

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
	Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10

1. INTRODUÇÃO

A administração de medicamentos é um processo complexo, qual é constituído de uma responsabilidade de extrema importância para a equipe de enfermagem. Neste contexto, erros nas dosagens, a leitura equivocada das prescrições médicas e a falta de atenção podem trazer sérias consequências para o paciente.

Contudo, é necessária a atenção em todas as etapas da terapia medicamentosa: prescrição, dispensação, preparo, administração e monitoramento. Diante da rotina acelerada das Unidades Básicas de Saúde (UBS), há uma busca incessante por práticas que minimizem os riscos de eventos adversos dos medicamentos.

Nesse contexto, uma das melhores alternativas para evitar falhas na administração de medicamentos é adotar uma regra padrão: medicação certa; paciente certo; dose certa; via certa; horário certo; registro certo; ação certa; forma farmacêutica certa; monitoramento certo. Sob esse ângulo, a conscientização dos riscos e a necessidade de adequação aos padrões de qualidade nos serviços de saúde é um dos protocolos do Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP).

Para tal, este processo da administração correta da medicação deve basear-se, em boas práticas para promover a segurança do cliente, com o foco de evitar eventos adversos e garantir a eficácia do tratamento indicado.

Portanto, frente ao exposto, da relevância do tema, justifica-se a importância deste protocolo pela necessidade de padronizar os procedimentos de administração de medicamentos, a fim de reduzir riscos e implementar técnica na rotina das UBS.

2. EXECUTORES

- ✓ Auxiliares de Enfermagem;
- ✓ Técnicos de Enfermagem;
- ✓ Enfermeiros.

3. OBJETIVOS

- ✓ Estabelecer rotinas de execução de procedimentos de enfermagem que auxiliem no preparo e administração medicamentosa segura visando uma adequada assistência à saúde dos clientes/paciente na UBS.

4. MATERIAIS

- ✓ Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- ✓ Caneta;
- ✓ Prescrição médica do medicamento;

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
	Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10

- ✓ Pia/lavatório apropriada e destinada à higienização das mãos;
- ✓ Álcool líquido 70%;
- ✓ Bandeja;
- ✓ Kit Material conforme via de administração;
- ✓ Porta-papel e papel-toalha descartável;
- ✓ Dispensador de sabão líquido neutro hipoalergênico;
- ✓ Recipiente para descarte de resíduos infectantes com a tampa acionada por pedal (LIXEIRA);
- ✓ Recipiente para descarte de resíduos comuns com a tampa acionada por pedal (LIXEIRA);
- ✓ Recipiente para descarte de materiais perfurocortantes.

5. VIAS DE ADMINISTRAÇÃO

- ✓ A via de administração é a maneira como o medicamento entra em contato com o organismo. Cada via é indicada para uma situação específica, cada uma apresenta vantagens e desvantagens. As vias de administração de soluções e medicamentos são: Oral, endovenosa, intradérmica, intramuscular, ocular, inalatório e subcutâneo.

5.1 Endovenosa

5.1.1 Materiais

- ✓ Prescrição e medicamento prescrito;
- ✓ Álcool líquido 70%;
- ✓ Luva de procedimento;
- ✓ Seringa;
- ✓ Agulha 40x12 (Preparo do medicamento);
- ✓ Agulha 25x0,8 mm ou 30x0,8 mm (administração em bolus);
- ✓ Diluente do medicamento (se necessário);
- ✓ Algodão;
- ✓ Garrote;
- ✓ Bandeja;
- ✓ Cateter agulhado (scalp) ou Abocath nº adequado;
- ✓ Esparadrapo/micropore;
- ✓ Soro Fisiológico, 0.9%.

5.1.2 Descrição do procedimento

- ✓ Orientar o paciente sobre procedimento;
- ✓ Realizar higienização das mãos;

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde		Coordenação de Atenção à Saúde
	Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
	Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10

- ✓ Reunir o material necessário;
- ✓ Calçar as luvas;
- ✓ Conferir a prescrição (data, nome do medicamento, nome do usuário, via de administração, dose, horário e histórico de alergias);
- ✓ Conferir o nome do medicamento, dose, via e prazo de validade;
- ✓ Fazer a etiqueta de identificação;
- ✓ Separar o frasco ou a ampola e fazer a limpeza com algodão embebido em álcool a 70%, antes de puncionar o frasco ou quebrar a ampola;
- ✓ Abrir a embalagem da seringa e acoplá-la à agulha para aspiração do medicamento, observando-se técnica asséptica;
- ✓ Se necessário, dilua o medicamento para obter a dose prescrita;
- ✓ Colocar a seringa na posição vertical e retirar o ar, se terapia endovenosa, retirar o ar do equipo;
- ✓ Trocar a agulha de aspiração pela agulha que será administrada a medicação;
- ✓ Posicionar o usuário de maneira confortável e adequada;
- ✓ Expor a região a ser puncionada;
- ✓ Palpar a rede venosa para escolher o local a ser puncionados, de preferência vasos periféricos superficiais de grosso calibre;
- ✓ Escolher o cateter adequado ao calibre do vaso periférico;
- ✓ Prender o garrote acima do local escolhido (não colocá-lo sobre as articulações);
- ✓ Pedir ao usuário para abrir e fechar a mão duas ou três vezes e, em seguida, mantê-la fechada;
- ✓ Fazer a antisepsia da área usando algodão embebido em álcool 70%, com movimentos no sentido do retorno venoso;
- ✓ Tracionar a pele (no sentido da porção distal do membro) com a mão não dominante, posicionando o dedo polegar cerca de 2,5cm abaixo do local selecionado para a punção;
- ✓ Inserir a agulha com o bisel voltado para cima, até observar o refluxo do sangue;
- ✓ Soltar o garrote e solicitar ao cliente para abrir a mão;
- ✓ Retirar o mandril quando puncionar com cateter sobre agulha, fazendo pressão acima da ponta do cateter com o indicador da mão não dominante; se puncionar com seringa e agulha, aspirar para testar refluxo de sangue e administrar lentamente a medicação, sempre testando se a agulha permanece no vasosanguíneo;
- ✓ Fixar o cateter à pele do usuário, utilizando micropore e/ou esparadrapo;
- ✓ Conectar a seringa ou equipo no cateter;
- ✓ Administrar a medicação;
- ✓ Recolher o material utilizado, desprezar o lixo em local adequado;

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde		Coordenação de Atenção à Saúde
	Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
	Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10

- ✓ Retirar as luvas de procedimento;
- ✓ Higienizar as mãos;
- ✓ Realizar registro no prontuário;
- ✓ Manter ambiente de trabalho em ordem.

5.2 Intradérmica

5.2.1 Materiais

- ✓ Seringa 1 ml;
- ✓ Agulha 10x5 ou 13x4,5;
- ✓ Solução prescrita;
- ✓ Algodão;
- ✓ Luva de Procedimento;
- ✓ Esparadrapo/micropore;
- ✓ Bandeja.

5.2.2 Descrição do procedimento

- ✓ Orientar o paciente sobre procedimento;
- ✓ Checar medicação prescrita: data, dose, via e nome do paciente;
- ✓ Lavar as mãos;
- ✓ Preparar medicação conforme técnica já descrita;
- ✓ Escolher o local da administração (pouca pigmentação, pouco pelo, pouca vascularização, fácil acesso para leitura): a face anterior do antebraço é o local mais utilizado;
- ✓ Fazer a antisepsia da pele com água e sabão caso seja necessário. O álcool 70% não é indicado, para não interferir na reação da droga;
- ✓ Esticar a pele com a mão não dominante, usando o indicador e o polegar;
- ✓ Introduzir a agulha paralelamente à pele, com o bisel voltado para cima (com angulação de 15º) com a mão dominante;
- ✓ Injetar a solução lentamente, com o polegar na extremidade do êmbolo, até introduzir toda a dose;
- ✓ Retirar o polegar da extremidade do êmbolo e a agulha da pele;
- ✓ Não friccionar o local;
- ✓ Desprezar os materiais perfurocortantes em recipiente adequado;
- ✓ Higienizar as mãos;
- ✓ Realizar registro no prontuário;
- ✓ Manter ambiente de trabalho em ordem;

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
	Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10

- ✓ Imediatamente após a injeção, aparecera no local uma pápula de aspecto esbranquiçado e poroso (tipo casca de laranja), com bordas bem nítidas e delimitadas, desaparecendo posteriormente.

5.3 Intramuscular

5.3.1 Materiais

- ✓ Prescrição e medicação prescrita;
- ✓ Seringa, conforme volume a ser injetado (1, 3 ou 5 ml);
- ✓ Agulha, comprimento/calibre compatível com a massa muscular e solubilidade do líquido a ser injetado (20x0,55, 30x0,7 ou 30x0,8);
- ✓ Algodão;
- ✓ Álcool líquido 70%;
- ✓ Luva de procedimento;
- ✓ Esparadrapo/micropore;
- ✓ Bandeja.

5.3.2 Descrição do procedimento

- ✓ Orientar o paciente sobre procedimento;
- ✓ Checar prescrição medicamentosa (data, dose, via, nome paciente);
- ✓ Lavar as mãos com técnica adequada;
- ✓ Reunir o material necessário;
- ✓ Fazer a desinfecção da ampola/frasco ampola com algodão umedecido com álcool;
- ✓ Quebrar a ampola, envolvendo-a com algodão, pressionando-a com os dedos indicadores e polegar da mão dominante; nos casos de frasco-ampola, retirar a proteção metálica com o auxílio de um algodão ou extrator de grampos e após, fazer a desinfecção;
- ✓ Preparar injeção, conforme técnica já descrita;
- ✓ Posicionar o paciente de forma confortável. Colocar biombos se necessário;
- ✓ Escolher local da administração;
- ✓ Fazer antisepsia da pele com algodão/álcool;
- ✓ Firmar o músculo, utilizando o dedo indicador e o polegar;
- ✓ Introduzir a agulha com ângulo adequado à escolha do músculo;
- ✓ Aspirar observando se atingiu algum vaso sanguíneo (caso aconteça, retirar agulha do local, desprezar todo material e reiniciar o procedimento);
- ✓ Injetar o líquido lentamente;
- ✓ Retirar a seringa/agulha em movimento único e firme;

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
	Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10

- ✓ Fazer leve compressão no local;
- ✓ Desprezar o material perfurocortante em recipiente apropriado (caixa resíduo perfurocortante);
- ✓ Higienizar as mãos;
- ✓ Realizar registro no prontuário;
- ✓ Manter ambiente de trabalho em ordem.

5.3.3 Locais de aplicação

- ✓ O local apropriado para aplicação da injeção intramuscular é fundamental para uma administração segura. Na seleção do local deve-se considerar o seguinte:
- ✓ Distância em relação a vasos e nervos importantes;
- ✓ Musculatura suficientemente grande para absorver o medicamento;
- ✓ Espessura do tecido adiposo;
- ✓ Idade do paciente;
- ✓ Irritabilidade da droga;
- ✓ Atividade do paciente.

5.3.3.1 A. Dorsoglútea (DG)

- ✓ Colocar o paciente em decúbito ventral ou lateral, com os pés voltados para dentro, para um bom relaxamento. A posição de pé é contraindicada, pois há completa contração dos músculos glúteos, mas, quando for necessário, pedir para o paciente ficar com os pés virados para dentro, pois ajudará no relaxamento;
- ✓ Localizar o músculo grande glúteo e traçar uma cruz imaginária, a partir da espinhailíaca pósterio-superior até o trocânter do fêmur;
- ✓ Administrar a injeção/medicação no quadrante superior externo da cruz imaginária;
- ✓ Indicada para adolescentes e adultos com bom desenvolvimento muscular e excepcionalmente em crianças com mais de 2 anos, com no mínimo 1 ano de deambulação.

5.3.3.2 B. Ventroglútea (VG)

- ✓ Paciente pode estar em decúbito sentado lateral, ventral ou dorsal;
- ✓ Colocar a mão esquerda no quadril direito do paciente;
- ✓ Localizar com a falange distal do dedo indicador a espinha ilíaca ântero-superior direita;
- ✓ Estender o dedo médio ao longo da crista ilíaca;
- ✓ Espalmar a mão sobre a base do grande trocânter do fêmur e formar com o indicador um triângulo;
- ✓ Indicada para crianças acima de 03 anos, pacientes magros, idosos ou caquéticos.

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enf ^a Hellen Martins	Revisor: Enf ^a Alice Costa, Enf ^o Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10	

5.3.3.3 C. Face Vasto Lateral da Coxa

- ✓ Colocar o paciente em decúbito dorsal, lateral ou sentado;
- ✓ Traçar um retângulo delimitado pela linha média na anterior da coxa, na frente da perna e na linha média lateral da coxa do lado da perna, 12-15 cm do grandetrocânter do fêmur e de 9-12 cm acima do joelho, numa faixa de 7-10 cm de largura;
- ✓ Indicado para lactantes e crianças acima de 1 mês, e adultos.

5.3.3.4 D. Deltóide

- ✓ Paciente poderá ficar sentado ou decúbito lateral;
- ✓ Localizar músculo deltóide que fica 2 ou 3 dedos abaixo do acrômio. Traçar um triângulo imaginário com a base voltada para cima e administrar a medicação no centro do triângulo imaginário.

5.3.3.5 Ângulos de aplicação

- ✓ Vasto lateral da coxa – ângulo 45 em direção podálica;
- ✓ Deltóide – ângulo 90°;
- ✓ Ventroglúteo – angulação dirigida ligeiramente à crista ilíaca;
- ✓ Dorso glúteo – ângulo 90°;
- ✓ Escolha correta da agulha:

Faixa Etária	Espessura Subcutânea	Solução Aquosa	Solução Oleosa ou Suspensão
Adulto	Magro	25x6/7	25x8
	Normal	30x6/7	30x8
	Obeso	30x8	30x8
Criança	Magra	20x6	20x6
	Normal	25x6/7	25x8
	Obesa	30x8	30x8

5.4 Subcutânea

5.4.1 Materiais

- ✓ Seringa de 1 ou 3 ml;
- ✓ Agulha 10x5, 20x6;
- ✓ Álcool líquido 70%;
- ✓ Algodão;

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10	

- ✓ Bandeja;
- ✓ Luva de procedimento;
- ✓ Esparadrapo/Micropore.

5.4.2 Descrição do procedimento

- ✓ Orientar paciente sobre o procedimento;
- ✓ Checar medicação prescrita: data, dose, via e nome do paciente;
- ✓ Lavar as mãos;
- ✓ Preparar medicação, conforme técnica descrita;
- ✓ Escolher o local da administração;
- ✓ Fazer antisepsia da pele com algodão/álcool 70%, de cima para baixo;
- ✓ Firmar com o dedo polegar e indicador o local da administração;
- ✓ Introduzir a agulha com o bisel voltado para cima num ângulo de 90º;
- ✓ Aspirar, observando se atingiu algum vaso sanguíneo;
- ✓ Injetar o líquido lentamente;
- ✓ Retirar a seringa/agulha num movimento único e firme;
- ✓ Fazer leve compressão no local com algodão;
- ✓ Desprezar material perfuro-cortante em recipiente apropriado;
- ✓ Higienizar as mãos;
- ✓ Realizar registro no prontuário;
- ✓ Manter ambiente de trabalho em ordem.

5.5 Ocular

5.5.1 Materiais

- ✓ Colírio ou pomada oftalmológica;
- ✓ Gaze.

5.5.2 Descrição do procedimento

5.5.2.1 A. Apresentação: Colírio

- ✓ Checar prescrição (data, nome do paciente, dose, apresentação);
- ✓ Separar medicação prescrita;
- ✓ Lavar as mãos;
- ✓ Orientar o paciente quanto ao procedimento, solicitando que incline a cabeça para trás;
- ✓ Afastar a pálpebra inferior com o auxílio da gaze, apoiando a mão na face do paciente;

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde			Quantidade de Páginas: 10

- ✓ Pedir para o paciente olhar para cima e pingar a medicação no centro da membrana conjuntiva;
- ✓ Orientar o paciente a fechar a pálpebra;
- ✓ Lavar as mãos;
- ✓ Anotar data, nome, horário de execução do procedimento;
- ✓ Higienizar as mãos;
- ✓ Realizar registro no prontuário;
- ✓ Manter ambiente de trabalho em ordem.

5.5.2.2 B. Apresentação: pomada

- ✓ Com o auxílio da gaze, afastar a pálpebra inferior, apoiando a mão na face do paciente e colocar com o próprio tubo a pomada;
- ✓ Pedir para o paciente fechar os olhos;
- ✓ Proceder à leve fricção sobre a pálpebra inferior.

6. OBSERVAÇÕES

- ✓ Não se deve encapar em hipótese alguma agulha pós procedimento;
- ✓ Na administração de insulina não realizar massagem após aplicação, para evitar a absorção rápida;
- ✓ Locais de aplicação: Região deltoide no terço proximal, Face superior externa do braço, Face anterior da coxa, Face anterior do antebraço.

7. HISTÓRICO DE REVISÃO

Nº da Revisão	Item	Alteração	Data da Alteração
01	-	-	01/06/2020
02	-	-	30/05/2022
03	1, 3, 4, 5, 6	Implementação Conceitual/operacional	01/03/2023

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria MS 2.095/2013. Aprova os Protocolos Básicos de Segurança do Paciente. Protocolo de segurança da prescrição, uso e administração de medicamentos. Brasília. 2013.

 <p>PIRAQUARA PREFEITURA Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	Departamento de Atenção à Saúde Tel: (41) 3590 3708 saude.dab@piraquara.pr.gov.br		Coordenação de Atenção à Saúde
			Código: POP AS 08
	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS		Revisão: 01/03/2023
	Elaborador: Enfª Hellen Martins	Revisor: Enfª Alice Costa, Enfº Wellington F. S. Ferreira	Data da elaboração: 18/10/2016
	Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde		Quantidade de Páginas: 10

BRASIL. Decreto N.º 94.406, de 8 de junho de 1987 - Regulamenta a Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986, que dispõe sobre o exercício da enfermagem, e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/1980-1989/d94406.htm.

CAMARGOS, Raíssa Guimarães Fonseca et al. protocolo de segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos: mapeamento de intervenções de enfermagem. Texto & Contexto-Enfermagem, v. 30, 2021.

COSTA, Cristina Oliveira et al. Segurança do paciente pediátrico no processo de administração de medicamento endovenoso. Enfermagem em Foco, v. 11, n. 4, 2020.

ESTRELA, Débora Maria Alves; SOUZA, Talita Pavarini Borges. Cálculo e administração de medicamentos: Legislação, técnica e exercícios para a segurança do paciente e do profissional. Editora Senac São Paulo, 2020.

FELDMAN, Liliane Bauer et al. Uso seguro de medicamentos: guia de preparo, administração, monitoramento. Handout – guia de bolso. Coren-SP. 2017

FIGUEIREDO, Nélia Maria Almeida et al. Tratado prático de enfermagem – v. 2. São Caetano do Sul: Yedis Editora, 2008.

POTTER, Patrícia et al. Fundamentos de Enfermagem. Rio de Janeiro – RJ. Editora: Elsevier. 2009.
SAMICO, Célia Sofia Barreiros; HENRIQUES, Adriana; LUCAS, Pedro. Ocorrência de erros na administração de medicação-Revisão Integrativa. New Trends in Qualitative Research, v. 8, p. 496-504, 2021.

VAZ, Aline Rodrigues et al. Eventos adversos relacionados à administração de medicamentos pela equipe de enfermagem: uma revisão integrativa. Estudos Avançados sobre Saúde e Natureza, v. 4, p. 51-72, 2022.