TÍTULO

Oficina de farmácia de manipulação: introdução à prática magistral e desenvolvimento de preparações semissólidas e líquidas.

JUSTIFICATIVA

A realização da Oficina de Farmácia de Manipulação justifica-se pela necessidade de aproximar os conhecimentos teóricos desenvolvidos na formação acadêmica da prática profissional, proporcionando aos participantes uma experiência introdutória e supervisionada sobre os processos envolvidos na manipulação de preparações farmacêuticas.

A atividade será desenvolvida no contexto da FARMA FPS – Farmácia Universitária, utilizando sua estrutura como cenário de aprendizagem e de integração entre ensino, prática profissional e extensão. Nesse contexto, os estudantes de estágio curricularizado terão a oportunidade de participar do planejamento, organização e execução de uma atividade educativa destinada ao público externo, sob supervisão do farmacêutico responsável técnico e dos profissionais técnicos da farmácia.

A proposta contempla conteúdos fundamentais da prática magistral, incluindo conceitos relacionados à farmácia de manipulação, Boas Práticas de Manipulação, matérias-primas, funções dos componentes das formulações, cálculos farmacotécnicos, técnicas de pesagem e medição, manipulação, homogeneização, acondicionamento, rotulagem e aspectos básicos de controle de qualidade.

A execução prática de preparações semissólidas e líquidas possibilita aos participantes compreenderem, de maneira concreta, as diferentes etapas envolvidas no desenvolvimento e na produção de uma preparação farmacêutica, favorecendo a associação entre os conhecimentos científicos e sua aplicação prática.

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

Para os estagiários, a atividade representa uma oportunidade de desenvolver competências técnicas, organizacionais, comunicacionais e educativas, uma vez que os estudantes estarão envolvidos não apenas na execução das atividades práticas, mas também na preparação do conteúdo, organização do ambiente, orientação dos participantes e avaliação da atividade. Dessa forma, a oficina amplia a experiência do estágio para além da rotina interna da farmácia, estimulando autonomia, trabalho em equipe, responsabilidade profissional e comunicação com diferentes públicos.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver uma oficina educativa e prática de introdução à farmácia de manipulação, proporcionando aos participantes conhecimentos básicos sobre os princípios, processos e cuidados envolvidos na preparação de formulações farmacêuticas, ao mesmo tempo em que promove o desenvolvimento de competências técnicas, educativas e profissionais dos estudantes de estágio da FARMA FPS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar os conceitos fundamentais relacionados à farmácia de manipulação e à prática magistral;
- Demonstrar a importância das Boas Práticas de Manipulação para a qualidade, segurança e rastreabilidade das preparações farmacêuticas;
- Apresentar as principais categorias de matérias-primas utilizadas em formulações, destacando suas funções e características;
- Introduzir conceitos básicos de farmacotécnica aplicados à preparação de formulações semissólidas e líquidas;
- Desenvolver conhecimentos introdutórios sobre cálculos farmacotécnicos, concentração, porcentagem, quantidade suficiente e ajuste de formulações;

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

- Demonstrar as etapas básicas envolvidas na manipulação, incluindo pesagem, medição, incorporação, homogeneização, acondicionamento e rotulagem.
- Proporcionar aos participantes uma experiência prática supervisionada de elaboração de preparações farmacêuticas;
- Apresentar aspectos básicos de avaliação da qualidade das preparações, considerando características como aparência, homogeneidade, consistência, volume ou massa final e integridade da embalagem;
- Promover a educação em saúde por meio da divulgação de conhecimentos relacionados à preparação e ao uso responsável de produtos farmacêuticos;
- Desenvolver nos estagiários competências relacionadas ao planejamento, organização e execução de atividades educativas e práticas;
- Estimular nos estudantes o desenvolvimento de habilidades de comunicação científica e educação em saúde para diferentes públicos;
- Fortalecer a integração entre ensino, prática profissional e extensão no contexto da FARMA FPS;
- Estimular o trabalho em equipe entre estudantes, farmacêutico e profissionais técnicos durante o planejamento e execução da atividade;
- Desenvolver nos estagiários maior autonomia, responsabilidade e capacidade de organização no contexto da prática farmacêutica, respeitando os limites de atuação e a supervisão profissional;
- Sistematizar a experiência da oficina em formato de produto técnico-pedagógico replicável, possibilitando sua utilização em futuras atividades acadêmicas, extensionistas e institucionais;

SETOR E EQUIPE TÉCNICA ENVOLVIDA

Laboratório de semissólidos e líquidos.
Farmacêuticos.
Técnicos da farmácia.
Estagiários da farmácia/Monitores.
Assistentes administrativos.

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

Comissão organizadora.

COMISSÃO ORGANIZADORA E ATRIBUIÇÕES

A comissão organizadora seguirá a seguinte estrutura:

- Farmacêutico: Coordenador Técnico e Supervisor Farmacêutico
- Técnicos de Farmácia: Equipe de Apoio Técnico-Operacional
- Assistente Administrativo: Equipe de Apoio Administrativo e Organizacional
- Estagiários da FARMA FPS: Equipe Executora e Facilitadora Farmacêuticos

Categoria: Farmacêutico responsável técnico / Coordenador técnico da oficina.

Atribuições:

- Planejar e coordenar tecnicamente as atividades da oficina.
- Elaborar, revisar e validar o conteúdo técnico-científico e as formulações utilizadas nas atividades práticas.
- Orientar os participantes quanto aos fundamentos da farmácia magistral, às boas práticas de manipulação e à utilização adequada de matérias-primas, equipamentos e utensílios.
- Supervisionar as etapas de preparo das formulações semissólidas e líquidas.
- Garantir que as atividades práticas sejam conduzidas em conformidade com os requisitos técnicos, sanitários e de segurança aplicáveis.
- Orientar e acompanhar o desempenho dos estagiários durante a preparação e a condução da oficina.
- Avaliar a qualidade das preparações desenvolvidas e o cumprimento dos procedimentos estabelecidos.
- Coordenar a execução geral da atividade e responder pela supervisão farmacêutica.

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

Categoria: Técnicos de Farmácia.

Atribuições:

- Preparar e organizar previamente o ambiente, os equipamentos, os utensílios e os materiais necessários à oficina.
- Separar e disponibilizar as matérias-primas e os insumos previstos para as atividades práticas.
- Auxiliar na organização das bancadas e na preparação dos materiais de manipulação.
- Apoiar os estagiários e os participantes durante as etapas práticas de pesagem, medição, incorporação, homogeneização, envase e acondicionamento das preparações.
- Orientar quanto ao manuseio adequado dos equipamentos e utensílios, conforme os procedimentos estabelecidos.
- Auxiliar na limpeza e organização do ambiente antes, durante e após a realização da oficina.
- Apoiar o controle e a reposição dos materiais utilizados.
- Atuar em conjunto com o farmacêutico na execução e no acompanhamento das atividades práticas.

Categoria: Assistente Administrativo.

Atribuições:

- Apoiar o planejamento e a organização administrativa da oficina.
- Realizar o controle das inscrições e da lista de participantes.
- Organizar os registros de presença e as informações necessárias à emissão dos certificados.
- Apoiar a comunicação com os participantes antes, durante e após a atividade.
- Providenciar e organizar documentos, formulários e materiais administrativos.
- Auxiliar na organização dos espaços e no acolhimento dos participantes.
- Apoiar o registro documental e fotográfico da atividade, quando autorizado.
- Encaminhar as informações necessárias à certificação dos participantes e da equipe executora.

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

Categoria: Estagiários de Farmácia – Equipe executora e facilitadora.

Atribuições:

- Participar do planejamento e da organização técnico-pedagógica da oficina, sob orientação do farmacêutico responsável.
- Preparar os materiais didáticos e os roteiros de execução das atividades práticas.
- Auxiliar na apresentação dos conteúdos introdutórios sobre farmácia magistral e boas práticas de manipulação.
- Apresentar aos participantes as matérias-primas, os excipientes, os veículos e suas respectivas funções nas formulações.
- Demonstrar e conduzir, sob supervisão farmacêutica, as etapas de preparo das formulações semissólidas e líquidas.
- Orientar os participantes durante as atividades práticas, respeitando os procedimentos técnicos e os limites de atuação definidos pela supervisão.
- Auxiliar na realização dos cálculos farmacotécnicos e na execução das etapas de manipulação.
- Acompanhar as atividades de envase, acondicionamento, identificação e avaliação das preparações desenvolvidas.
- Promover a interação com os participantes, esclarecer dúvidas e estimular a aprendizagem prática.
- Colaborar com a avaliação da oficina e com a sistematização dos registros e resultados da atividade.

PÚBLICO-ALVO

Convidados/participantes inscritos.

CARGA-HORÁRIA

8h.

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

MÓDULOS DO MINICURSO/OFICINA

Módulo 1 — Apresentação da Farmácia Magistral: Antes da manipulação.

Temas abordados:

- O que é uma farmácia de manipulação;
- Diferenças entre medicamentos manipulados e industrializados;
- Papel do farmacêutico na manipulação;
- FARMA FPS como farmácia universitária e cenário de ensino, pesquisa e extensão;
- Apresentação da RDC67/2007;
- Apresentação da dinâmica da oficina;

Módulo 2 — Boas Práticas de Manipulação: Antes da manipulação.

Temas abordados:

- Higiene das mãos e paramentação;
- Organização do ambiente;
- Prevenção de contaminação;
- Segurança durante a manipulação;
- Identificação e organização das matérias-primas;
- Importância dos registros e da rastreabilidade;

Módulo 3 — Matérias-primas e componentes das formulações: Antes da manipulação.

Temas abordados:

- O que são princípios ativos, excipientes e veículos;
- Função dos diferentes componentes;
- Formas farmacêuticas;
- Características de matérias-primas utilizadas na oficina;
- Noções de compatibilidade e estabilidade;

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

Módulo 4 — Noções de farmacotécnica: Antes da manipulação.

Temas abordados:

- Pesagem e medidas de volume;
- Vidrarias calibradas, e não calibradas;
- Utensílios;
- Cálculos básicos;
- Porcentagem e concentração;
- q.s.p;
- Ordem de incorporação dos componentes;
- Homogeneização;
- Transferência e acondicionamento;

Módulo 5 — Apresentação dos POPs a serem executados na prática: Formulações semissólidas e líquidas.

Temas abordados:

- Nome do POP;
- Objetivo do POP;
- Materiais da prática;
- Composição e funções dos componentes;
- Técnica de preparo da formulação proposta;
- Controle de qualidade da formulação proposta;
- Acondicionamento;
- Rotulagem magistral;

Módulo 6 — Controle de qualidade na prática das formulações semissólidas e líquidas.

Temas abordados:

- Avaliação visual;
- Cor;
- Odor;

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

- Aspecto;
- Homogeneidade;
- pH, quando aplicável;
- Consistência/viscosidade, quando aplicável;
- Volume/massa final;
- Integridade da embalagem;
- Identificação e rotulagem;

Módulo 7 — Rotulagem, acondicionamento, orientação quanto ao uso.

Temas abordados:

- Identificação do produto;
- Lote;
- Data de preparação;
- Validade, quando definida conforme procedimento adotado;
- Condições de armazenamento;
- Cuidados de utilização;
- Importância da rastreabilidade;

Módulo 8 — Encerramento e reflexão da experiência.

Temas abordados:

- Apresentação dos produtos elaborados;
- Retomada dos conhecimentos trabalhados;
- Principais dificuldades encontradas;
- Percepção dos participantes sobre a manipulação magistral;
- Espaço para perguntas;
- Avaliação da oficina;

LITERATURA CONSULTADA

ANVISA – RDC n° 67/2007. Dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficinais para Uso Humano em Farmácias.

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA **Implantado em:** **Validade:** 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA ___/___/___ **Edição:** XX

em Farmácias.

VALIDAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aprovado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA

Implantado em:

Validade: 02 Anos

Implantado por: ANNA CAROLINA TEIXEIRA MESQUITA BATISTA

___/___/___

Edição: XX