outros similares serão desprezados em recipiente próprio, de paredes rígidas, lacrando-o quando atingir o nível especificado de capacidade.
- Em caso de acidente envolvendo material perfurocortante e fluido orgânico, o professor deverá acalmar os envolvidos, prestando-lhes cuidados imediatos; fazer um relatório de ocorrência e comunicar imediatamente a coordenação do curso;

- Desde que tomados todos os cuidados mencionados nesta norma de utilização, tanto o docente que utiliza o laboratório, quanto o coordenador do curso e a instituição de ensino estarão isentos de responsabilidade sobre qualquer tipo de acidente que venha a ocorrer por uso indevido de materiais pelos alunos.
- Caso o laboratório seja utilizado por mais de um professor, deverá ser feito agendamento prévio, com no mínimo uma semana de antecedência;
- O professor que utilizar o laboratório deverá registrar junto ao responsável por este, o tipo de atividade realizada e os materiais de consumo utilizados, comunicando ao responsável tal uso, para que seja providenciada sua reposição;
- O professor/monitor devem zelar pelos materiais e equipamentos do laboratório, orientando os alunos quanto ao seu uso correto, evitando desperdício e/ou dano.

### **Suporte técnico**

A Empresa Engesp Construções LTDA. fará recolhimento do lixo hospitalar gerado pelo laboratório, quando solicitado pelos responsáveis do mesmo, tendo em vista que, a quantidade de resíduos gerados é completamente dependente da quantidade de aulas práticas que usam estes materiais, resultando no descarte e geração deste grupo de resíduos. A empresa é responsável por encaminhar os resíduos até o seu destino final.

## **MATERIAIS PERMANENTES**

Para maior controle, os materiais permanentes, equipamentos e utensílios assim como as peças de rouparia estão listados nos quadros a seguir.

### **QUADRO 1. Móveis**

<b>Itens</b>	<b>Quantidade</b>
Armário de aço com 2 portas e prateleiras internas	01
Armário vitrine	01
Banqueta de inox	01
Cadeira de rodas	01
Carteira de madeira e fórmica com mesa	02
Leito hospitalar adulto	04
Leito hospitalar pediátrico	01
Maca	01
Mesa de cabeceira	04
Mesa de refeição de paciente	03

**QUADRO 2.** Equipamentos e utensílios

<b>Artigos</b>	<b>Quantidade</b>
Almotolia plástica pequena	04
Almotolia plástica grande	01
Ambu com máscara adulto	01
Aspirador manual portátil	01
Bacia de inox	06
Balança de plataforma adulto	02
Balança digital adulto	01
Balança pediátrica	01
Balde de inox	02
Bandeja de inox	03
Biombo	04
Bolsa de gelo	01
Bolsa térmica	01
Bomba de Infusão NUTRIMAT	01
Braçadeiras de ECG	04
Braçadeiras com esfigmomanômetro	04
Carro de curativo com balde e bacia	03
Cilindro de O <sub>2</sub>	01
Colchão hospitalar leito adulto	04
Colchão hospitalar leito pediátrico	01
Colchão hospitalar maca	01

Comadre de plástico	04
Cuba rim de inox	03
Desfibrilador EMAI	01
Detector Fetal MEDCIR	01
Diapasão	05
Eletrocardiograma	01
Eletrocautério MEDCIR	02
Escada de dois degraus	03
Esfigmomanômetro de coluna	01
Espéculo de acrílico	53
Espéculo de inox	02
Estetoscópio clínico (2vias)	07
Estetoscópio clínico (1via)	01
Fita métrica anelástica	05
Fluxômetro	01
Foco Auxiliar SISMATEC	01
Foco de luz clínico-ginecológico	01
Hamper	02
Jarro de inox	04
Lâmina curva p/ laringoscópio adulto	03
Lanterna clínica	03
Laringoscópio adulto	01
Lixeira de plástico (branca) grande	02
Lixeira de plástico (branca) pequena	04
Manequim adulto c/ genitália feminina e masculina	01
Manequim tórax adulto	01
Manequim de membro superior para punção de acesso venoso (adulto)	02
Manequim pediátrico	01
Manômetro de O <sub>2</sub>	01
Marreco de plástico	04
Máscara CPAP	01
Máscara de nebulização	01
Máscara de micronebulização	02
Mascara de oxigenoterapia	03

Mascara de oxigenoterapia com reservatório	01
Monitor Cardíaco FUMBEC	04
Monitor de glicemia	01
Monitor Oxipani / ECG - TAKAOKA	01
Oftalmoscópio	05
Otoscópio	02
Régua antropométrica	01
Suporte para soroterapia	05
Tambor de inox c/ tampa perfurada s/ alça (pequeno)	02
Termômetro clínico	13
Torneira p/ centro cirúrgico	03
Travesseiro c/ capa impermeável	09

**QUADRO 3.** Rouparia

<b>Peças</b>	<b>Quantidade</b>
Camisola de algodão	02
Capote cirúrgico descartável	02
Cobertor	03
Compressa cirúrgica	34
Forro impermeável	01
Lençol (unid.)	05
Macacão pediátrico	01
Pijama adulto algodão	02
Toalha de banho	02
Toalha de rosto	03
Traçado	02
Virol (unid.)	08