



OBM – Ontologia Brasileira de Medicamentos

18 de março de 2022

Robson Willian de Melo Matos
Coordenador de Prospecção e Inovação em Tecnologia da Informação
COPTEC/CGISD/DATASUS/SE



O que é a OBM?

A Ontologia Brasileira de Medicamentos (OBM) foi desenvolvida pelo Hospital Sírio Libanês (HSL) a pedido do Ministério da Saúde por meio do projeto PROADI-SUS, no biênio 2016-2017, sob o título “Terminologias de medicamentos e boas práticas para uso em sistemas de prescrição eletrônica”, sob gestão do Departamento de Regulação, Avaliação e Controle (DRAC/SAS/MS).

Entregue em junho de 2017 (base de dados + Portal OBM)



O que é a OBM?

Seu principal objetivo é aumentar a segurança do paciente nos processos de prescrição eletrônica por meio da disponibilização de uma lista padronizada de medicamentos, seguindo as melhores práticas internacionais para descrição e categorização de medicamentos e produtos para a saúde.

A OBM inclui todos os medicamentos destinados a uso humano em todos os níveis de atenção à saúde (primário, secundário e terciário) registrados junto à CMED (Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos) e registrados no Brasil junto à ANVISA (elenco de 2017).



OBM e DATASUS

A OBM foi definida como padrão terminológico a ser utilizado na RNDS pelo Comitê Gestor de Saúde Digital (CGSD).

Ademais, modelos informacionais para a RNDS, tais como o Registro de Atendimento Clínico (RAC), Sumário de Alta (SA), Registro de Prescrição de Medicamentos (RPM) e Registro de Dispensação de Medicamentos (RDM) já preveem a OBM como o padrão terminológico para medicamentos.

IDMP

Identification of Medicinal Products - consiste em um conjunto de normas criadas pela ISO (Organização Internacional de Normatização) que se complementam para definir, caracterizar e descrever de forma única e universal os produtos medicinais.

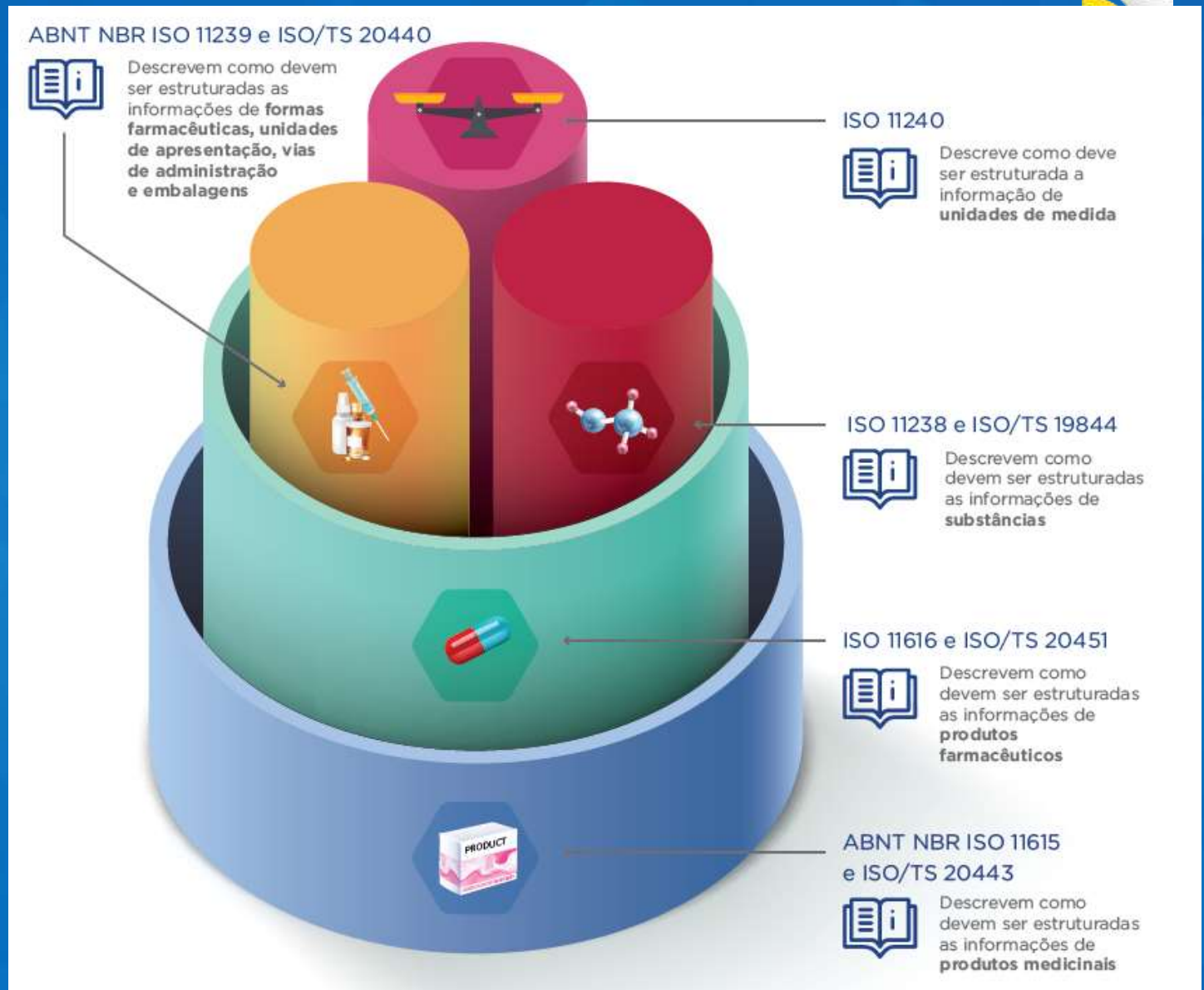
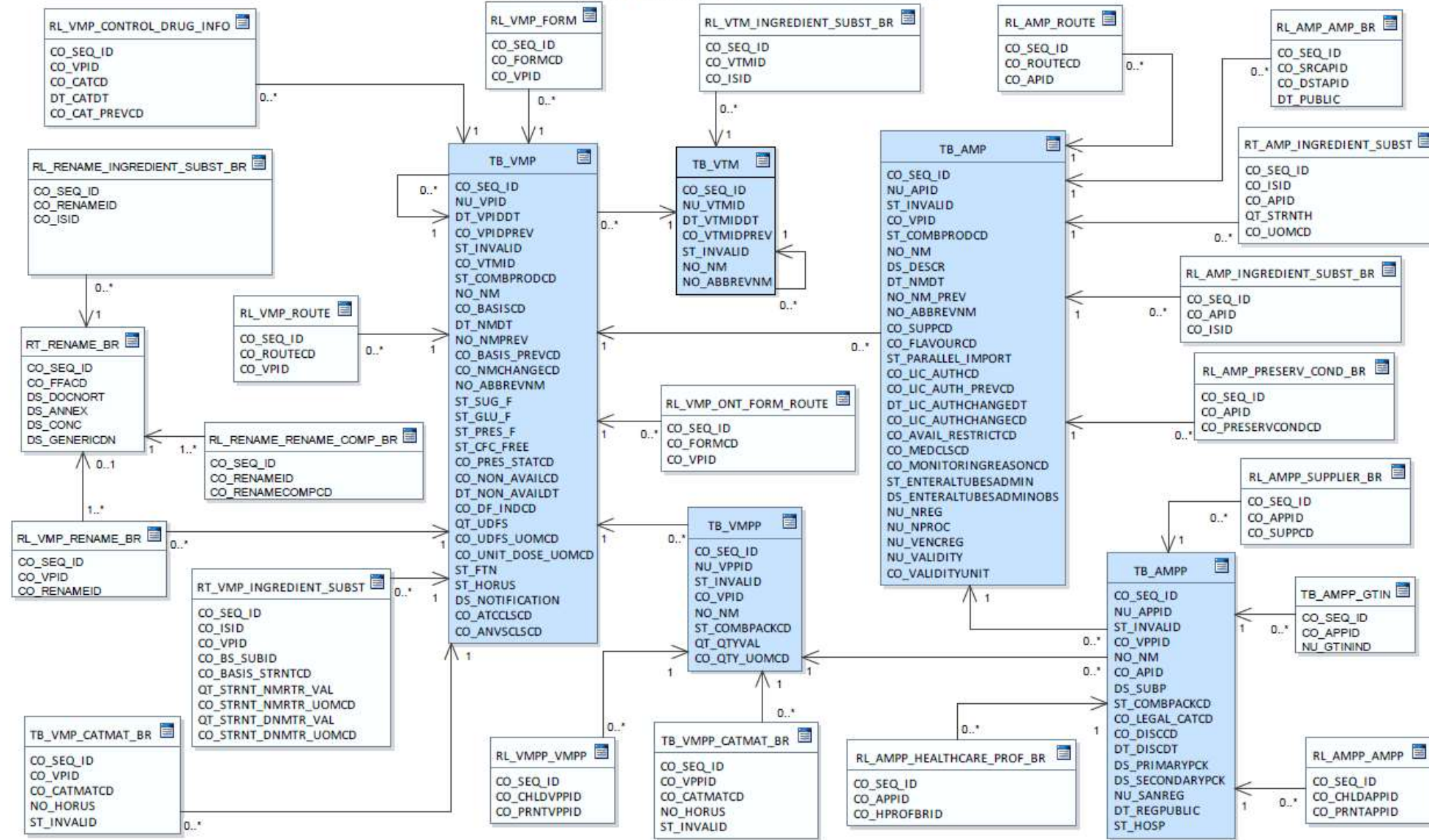




Figura 8. Modelo do banco de dados da OBM em UML.



- 5 tabelas principais;
- 26 tabelas auxiliares.



Tabelas Principais



Nota: Um VTM pode conter uma ou mais substâncias.

Exemplos: Atenolol, Tramadol + Paracetamol, Hidrocortisona





4.2 VMP – Produto Medicinal Virtual (Virtual Medicinal Product)

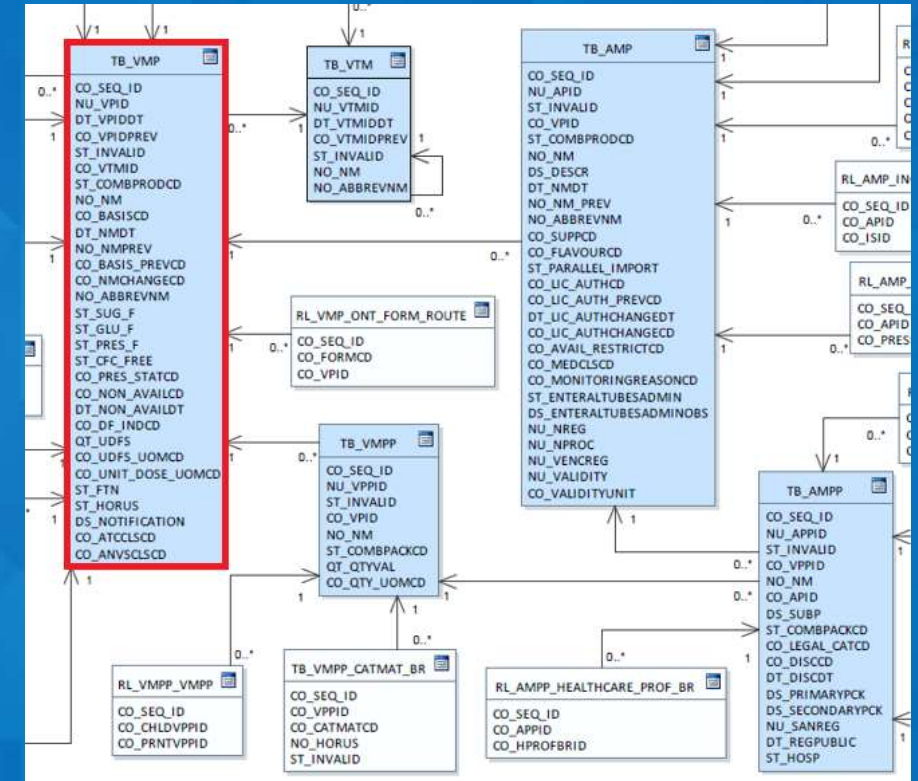
O VMP representa um Produto Medicinal Virtual, isto é, um medicamento de forma genérica, com sua concentração e forma farmacêutica, sem informação a respeito da marca comercial ou da empresa detentora do registro.

Nota: A base de dados do **HÓRUS**, fornecida pelo Ministério da Saúde, representa os medicamentos como VMPs, ou seja, com o nome, concentração, unidade de medida e forma farmacêutica, sem atrelar aos fabricantes.

O VMP é o principal componente da OBM, uma vez que possui os relacionamentos com as formas farmacêuticas, vias de administração, ingredientes, necessidade de controle especial e vínculos com as extensões nacionais, tais como se o medicamento faz parte da RENAME e respectivo código **CATMAT**.

Exemplo: Captopril 25mg comprimido.

Em processo de atualização para conter toda a lista do Sistema e-SUS APS.

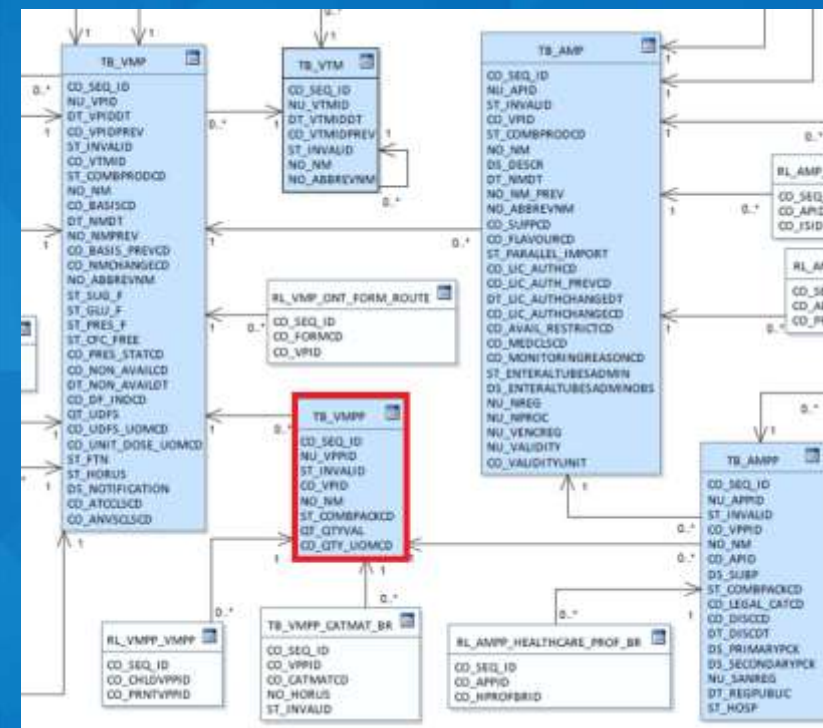




VMPP – Produto Medicinal Virtual com Apresentação (Virtual Medicinal Product Pack)

O VMPP representa a quantidade por embalagem comercializada de um VMP - Produto Medicinal Virtual, desprovida de qualquer informação a respeito de marca comercial ou empresa detentora do registro. A informação das quantidades por embalagem comercializada é proveniente dos medicamentos disponíveis no mercado, ou seja, os AMPPs - Produto Medicinal Comercial com Apresentação, cuja definição está descrita na seção seguinte.

Exemplo: Atenolol 100mg comprimido 30 comprimidos

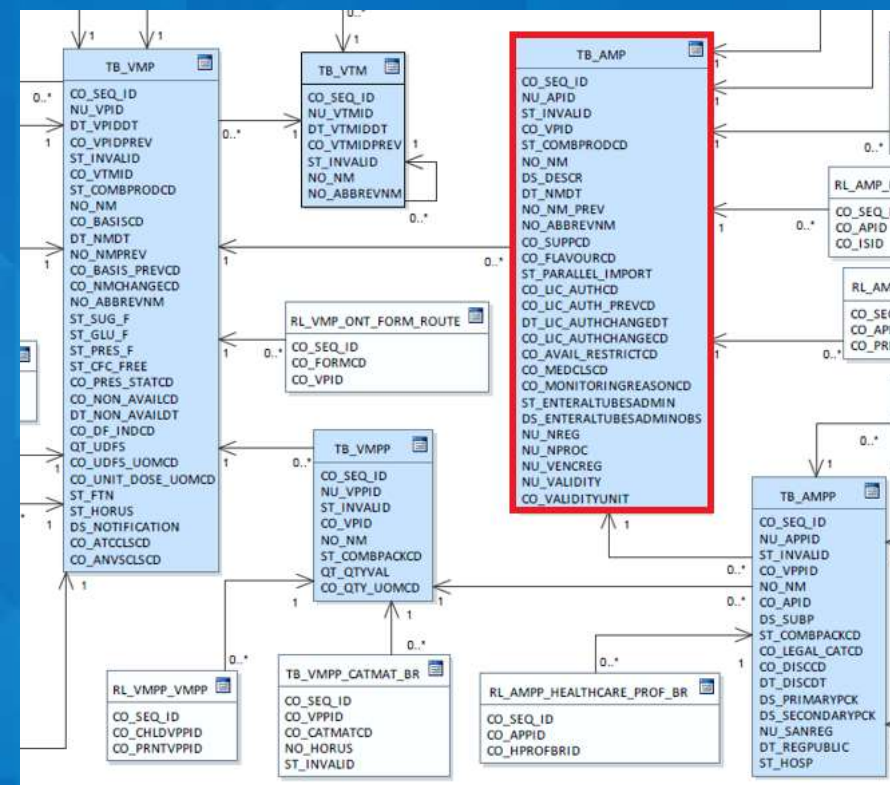




AMP – Produto Medicinal Comercial (Actual Medicinal Product)

O AMP representa um produto final acabado, ou seja, um medicamento de referência, genérico ou similar, associado à empresa detentora de registro.

Exemplo: Ablok 100mg comprimido - Biolab Sanus Farmacêutica LTDA





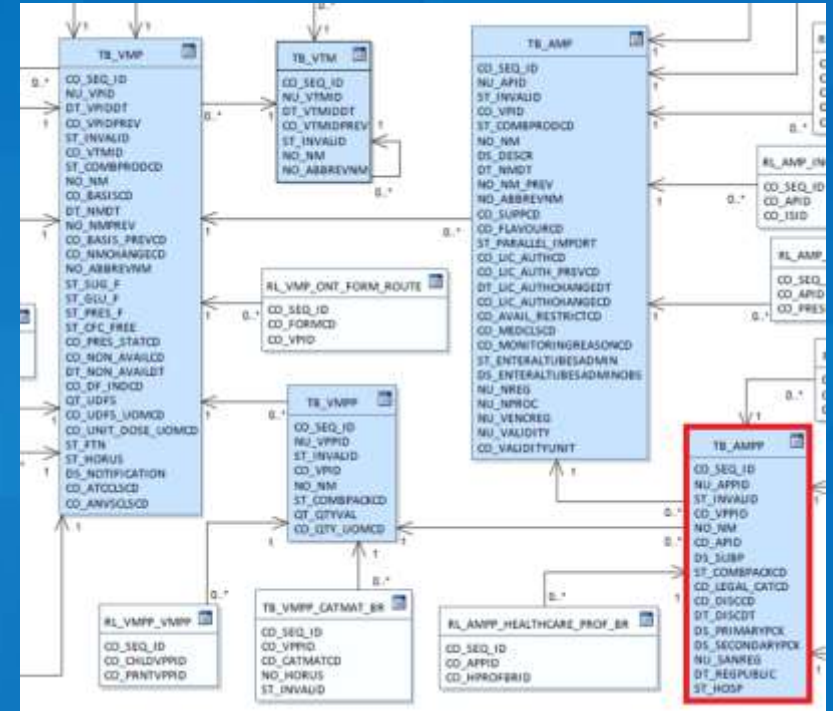
AMPP – Produto Medicinal Comercial com Apresentação (Actual Medicinal Product Pack)

O AMPP representa um produto medicinal embalado. Um AMPP pode conter múltiplos componentes e cada um destes componentes podem, por si só, serem AMPPs independentes. A descrição do AMPP deve permitir a identificação unívoca do medicamento incluindo informações relacionadas à quantidade, volume ou peso do medicamento por acondicionamento secundário.

Exemplos:

Ablok 100mg comprimido - Biolab Sanus Farmacêutica LTDA - 30 comprimidos

Cloridrato de tramadol 37,5mg + Paracetamol 325mg comprimido - Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A. - 14 cápsulas



Atributos adicionados para atender ao Projeto de Prescrição Eletrônica:

- EAN – 13 (3 ocorrências);
- Patologia Farmácia Popular.

Proposta de atualização por meio da CMED



Tabelas Auxiliares



- ☰ Catálogo de Materiais (CATMAT)
- ☰ Ingredientes
- ☰ Unidades de Medida
- ☰ Tarjas dos AMPPs
- ☰ Referências das Concentrações
- ☰ Restrições de Uso ou Venda
- ☰ Profissões da Área da Saúde
- ☰ Países
- ☰ Ontologias de Formas Farmacêuticas
- ☰ Origens das Denominações
- ☰ Motivos de Alteração do Nome
- ☰ Motivos de Monitoramento

- ☰ Motivos de Alteração da Categoria
- ☰ Indicadores de Descontinuidades
- ☰ Categorias ANVISA
- ☰ Indicações Farmácia Popular
- ☰ Indústrias Farmacêuticas
- ☰ Indicadores das Doses
- ☰ Formas Farmacêuticas
- ☰ Fontes dos Ingredientes
- ☰ Disponibilidades do AMP
- ☰ Condições de Conservação
- ☰ Classes de Medicamentos

- ☰ Categorias de Registro
- ☰ Categorias Controlados
- ☰ Categorias ATC
- ☰ Vias de Administração



OBM - Atualizações implementadas

- Construção de novo Portal OBM;
- Implementação de Login Único gov.br;
- Atualização da base para o elenco de produtos do PFPB (inclusive fraldas);
- Criação de novos atributos para o PFPB (EAN-13, classificação farmácia popular);
- Criação de Home (*layout* Gov.br para consulta dos produtos da PFPB);
- Inclusão de toda a DCB (Denominação Comum Brasileira) na tabela de “Ingredientes”;
- Inclusão do Número CAS na tabela da “Ingredientes”;
- Criação de tabelas para gerenciamento de usuários, permissões e alterações na base;
- Criação de funcionalidade/tabela “Ultimas alterações”;
- Atualização da base para o elenco de produtos do e-SUS APS (inclusive códigos CATMAT) – em andamento.

≡ Ontologia Brasileira em Saúde

i Nossa base de dados ainda está sendo consolidada e, por isso, apenas os medicamentos e produtos de saúde da Farmácia Popular poderão ser retornados na busca.

Produto Medicinal Comercial com Apresentação (AMPPs) **i**

Exibir resultados por página

Pesquisar

Identificador do AMPP	Nome do AMPP	Código EAN	Registro Sanitário
@brasil73738422916	Ablok 25 mg comprimido (Biolab Sanus Farmacêutica Ltda) x 30 comprimidos	7896241221853	1097401000026
@brasil67132405963	Ablok 25 mg comprimido (Biolab Sanus Farmacêutica Ltda) x 60 comprimidos	7896112411451	1097401000131
@brasil26172956214	Ablok 25 mg comprimido (Biolab Sanus Farmacêutica Ltda) x 90 comprimidos	7896112419785	1097401000107
@brasil35309574241	Aerodini 100 microgramas/dose suspensão aerossol (Laboratório Teuto Brasileiro S/A) x 200 doses	7896112147640	1037000960033
@brasil17058331687	Aerodivent 0,25 mg/mL solução para inalação 20 mL; frasco (Laboratório Teuto Brasileiro S/A) x 1 frasco	7896112157380	1037006310014
@brasil29510527420	Aerofrin 100 microgramas/dose suspensão aerossol; inalador (Pharmascience Indústria Farmacêutica S.A.) x 200 doses	7898014561333	1171700090054
@brasil72410494982	Aerogold 100 microgramas/dose suspensão aerossol; inalador (Glenmark Farmacêutica Ltda) x 200 doses	7897473201071	1101300430019

Produto Medicinal Comercial com Apresentação (AMPPs)

O AMPP o (Actual Medicinal Product Pack) representa um produto medicinal embalado. Um AMPP pode conter múltiplos componentes e cada um destes componentes podem, por si só, serem AMPPs independentes. A descrição do AMPP deve permitir a identificação unívoca do medicamento incluindo informações relacionadas à quantidade, volume ou peso do medicamento por acondicionamento secundário. Exemplos: Ablok 100mg comprimido - Biolab Sanus Farmacêutica LTDA - 30 comprimidos

+ Criar Produto Medicinal Comercial com Apresentação (AMPP)

Filtros

Identificador único do AMPP	Nome do AMPP em PT-BR	Registro Sanitário	Código de Barras	Ações
@brasil76952838073	8Y 250 unidades internacionais pó e diluente para solução para injeção; frasco-ampola (Ucb Biopharma S.A.) x 1 frasco-ampola	1236100020010		Ver Editar
@brasil33206588568	8Y 500 unidades internacionais pó e diluente para solução para injeção; frasco-ampola (Ucb Biopharma S.A.) x 1 frasco-ampola	1236100020029		Ver Editar
@brasil67900118956	A Curitybina 100 mg/mL solução (União Química Farmacêutica Nacional S/A) x 5 mL	1049700890109		Ver Editar
@brasil40868748147	A Curitybina 280 mg/g pasta (União Química Farmacêutica Nacional S/A) x 156 g (12 potes x 13 g)	1049700890095		Ver Editar
@brasil27326861745	A Saúde Da Mulher 0.625 mL/15 mL + 400 mg/15 mL + 0.3 mL/15 mL + 0.013 mL/15 mL solução oral (Ems S/A) x 150 mL	1023510590025		Ver Editar
@brasil36472448557	AAS 500 mg comprimido (Sanofi-Aventis Farmacêutica Ltda) x 20 comprimidos	1130009950099		Ver Editar
@brasil85013499618	AAS 500 mg comprimido (Sanofi-Aventis Farmacêutica Ltda) x 200 comprimidos	1130009950102		Ver

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**



minsaude

