

REGULAMENTO DE USO DOS LABORATÓRIOS DE CINESIOLOGIA / ELETROTERAPIA

1 – Objetivo

Os Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) tem como objetivo estabelecer regras para a correta utilização dos equipamentos e materiais dentro dos Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia visando garantir a segurança e o bom andamento das aulas práticas.

2 – Áreas de aplicação

Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia

2.1 – Curso

Fisioterapia

2.2 – Disciplinas

Primeiros Socorros

Evolução Histórica da Fisioterapia e Ética

Cinesiologia

Semiologia Aplicada à Fisioterapia

Fisioterapia Preventiva

Biomecânica

Avaliação Funcional

Recursos Terapêuticos Manuais

Terapia e Fototerapia

Hidroterapia e Piscina Terapêutica

Cinesioterapia

Reeducação Funcional

Eletroterapia

Fisioterapia Neurológica Pediátrica

Fisioterapia Ortopédica
Fisioterapia Pneumológica
Medidas e Avaliações
Fisioterapia Cardiológica
Fisioterapia Neurológica
Fisioterapia Traumatológica/Reumatológica
Avaliação Diagnóstica
Fisioterapia Aplicada da Saúde da Mulher
Fisioterapia Aplicada a Dermato-Funcional
Ergonomia E Ginástica Laboral
Fisioterapia Geriátrica e Gerontológica
E outras disciplinas conforme grade curricular vigente;

3 – Responsabilidade

Todos os funcionários (encarregados de laboratório e auxiliares de laboratório), professores e alunos devem estar cientes dos procedimentos operacionais padronizados, aplicando-os corretamente.

As normas encontram-se no **Anexo 1**.

3.1 – Encarregado de Laboratório

Fazer o controle patrimonial dos bens dos laboratórios, bem como fornecer informações ao Sistema de Controle Patrimonial UNIP conforme os formulários próprios do respectivo setor. Transferências, empréstimos, obsolescências (materiais em desuso), consertos, furtos e/ou danos desses bens;

Assegurar que todos os POPs sejam cumpridos, bem como treinar os funcionários sobre a utilização dos laboratórios e regras de segurança a serem seguidas;

Acompanhar e supervisionar as atividades desenvolvidas nos laboratórios;

Coordenar e organizar os calendários das aulas práticas de cada laboratório, assegurando que haja um atendimento eficiente aos professores e alunos;

Supervisionar os horários de trabalho dos funcionários dos laboratórios;

Cuidar da estrutura geral dos laboratórios, ou seja, pessoal, instalações, equipamentos e materiais.

Fazer o pedido de compras de materiais para as aulas práticas, no prazo estipulado pela Assessoria de Compras, conforme o formulário (**Anexo 2**);

Analizar e dar o encaminhamento cabível às solicitações de empréstimo externo de materiais em formulário específico (**Anexo 3**) e interno (**Anexo 4**);

Fazer os relatórios referentes a qualquer acidente que venha a ocorrer nos laboratórios, como por exemplo: acidentes necessitando de primeiros socorros, incêndios ou materiais que desapareceram ou foram danificados no decorrer da aula. Registrar a ocorrência no livro-ata de ocorrência do laboratório.

3.2 - Auxiliar de Laboratório

Verificar a disponibilidade realizar os agendamentos para uso do laboratório, de forma a se evitar choque de horários entre aulas práticas;

Utilizar corretamente os equipamentos de proteção individuais (EPI) necessários e seguir as normas de segurança;

Permanecer no laboratório durante as aulas;

Montar as aulas práticas, acompanhar os professores e dar assistência aos alunos no decorrer das mesmas, orientando-os seguindo as normas de segurança e uso dos materiais;

Manter a segurança dos alunos dentro dos laboratórios;

Zelar pelo patrimônio do laboratório;

Manter o inventário sempre atualizado;

Relatar e comunicar qualquer irregularidade, acidentes ou incidentes ocorridos no laboratório ao encarregado;

Manter instalações e materiais sempre limpos e organizados;

Não deixar caixas vazias ou materiais em cima de armários, no chão, em qualquer área de circulação e/ou acesso;

Organizar as macas e banquetas após as aulas práticas, conforme os procedimentos descritos.

Retirar os lençois, fronhas e toalhas que foram utilizadas durante a aula, lavá-las na lavadora de roupas e secá-las na secadora;

Informar ao Encarregado todo e qualquer acidente no laboratório por meio da Ocorrência, utilizando um formulário próprio (**Anexo 9**).

3.3 – Professores

Comparecer no início do semestre no laboratório para discutir agendas de aulas práticas e verificar a disponibilidade dos mesmos;

Entregar o roteiro de aula com quinze dias úteis de antecedência;

Orientar e exigir o cumprimento das normas de segurança do laboratório;

Manter a ordem dentro dos laboratórios;

Permanecer no laboratório até a saída do último aluno;

Respeitar o horário de trabalho dos funcionários e de funcionamento dos laboratórios;

Fazer a lista de materiais que serão utilizados nas aulas práticas, respeitando a data solicitada pelo encarregado do laboratório;

Utilizar o amental padronizado pelo Curso de Fisioterapia.

3.4 – Alunos

Permanecer e utilizar os laboratórios somente com a presença de um professor ou auxiliar;

É proibido trazer crianças para as aulas nos laboratórios;

Evitar brincadeiras, gestos bruscos, e conversas desnecessárias dentro dos laboratórios;

Zelar pelo estetoscópio, esfigmomanômetro, goniômetro, fita métrica e martelo de reflexo (itens do Kit do Aluno);

Sempre manter a área de trabalho limpa e organizada;

Em caso de acidentes chamarem o auxiliar responsável e/ou professor imediatamente, para que eles possam tomar as providências cabíveis;

Ao término da aula, sempre deixar a área de trabalho limpa e organizada;

OBS: Reposições de aulas serão permitidas somente em casos especiais com a autorização da coordenação do curso e mediante a presença do professor.

4 – Considerações gerais

Os Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia da FANEC estão assim constituídos:

- Almoxarifado;
- Divãs;
- Banquetas;
- Bancada com pia;
- Escadas.

Os Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia têm como prioridade as atividades de ensino do Curso de Fisioterapia da FANEC. Só é permitida a entrada de alunos que estejam matriculados naquela disciplina;

A entrada de alunos nos laboratórios para as aulas práticas só será permitida perante a presença do professor ou monitor da respectiva disciplina, acompanhado pelo auxiliar de laboratório;

Quando não utilizados esse laboratório deverá permanecer trancado e as chaves mantidas em clavículário junto ao Encarregado dos laboratórios;

Não é permitida a entrada de alunos no almoxarifado;

Reposições de aulas serão permitidas somente em casos especiais com a autorização da coordenação do curso e mediante a presença do professor;

Todos os funcionários, professores e alunos, deverão seguir as normas de segurança vigentes dos Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia, acatando as determinações do Serviço Especializado de Segurança da Medicina do Trabalho – SESMT, da Brigada de Incêndio e da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.

5 – Utilização do Laboratório

Os professores, no início de cada semestre, deverão programar suas aulas práticas com os auxiliares dos laboratórios. Caso ocorra conflito de horários entre disciplinas, cabe aos auxiliares programar junto com os professores, o horário/dia a ser realizada a aula;

O auxiliar permitirá a entrada dos alunos e professores que estiverem usando avental de algodão branco com manga longa, sapatos fechados, calças compridas, saia abaixo do joelho e cabelos presos;

Os Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia possuem um caderno de anotações diárias, onde são anotadas todas as aulas realizadas, contendo os horários, datas e materiais que foram utilizados. Tudo sendo registrado e assinado pelo professor responsável e um visto do auxiliar ao final da aula;

O auxiliar deverá estar no laboratório no decorrer da aula para orientar os alunos em caso de dúvidas sobre a utilização dos materiais. O Relatório Patrimonial dos Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia encontra-se no **Anexo 8** e as instruções e uso e limpeza encontram-se no **Item POP – Manutenção de Equipamentos**;

O professor que precisar de algum material ou equipamento da Clínica de Fisioterapia, será necessário que ele preencha dois formulários anexos (**Anexos 3 e 4**), com agendamento de 15 dias úteis de antecedência, e encaminhá-los ao encarregado e ao coordenador do curso, para que sejam devidamente verificados e assinados;

Quando o professor quiser algum material do laboratório para ser usado na Clínica de Fisioterapia, segue a mesma regra do parágrafo anterior;

Limpar adequadamente as bancadas, arrumar as divisas e deixar o laboratório organizado;

Apagar as lâmpadas e fechar o laboratório.

5.1 – Estudo livre

Os alunos deverão requisitar o laboratório com uma semana de antecedência através do preenchimento do documento anexo (**Anexo 5**);

Para a solicitação dos materiais, o aluno deverá preencher formulário padrão (**Anexo 6**) no mesmo dia em que fizer a solicitação do laboratório de estudo;

Para estudos aos sábados deverá haver um grupo com no mínimo de 10 alunos;

Os horários para estudo livre deverão respeitar a disponibilidade do horário do auxiliar do *Campus*;

Durante o estudo livre um aluno do grupo deverá deixar sua carteirinha no almoçarifado ficando, assim, responsável pela preservação do laboratório;

Ao entrarem no laboratório no dia agendado para estudo, os alunos devem assinar o horário de entrada e de sua saída (**Anexo 5**), sendo os mesmos responsáveis por danos aos materiais fornecidos;

O material solicitado por um grupo poderá ser emprestado a outro grupo desde que o auxiliar seja notificado;

A instituição não fornece luvas, aventais, máscaras, estetoscópios, esfigmomanômetros, martelo de reflexo e fita métrica para os alunos, portanto, quando forem estudar, deverão levar seus materiais;

Se os materiais forem danificados, o(s) aluno(s) será(ão) encaminhado(s) a coordenação para reenquadramento do regime disciplinar.

5.2 – Estudo supervisionado

O estudo supervisionado somente será permitido mediante a supervisão de um professor ou monitor devidamente autorizado pelo(a) Coordenador(a) do curso de Fisioterapia, sendo que os procedimentos realizados serão de inteira responsabilidade dos profissionais citados.

Higienização de Equipamentos e materiais

A higienização consiste na lavagem, enxágue e secagem dos materiais e as instalações laboratoriais (pisos, portas, janelas, ventiladores e lixeiras), mantendo o estado de asseio dos artigos e dependências, com o objetivo de remover a matéria orgânica dos materiais utilizando água e sabão neutro, detergente e hipoclorito 2%.

Pisos

A limpeza do piso é realizada pelos auxiliares de serviços gerais;

Os auxiliares do laboratório deverão orientar os auxiliares de serviços gerais em como proceder à limpeza nos almoxarifados para evitar acidentes.

Procedimentos de Emergência

Incêndio

Em caso de incêndio com envolvimento de materiais voláteis e/ou tóxicos, se as tentativas de conter um pequeno incêndio forem inúteis, devem-se tomar as seguintes providências:

- Equipar-se com os EPI's;
- Retirar todas as pessoas do laboratório;
- Utilizar o extintor de incêndio;
- Se necessário fechar todas as janelas e portas para evitar que o incêndio se propague;
- Entrar em contato com os bombeiros e/ou Chefia de Campus.
- Acidentes devem ser registrados em caderno de ocorrências.

Conservação das Instalações

As áreas de trabalho, de circulação e de acesso devem ser sempre limpas e livres de obstruções; Não armazenar caixas com materiais e/ou vazias ou qualquer outro tipo de produto, para essa finalidade utilize o almoxarifado;

Troca de Materiais

O material poderá ser trocado quando chegar vencido ou quando o material não conferir com o que foi solicitado. Nos dois casos entrar em contato com o encarregado dos laboratórios para ser providenciada a troca do material.

Manutenção de Equipamentos

Somente pessoal qualificado e treinado está autorizado a consertar ou modificar os materiais; Solicitação para consertos/calibração de equipamentos deve ser feita em formulário de solicitação de serviços fornecido pelo departamento de manutenção da Assessoria de Compras (**Anexo 7**); Maneira correta de uso, limpeza e manutenção, seguir o manual; Todos os materiais devem ser guardados adequadamente para prevenir quebras ou perda de componentes do mesmo.

Os Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia são constituídos dos seguintes equipamentos:

1 - THRESHOLD INSPIRATÓRIO E EXPIRATÓRIO:

É um treinador muscular que ajuda aumentar a força muscular e desempenho respiratório através de condicionamento.

INSTRUÇÕES DE USO:

Conectar o bocal e rotacionar para ajustá-lo;

Colocar o clipe nasal sobre o nariz, de forma que a respiração seja feita pela boca;

O tempo de treinamento é recomendado pelo fisioterapeuta.

LIMPEZA DO APARELHO:

Lavar com água morna e detergente;

Enxaguar muito bem;

Deixar secar ao ar;

Limpar após cada utilização.

2 - ESFIGMOMANÔMETRO:

O esfigmomanômetro ou aparelho de pressão consiste num sistema de compressão arterial, composto de: manguito, manômetro, válvula controlada pelo operador conectada à pêra.

INSTRUÇÕES DE USO:

Colocar a braçadeira em torno do braço de 2 a 3 cm da junção do cotovelo;

Colocar o diafragma do estetoscópio entre a braçadeira e o braço;

Insuflar a braçadeira até o ponteiro do manômetro atingir o valor igual a sua pressão sistólica estimada mais 30 mm/Hg;

Abrir lentamente a válvula, com o auxilio do estetoscópio e observando o manômetro, ouvirá o primeiro som correspondente à sístole e o último som correspondente à diástole.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar o aparelho com pano umedecido com álcool 70%;

Limpar após cada utilização.

3 - ESTETOSCÓPIO:

É um aparelho utilizado para amplificar sons corporais, auxiliando o Fisioterapeuta no exame físico.

INSTRUÇÕES DE USO:

Encaixar o fone bi-auricular nos ouvidos;

Encostar o diafragma na área a ser auscultada.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar o aparelho com pano umedecido com álcool 70%;

Limpar após cada utilização.

4 - MANOVACUÔMETRO:

É um equipamento que avalia a força da musculatura respiratória.

INSTRUÇÕES DE USO:

Ajustar o adaptador nos lábios;

Inspirar ou expirar normalmente, conforme instrução do Fisioterapeuta;

Avaliar as medidas.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o bocal do aparelho e lavá-los com água morna e detergente neutro;

Limpar com pano seco;

Limpar após cada utilização.

5 - VIBRADOR PARA ÁREA RESPIRATÓRIA:

É um aparelho que ativa e melhora a circulação sanguínea.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;

Ligar a chave (liga/desliga);

Ajustar a vibração necessária e aplicar na região a ser tratada.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar com pano seco;

Limpar após cada utilização.

6 - FLUTTER:

É um pequeno aparelho de bolso, próprio à terapia respiratório para uso por longo tempo.

INSTRUÇÕES DE USO:

Ajustar o bocal nos lábios, mantendo na posição horizontal;

Inspirar profundamente, e expirar com força.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desmontar o aparelho;

Lavar com água morna e detergente neutro.

Limpar após cada utilização.

7 - RESPIRON:

É um exercitador respiratório.

INSTRUÇÕES DE USO:

Ajustar o bocal nos lábios e inspirar através do mesmo de modo a elevar seqüencialmente as três esferas do aparelho, mantendo-as elevadas por alguns segundos.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Lavar com água morna e detergente neutro;
Limpar após cada utilização.

8 – OXÍMETRO DE DEDO:

É um aparelho com sensor de clipe de dedo, onde seu display exibe a saturação de oxigênio e batimentos por minuto.

INSTRUÇÕES DE USO:

Colocar as pilhas adequadas;
Inserir o dedo e verificar os valores exibidos.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar com pano seco;
Limpar após cada utilização.

9 - PEAK FLOW:

É um aparelho medidor de fluxo que facilita a obtenção de uma série de valores que ajudam nos tratamentos respiratórios.

INSTRUÇÕES DE USO:

Ajustar a agulha indicadora na posição zero;

Segurar o medidor sem cobrir a escala medidora;
Ajustar o bocal nos lábios, mantendo na posição horizontal;
Assoprar com força;
Anotar o valor indicado pela agulha na escala.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Mergulhar o aparelho numa solução de água morna com detergente neutro, por no máximo 5 minutos;
Agitar o aparelho;
Enxaguar com água morna;
Sacudir com cuidado para eliminar o excesso de água;
Deixar secar;
Limpar após cada utilização.

10 - FES:

É um aparelho de estimulação elétrica funcional que é utilizado como coadjuvante nos tratamentos clínicos de problemas neuromuscular e músculo-esquelético. É um aparelho portátil, leve, com dois canais independentes com saída bifásica.

INSTRUÇÕES DE USO:

Ligar o aparelho, que funciona com baterias;
Ajustar a intensidade do estímulo elétrico para cada canal;
Começar a usar na posição mínima que vai de 0 a 60.0mA;
Girar o botão no sentido horário lentamente e aumentar a corrente gradativamente.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar com pano umedecido em água;

Limpar após cada utilização.

11 - APARELHO TENS, TENS/FES 2 CANAIS E TENS/FES 4 CANAIS :

São aparelhos eletroestimuladores transcutâneos com controle de freqüência (nº de pulsos por segundo) e controle de duração do pulso, podendo ter 2 ou 4 canais de saídas independentes.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;

Conectar cabos e eletrodos e colocá-los no local indicado a ser tratado;

Colocar os controles de intensidade dos canais na posição mínima intensidade;

Selecionar o tempo de tratamento desejado através do controle de freqüência.

Obs: No Tens/Fes portátil, colocar as baterias necessárias.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano umedecido em água;

Limpar após cada utilização.

12 - CORRENTE INTERFERENCIAL:

É um aparelho que aplica um sinal elétrico sobre o corpo, que utiliza placas c/ diferentes potenciais. Possui freqüência (que deve ser adequada p/ cada tipo de tratamento) e ajustes de intensidade dos canais.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;

Conectar as placas e colocá-las no local indicado a ser tratado;

Colocar os controles de intensidade dos canais na posição mínima intensidade;

Selecionar o tempo de tratamento desejado através do controle de freqüência.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;
Limpar com pano umedecido em água;
Limpar após cada utilização.

13 - KIT MÁSCARA P/ TORPEDO DE OXIGÊNIO:

É um conjunto usado em um micro nebulizador para inalação individual e pode ser usado várias vezes.

INSTRUÇÕES DE USO:

Montar o conjunto;
Colocar o medicamento (indicado pelo Fisioterapeuta) no recipiente e rosquear o cabeçote;
Rosquear o conector da extensão na fonte da pressurização desejada;
Segurar a máscara em direção das vias respiratórias e respirar normalmente.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desmontar o conjunto;
Limpar com algodão embebido em álcool 70%;
Deixar secar naturalmente;
Limpar após cada utilização.

14 - APARELHO LASER:

O aparelho dispõe de um comando para liberação de irradiação laser, para tratamentos onde já existam indicações seguras sobre a energia a ser utilizada.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;
Colocar a chave liga/desliga na posição ON;

Conectar a caneta laser ao aparelho, segurá-la pelo centro e acioná-la com um simples toque no botão disparador.

Importante: não direcionar a caneta emissora para os olhos, pois a radiação é invisível e pode causar sérios danos à visão.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano umedecido em água e, eventualmente com um detergente neutro;

Limpar após cada utilização.

15 – CORRENTES ELÉTRICAS POLARIZADAS:

É um aparelho que compõe-se basicamente de gabinete com painel de comando para eletrodo destinado às aplicações. Ele ainda possibilita o tratamento com as correntes Galvânica e Faradíca.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;

Ligar a chave liga/desliga na posição ON acendendo uma luz indicadora;

Escolher a condição galvânica ou faradíca através do comando seletor;

Conectar cabos e eletrodos e liga-los à área a ser tratada;

Usar esponjas umedecidas para melhor passagem de corrente e evitar a resistência entre o eletrodo e a pele;

Controlar a intensidade da corrente até o tempo necessário para cada tipo de tratamento.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano seco;

Limpar após cada utilização.

16 – ALTA-VOLTAGEM:

São aparelhos usados para produzir doses precisas e, principalmente, dentro da faixa terapêutica. Eles são controlados por microprocessador, com dois canais para estimulação mediante duas correntes de média freqüência.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;
Conectar cabos e eletrodos e ligá-los à área a ser tratada;
Ligar o aparelho e selecionar o modo desejado a ser trabalhado.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;
Limpar com pano umedecido em água e, eventualmente com um detergente neutro;
Limpar após cada utilização.

17 - PODOSCÓPIO:

É um aparelho que avalia os desalinhamentos do caminhar e do apoio do pé.

INSTRUÇÕES DE USO:

Colocar os pés descalços na parte superior do equipamento;
Aguardar a avaliação do Fisioterapeuta.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar com pano umedecido em água;
Limpar após cada utilização.

18 - VOLDYNE:

É um exercitador volumétrico que ajuda a desenvolver, melhorar e manter a função respiratória.

INSTRUÇÕES DE USO:

Ajustar o ponteiro de volume até onde desejar na graduação do aparelho;

Colocar o bocal nos lábios e respirar normalmente;

Inspirar com força e mais rápido possível até que chegue ao local marcado na graduação.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Lavar com água morna e detergente neutro;

Limpar após cada utilização.

19 - VENTILÔMETRO DE WRIGTH:

É um aparelho para medição do volume de corrente de ar expirado. Serve para avaliar o volume corrente, volume minuto, dentre outros parâmetros respiratórios.

INSTRUÇÕES DE USO:

Adaptar o bocal próprio para cada medição a ser realizada no aparelho;

Colocar o bocal nos lábios;

Respirar normalmente pela boca para medir o volume minuto, verificando os valores no aparelho;

Inspirar ou expirar com força e rapidamente pela boca para medir o volume corrente, verificando os valores no aparelho.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar as peças com álcool 70°;

Limpar o aparelho com pano limpo e seco;

Limpar após cada utilização.

20 – INFRAVERMELHO:

Aparelho com pedestal, funciona à partir de uma fonte luminosa com potência variável de 200W a 400W, que produz calor para uso terapêutico.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;

Posicionar de maneira correta, fazendo com que fique a 40cm da área do corpo a ser tratada;

Variar o tempo de uso para cada caso, seguindo as instruções do Fisioterapeuta.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano umedecido em água;

Limpar após cada utilização.

21 - MÁSCARA SILICONIZADA TRANSPARENTE:

Máscara de PVC atóxica para uso adulto em inalação.

INSTUÇÕES DE USO:

Conectar a máscara no tubo do aparelho de inalação;

Colocar a máscara próximo das vias respiratórias;

Respirar normalmente;

Ligar o inalador onde foi conectada a máscara.

LIMPEZA DO APARELHO:

Limpar com algodão embebido em álcool 70%;

Deixar secar naturalmente;

Limpar a cada utilização.

22 - KIT CPAP:

É um kit composto por uma máscara, tubo, conector, válvula PEEP e um fixador cefálico para CPAP modelo adulto. Este kit é ligado a um gerador de fluxo e é usado na fisioterapia respiratória.

INSTRUÇÕES DE USO:

Conectar a extremidade da traquéia ao conector;

Insuflar a máscara com o auxílio de seringa, ou em caso de emergência, pressionar o anel azul e insuflar com a boca;

Adaptar o conector ao orifício superior da máscara;

Adaptar a máscara à face do paciente e fixá-la com o auxílio do fixador cefálico;

Conectar a válvula de PEEP ao orifício inferior da máscara;

Conectar a extremidade da traquéia ao gerador de fluxo.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar com algodão embebido em álcool 70%;

Deixar secar naturalmente;

Limpar a cada utilização.

23 - KIT MÁSCARA PARA UMIDIFICAÇÃO E NEBULIZAÇÃO PARA CPAP E EPAP:

É um conjunto usado em aparelho nebulizador para inalação individual e pode ser usado várias vezes.

INSTRUÇÕES DE USO:

Montar o conjunto;

Colocar o medicamento (indicado pelo Fisioterapeuta) no recipiente e rosquear o cabeçote;

Rosquear o conector da extensão na fonte da pressurização desejada;

Segurar a máscara em direção das vias respiratórias e respirar normalmente.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desmontar o conjunto;

Limpar com algodão embebido em álcool 70%;

Deixar secar naturalmente;

Limpar após cada utilização.

24 - INFRAVERMELHO:

Aparelho com pedestal funciona a partir de uma fonte luminosa com potência variável de 200 a 400 w, que produz calor para uso terapêutico.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110 v ou 220 v) e conectar o aparelho na energia;

Posicionar de maneira correta, fazendo com que o aparelho fique a 40 cm de distância da área do corpo a ser tratada;

Variar o tempo de tratamento de acordo com cada caso.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano umedecido em água;

Limpar a cada utilização.

25 - FORNO DE BIER:

É um aparelho confeccionado em alumínio, com duas resistências de amianto, uma válvula de termostato, que é colocado sobre a região a ser tratada, principalmente nas extremidades do corpo (braços e pernas). Produz mudanças de temperatura com fins terapêuticos.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110 v ou 220 v) e conectar o aparelho na energia;

Ajustar a temperatura no termostato (40° a 45°);

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano umedecido em água;

Limpar a cada utilização.

26 - VIBROMASSAGEADOR:

É um aparelho que massageia diretamente as partes do corpo com dor e pode ser utilizado com várias ponteiras. Também possui infravermelho, que estimula a circulação sanguínea acelerando o processo terapêutico.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110 v ou 220 v) e conectar o aparelho na energia;

Ajustar o cabeçote de massagem rodando o anel de rotação;

Regular na posição ideal até um ângulo máximo de 90°;

Regular a função desejada no aparelho através da graduação do interruptor.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Esperar o aparelho esfriar;

Limpar com um pano umedecido em água;

As ponteiras que acompanham o aparelho, podem ser lavadas com água e sabão;

Limpar a cada utilização.

37 - MICROONDAS:

É um aparelho que irradia campos eletromagnéticos de grande intensidade, que produz o calor para tratamento do paciente.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110 v ou 220 v) e conectar o aparelho na energia;

Ligar a chave ON/OFF;

Certificar se o controle da dose está na posição “zero”;

Aguardar 30 a 40 segundos p/ iniciar o tratamento;

Encaixar o conector existente na ponta do guia de ondas;

Rosquear o conector até ao máximo de aperto;

Conectar o eletrodo e colocá-lo no local indicado;
Selecionar o tempo de aplicação.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;
Limpar com um pano umedecido em água, e eventualmente usar um detergente neutro;
Limpar a cada utilização.

28 - ONDAS CURTAS:

É um aparelho que irradia campos eletromagnéticos de grande intensidade. Possui saídas para eletrodos onde são colocados no paciente para realizar o tratamento.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110 v ou 220 v) e conectar o aparelho na energia;
Colocar os eletrodos no paciente de acordo com o tratamento a ser feito;
Selecionar o tempo de tratamento através da chave;
Ligar o aparelho;
Girar o controle de intensidade desejada,
Sintonizar o equipamento pelo controle para a máxima transferência de energia ao paciente.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;
Limpar com pano umedecido em água, e eventualmente um detergente neutro;
Limpar a cada utilização.

29 - BANHO DE PARAFINA:

É um equipamento que possui um gabinete metálico externo e um tanque metálico interno. Entre os dois tanques é cheio de água para o aquecimento em banho-maria da parafina.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110 v ou 220 v) e conectar o aparelho na energia;

Ligar o termostato, a partir dos 30°C, pelo menos duas horas antes da utilização, ou até a parafina derreter totalmente;

Verificar se a temperatura esta agradável;

Mergulhar a parte do corpo a ser tratada até formar uma película de aproximadamente 3 mm.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano umedecido em água, e eventualmente um detergente neutro;

Limpar a cada utilização.

30 - ESPIRÔMETRO:

É um aparelho usado para medir os volumes e capacidade pulmonar. Apresenta um bocal, um tubo e um recipiente com dispositivo de registro.

INSTRUÇÕES DE USO:

Respirar profundamente;

Expirar com força o mais rápido possível através do tubo;

Verificar o resultado através do instrumento de registro, que mede o volume inspirado ou expirado e a duração de cada respiração.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Limpar o recipiente com pano umedecido;

Lavar o bocal e o tubo com água morna e detergente neutro;

Limpar a cada utilização.

31 – ALMOFADA VIBRATÓRIA ELÉTRICA:

É um aparelho que possui ondas vibratórias através da aplicação do calor, possui três freqüências e controle de aquecimento, podendo oferecer vibração, calor ou ambos conjugados.

INSTRUÇÕES DE USO:

Verificar a voltagem (110V ou 220V) e conectar o aparelho na energia;

Aplicar na área do corpo a ser tratada, de acordo com o tempo indicado pelo Fisioterapeuta;

O tempo de uso não pode ser superior a 30 minutos.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Desconectar o aparelho da rede;

Limpar com pano umedecido em água e sabão neutro;

Limpar após cada utilização.

32 - POLAR CARE:

Aparelho usado para terapia gelada. Contém uma geladeira, uma bomba de circulação de água para terapia e um transformador para energia elétrica. Utiliza-se “Pads”, que são aplicadores conectados no aparelho e colocados no local a ser tratado no paciente.

INSTRUÇÕES DE USO:

Aplicar o pad no paciente;

Posicionar a bomba no gelo e água;

Encher a geladeira com gelo até o limite indicado;
Adicionar água até o limite do gelo;
Conectar a bomba ao pad;
Iniciar o bombeamento;
Conectar o transformador (110 v) no controlador de temperatura da bomba de circulação e ligar na tomada de força;
Ajustar a temperatura no controle até a linha pontilhada;
O fisioterapeuta responsável deverá estabelecer a temperatura correta para cada paciente.

LIMPEZA DO APARELHO:

Drenar e secar a bomba com um pano macio, água quente e detergente suave podem ser ocasionalmente usados para limpar a bomba, e o controlador de temperatura;
Limpar após cada utilização.

33 - TURBILHÃO:

É usado para o tratamento das extremidades (perna e braços). O grande diferencial do turbilhão é a mobilidade que ele dá ao paciente, para movimentar os membros. O jato de água quente que atinge a região lesionada promove a analgesia. A temperatura ideal do turbilhão é de 38-40°.

É indicado principalmente para artrites, entorses, luxações, rigidez e dor pós-operatória, imobilizações pós fraturas e edemas.

É contra-indicado para pacientes com feridas abertas e incisões operatórias não cicatrizadas.

INSTRUÇÕES DE USO:

Dirija o jato de água para a região acometida e realize os movimentos terapêuticos indicados para cada região.

LIMPEZA DO APARELHO:

- Lavar o turbilhão com detergente neutro ou água sanitária esfregando com esponja (não abrasiva).
- Com o turbilhão limpo e seco aplicar uma camada fina de cera utilizada em carro que contenha Carnaúba, quando estiver seco a cera, passar pano seco para dar brilho. Antes de usar o turbilhão novamente recomenda-se que seja lavado para remover algum resíduo de cera. O uso de cera poderá ser feita uma vez ao mês, isto para manter o brilho e a limpeza.

Água

Uso diário.

- Hipoclorito de sódio 10/12%. A cada 100 litros de água, usar 2ml hipoclorito de sódio.

Turbilhão mod. THG 180 usar 3ml e mod: THG 30 usar 0,5ml hipoclorito sódio.

- Água sanitária de boa qualidade 100ml para 100litros de água.

Turbilhão mod:THG 180 usar 150ml e mod: THG 30 30ml.

- Cloro estabilizado: 6 gramas(1 colherinha de cafezinho) turbilhão mod THG 180 e mod. THG-30 0,9 grama (menos de 1/4 de colherinha de cafezinho).

- Kit de Medição de cloro: para controlar a qualidade da água mantendo o ph 7,0 - 7,4 ppm cloro, este kit encontra em comércio de produtos para piscina bem como em loja de departamento, fazer a medição ao menos 2 vezes ao dia ou conforme o atendimento.

6 – Anexos

Anexo 1 – Normas de segurança obrigatória nos Laboratórios de Cinesiologia e Eletroterapia da FANEC

O laboratório é um lugar de trabalho sério. Trabalhe com atenção e calma;

Usar avental branco de algodão com manga longa ou vestimenta branca, sapatos fechados, calças compridas, saia abaixo do joelho, cabelos presos;

Não brincar no laboratório, principalmente com os materiais de aula prática;

Não colocar os pés com calçados sobre os lençóis ou macas;

Utilizar luvas de procedimento descartáveis sempre que for solicitado pelo professor;

Agendar, com antecedência mínima de sete dias úteis, a utilização do laboratório para estudos que não estejam relacionados à aula prática;

Em caso de acidente avisar imediatamente o funcionário do laboratório e/ou o professor;

Deixar o laboratório da maneira que o encontrou;

Qualquer dúvida converse com os responsáveis pelo laboratório;

Observações:

Avental, óculos de segurança, luvas e máscaras descartáveis são Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e, Estetoscópio, Esfigmomanômetro, Goniômetro, Fita Métrica e Martelo, fazem parte do "Kit Aluno". Cada aluno deve possuir o seu EPI e Kit Aluno, os quais não serão cedidos pelo laboratório;

Os funcionários dos laboratórios da saúde não se responsabilizam pelos objetos esquecidos por alunos/professores nas dependências dos mesmos.

Anexo 2 – Modelo de Formulário para Requisição de Materiais

REQUISIÇÃO DE MATERIAIS

UNIDADE

INSTITUTO: I.C.S

CURSO:

DISCIPLINA:

LABORATÓRIO:

DADOS DO REQUISITANTE

FUNCIONÁRIO:

COORDENAÇÃO:

DIRETORIA:

DATA:

Anexo 3 – Formulário para saída de materiais/equipamentos
AUTORIZAÇÃO PARA SAÍDA DE MATERIAIS DOS LABORATÓRIOS DA SAÚDE

| Natureza Da Operação: Utilização Externa | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-----------|--|--------|-------------|---------|-------|---------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Dados Sobre o Material | | | | | | | | | | | | |
| Nº | QUANT | DESCRÍÇÃO | MARCA | MODELO | Nº DE SÉRIE | UNIDADE | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Solicitante (Responsável) | | | | | | | | | | | | |
| Nome: RA/Funcional: Assinatura: _____ | | | Função: Curso: Coordenador (a): _____ Assinatura: _____ | | | | | | | | | |
| Destino | | | | | | | | | | | | |
| Unidade/local: End: _____ Telefone: _____ <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Saída</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Retorno</td> </tr> <tr> <td>Data: _____</td> <td>Data: _____</td> </tr> <tr> <td>Horas: _____</td> <td>Horas: _____</td> </tr> </table> | | | | | | | Saída | Retorno | Data: _____ | Data: _____ | Horas: _____ | Horas: _____ |
| Saída | Retorno | | | | | | | | | | | |
| Data: _____ | Data: _____ | | | | | | | | | | | |
| Horas: _____ | Horas: _____ | | | | | | | | | | | |
| Motivo do Empréstimo | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> <hr/> <hr/> | | | | | | | | | | | | |
| Encarregado Responsável | | | | | | | | | | | | |
| NOME: Assinatura: _____. | | | | | | | | | | | | |

**OBS: O EQUIPAMENTO/MATERIAL SOLICITADO DEVERÁ SER DEVOLVIDO EM PERFEITO
 ESTADO DE FUNCIONAMENTO/USO, SENDO DE RESPONSABILIDADE DOS SOLICITANTES
 QUALQUER DANO QUE OCORRER AO EQUIPAMENTO/ MATERIAL.**

Anexo 4 – Empréstimo interno de materiais e equipamentos

EMPRÉSTIMO INTERNO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Laboratório: _____

Clínica: _____

() Professor – Nº Funcional _____ () Aluno – Nº

RA _____

() Funcionário – Nº Funcional _____ ()

Outros _____

O abaixo assinado se responsabiliza pelos

materiais: _____

Garantindo sua devolução no prazo e no estado em que acautelou o material.

RECEBI: _____ / _____ / _____

DEVOLVI: _____ / _____ / _____

Nome do responsável pelo Material
Material

Nome do responsável pelo

Assinatura _____
Assinatura _____

Nome do responsável pelo empréstimo do Material

Labs.

Assinatura_____

Ciência do (a) Enc. (a) Geral dos

Data: ____ / ____ / ____

Ciência do (a) Enc. (a) Geral dos Labs.

Anexo 5 – Solicitação do Laboratório de Cinesio e Eletroterapia para Estudo

SOLICITAÇÃO DO LABORATÓRIO PARA ESTUDO

ALUNO RESPONSÁVEL: _____ R.A. _____

SOLICITADO EM: ____ / ____ / ____

CURSO: _____

SEMESTRE: _____

| | |
|---|------|
| Nome: | R.A. |
| <hr/> | |

Assinatura do auxiliar responsável

Anexo 6 – Solicitação de material para estudo no Laboratório de Cinesio e Eletroterapia

SOLICITAÇÃO DE MATERIAL

NOME: _____

R.A.: _____

CURSO: _____

SEMESTRE: _____

Descrição do material solicitado:

MATERIAL SERÁ UTILIZADO EM: ____ / ____ / ____

HORÁRIO: _____

SOLICITADO EM: ____ / ____ / ____

DEVOLVIDO EM: ____ / ____ / ____

Assinatura do aluno

Assinatura do funcionário

Anexo 7 – Formulário para Consertos de Equipamentos

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS

| DADOS DO MATERIAL | | | | | |
|-------------------|-------|--------|----------|-------------|---------|
| MATERIAL | MARCA | MODELO | Nº SÉRIE | LABORATÓRIO | UNIDADE |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Especificar o defeito apresentado, informar número de telefone do fornecedor caso tenho no equipamento.

| |
|--|
| |
| |
| |

Fones:

Nome da empresa:

Solicitante:

Função:

Data: ____ / ____ /2015

Obs:

Anexo 8 – Equipamentos e inventário

| CÓD. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | QUANT. | MED. | LABORAT |
|--------|--|--------|------|---------------|
| 153874 | ATADURA ELÁSTICA 4,5X10CM | 4 | UNI | CINESIO - CPS |
| 112630 | KIT P/ TESTE DE SENSIBILIDADE C/7 MONOFILAMENTO ESTESIOMETRO | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34034 | LAPIS DERMATOGRAFICO PARA SAUDE | 1 | CX | CINESIO - CPS |
| 22731 | LUVA DE PROCEDIMENTO C/ TALCO TAM. P - C/ 100 | 1 | CX | CINESIO - CPS |
| 31215 | PARAFINA P/ BANHO GRANULADA (FISIOTERAPIA) | 1 | UNI | ELETRO - CPS |
| 81279 | SONDA DE ASPIRAÇÃO N 14 TRAQUEAL C/ VALVULA | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 181228 | SONDA ENDOTRAQUEAL C/ CUFF Nº 14 - HUMANA | 5 | UNI | CINESIO - CPS |

| CÓD. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | QUANT. | MED. | LABORAT |
|-------|--|--------|------|---------------|
| 33420 | ANDADOR ADULTO ARTICULADO | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 86873 | BARRA P/ DEFICIENTE FISICO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 86873 | BARRA P/ DEFICIENTE FISICO | 1 | UNI | ELETRO - CPS |
| 33558 | BASTÃO DE MADEIRA | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 62935 | BENGALA DE MADEIRA ADULTO | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33595 | BOLA BOBATH TAM. 45CM | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33595 | BOLA BOBATH TAM. 45CM | 3 | UNI | ELETRO - CPS |
| 33601 | BOLA BOBATH TAM. 55CM | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33601 | BOLA BOBATH TAM. 55CM | 3 | UNI | ELETRO - CPS |
| 66710 | BOLINHA P/ MASSAGEM PEQUENA C/ ESPINHO 8CM | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 70567 | BOLSA P/ APLICAÇÃO DE GELO MÉDIA-700ML P/ | 4 | UNI | ELETRO - |

| | CRIOTERAPIA | | | CPS |
|--------|--|----|-----|---------------|
| 62467 | BOLSA TÉRMICA P/ AGUA QUENTE E GELO | 14 | UNI | CINESIO - CPS |
| 148489 | BONECA MEU BEBÊ | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 49736 | CADEIRA DE RODAS - C/ RODAS MACICA ATE 80KG - MOD.1009 NYLON | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 63010 | CUNHA DE ESPUMA PEQ. 50X50X20CM | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 109095 | DISCO DE BORRACHA ALTA RESISTENCIA PARA PROPRIOCEPÇÃO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 29087 | DISCO DE FREEMAN | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 96143 | DRENO TORAXICO ADULTO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 62959 | EXERCITADOR POWER WEB-MÉDIO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 43382 | EXERCITADOR THERABAND AZUL | 2 | UNI | CINESIO - CPS |
| 43370 | EXERCITADOR THERABAND VERDE | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34400 | EXERCITADOR THERABAND VERMELHO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33923 | FITA MÉTRICA | 10 | UNI | CINESIO - CPS |
| 76922 | TRENA DE 02MTS - ANTROPOMETRICA P/ MEDIR PESSOA | 2 | UNI | CINESIO - CPS |
| 70026 | FLEXIMETRO - MARTELO DE REFLEXO (FISIOTERAPIA) | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 70026 | FLEXIMETRO - MARTELO DE REFLEXO (FISIOTERAPIA) | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 70026 | FLEXIMETRO - MARTELO DE REFLEXO (FISIOTERAPIA) | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33959 | FLUTTER - INCENTIVADOR RESPIRATORIO | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 172976 | FRONHA P/ TRAVESSEIRO TAM. P | 50 | UNI | CINESIO - CPS |
| 24478 | FRONHA P/ TRAVESSEIRO - 45X60CM | 50 | UNI | CINESIO - CPS |
| 69980 | GONIÔMETRO GRANDE | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 69980 | GONIÔMETRO GRANDE | 4 | UNI | CINESIO - CPS |

| | | | | |
|--------|--|----|-----|---------------|
| 63022 | HALTERES 1/2KG EMBORRACHADO | 2 | UNI | CINESIO - CPS |
| 23190 | HALTERES 1KG EMBORRACHADO | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 23206 | HALTERES 2KG EMBORRACHADO | 4 | UNI | CINESIO - CPS |
| 43278 | LENÇOL COM ELÁSTICO (TIPO TOALHA) | 42 | UNI | CINESIO - CPS |
| 61359 | LENÇOL S/ ELÁSTICO | 71 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33819 | MOLDURA POSTURAL P/ ESPELHO C/ RODINHA | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 114467 | MULETA AXILAR DE ALUMÍNIO TAM. MÉDIO | 22 | UNI | CINESIO - CPS |
| 114492 | MULETA CANADENSE TAM. MEDIO | 22 | UNI | CINESIO - CPS |
| 36985 | ÓCULOS P/ PROTEÇÃO RADIAÇÃO A LASER | 3 | UNI | CINESIO - CPS |
| 48458 | RESPIRON | 44 | UNI | CINESIO - CPS |
| 48379 | ROLO BOBATH TIPO FEIJÃO 40CM | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34277 | ROLO DE POSICIONAMENTO EM ESPUMA 25DIAM.X60CM | 6 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34277 | ROLO DE POSIOCINAMENTO EM ESPUMA 25DIAM.X60CM | 11 | UNI | ELETRO - CPS |
| 91935 | SIMETRÓGRAFO (QUADRO P/ AVALIAÇÃO POSTURAL QUADRICULADO) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34332 | TÁBUA DE PROPRIOCEPÇÃO RETANGULAR 60X40 CM | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 56145 | TOALHA DE ROSTO | 78 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34435 | TORNOZELEIRAS (1KG) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 43310 | TRAVESSEIRO MÉDIO TAM. 45X60 | 5 | UNI | ELETRO - CPS |

| CÓD. | DESCRÍÇÃO DO PRODUTO | QUANT. | MED. | LABORAT |
|------------|---|--------|------|---------------|
| 33686 | AP. CORRENTE INTERFERENCIAL+ CORRENTES ALTERNADA 2CANAL SAIDA | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33686 | AP. CORRENTE INTERFERENCIAL+ CORRENTES ALTERNADA 2CANAL SAIDA (CORR. INTERF. CIV) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34340 | AP. TENS | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34340 | AP. TENS | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34340 | AP. TENS | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34340 | AP. TENS (MICROMASTER) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34340 | AP. TENS (MICROMASTER) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34340 | AP. TENS | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34340 | AP. TENS (CDB+TENS+HETER. 941) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34538 | AP. ULTRA VIOLETA C/ PEDESTAL | 1 | UNI | ELETRO - CPS |
| 11452 | APARELHO CORRENTE FGS PLUS 2 STANDARD | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 11268 9 | APARELHO ESTIMUL.PULSADA ALTA VOLT.NEURODYN HIGH VOLT.IBRAME | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 11268 9 | APARELHO ESTIMUL.PULSADA ALTA VOLT.NEURODYN HIGH VOLT.IBRAME | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 80767 | APARELHO P/ BANHO DE PARAFINA CAPACIDADE 5KG | 1 | UNI | ELETRO - CPS |
| 34344 | APARELHO TENS/FES 2 CANAIS - NEURODYN PORTATIL (N-46) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 61980 | ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO (TENSIÔMETRO) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 61980 | ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO (TENSIÔMETRO) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 61980 | ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO | 1 | UNI | CINESIO - |

| | (TENSIÔMETRO) | | | CPS |
|------------|---|---|-----|---------------|
| 61980 | ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO (TENSIÔMETRO) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 61980 | ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO (TENSIÔMETRO) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 61980 | ESIGMOMANÔMETRO ADULTO (TENSIÔMETRO) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 53338 | ESTETOSCÓPIO ADULTO | 5 | UNI | CINESIO - CPS |
| 53338 | ESTETOSCÓPIO ADULTO | 2 | UNI | CINESIO - CPS |
| 53338 | ESTETOSCÓPIO ADULTO | 7 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33900 | ESTIMULADOR KLD - ENDOPHASYS NMS0501 | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33900 | ESTIMULADOR KLD - ENDOPHASYS NMS0501 | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 33900 | ESTIMULADOR KLD - ENDOPHASYS NMS0501 | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 60318 | LASER AS 6A 45W 1V C/CANETA LIZ 877 | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 60318 | LASER AS 6A 45W 1V C/CANETA LIZ 877 | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34060 | LASER HELIO NEON (HENE) 5 NW - MICROP. PLASMAX IV | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 12966 5 | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 67428 | NEGATOSCÓPIO DUPLO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34216 | ONDAS CURTAS PULS/CONT. SINTONIA AUTOMATICA THERMOPUSE T-53 | 1 | UNI | ELETRO - CPS |
| 34241 | PEAK FLOW METER ASSES ADULTO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 34241 | PEAK FLOW METER ASSES ADULTO | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 11451 0 | PODOSCÓPIO P/ ILUMINAÇÃO | 1 | UNI | ELETRO - CPS |
| 58865 | POLAR CARE - SISTEMA CRIOTERÁPICO/POLAR CARE 500 (COM POLAR PAD) | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 56108 | SECADORA DE ROUPAS | 1 | UNI | CINESIO - CPS |

| | | | | |
|------------|--|---|-----|---------------|
| 52590 | TENS/FES 10 MEM.TRAT. 4 CANAIS - KINESIS CLINICAL MIC. | 1 | UNI | CINESIO - CPS |
| 75309 | THERSHOLD IMT INSPIRATORIO | 4 | UNI | CINESIO - CPS |
| 17217 7 | THERSHOLD PEP EXPIRATORIO | 5 | UNI | CINESIO - CPS |

Anexo 9 – Ficha de Ocorrência

FANEC – FICHA DE OCORRÊNCIA

LABORATÓRIO :

DISCIPLINA: _____ **DATA DE AULA:** / /

NOME DO PROFESSOR: _____ **HORARIO:** _____

ASS. PROF.

OCORRÊNCIA

Funcionario **data:**

Coordinador: _____