**Proposta de política editorial para a composição automática dos nomes dos VTM, VMPs, VMPPs, AMP**

**Nomes dos VTMs, VMPs, VMPPs, AMPs e AMPPs**

VTMs só com um ingrediente

Só a primeira letra maiúscula

Exemplo: **Acetazolamida**

VTMs com mais de um ingrediente

Primeira letra de cada ingrediente maiúscula

Unidade de medida, forma farmacêutica – minúsculo

<Ingrediente 1)> concatenar com

<espaço em branco>

<+>

<espaço em branco>

<ingrediente 2>

E assim sucessivamente até acabarem os ingredientes.

Exemplo: **Ácido Ascórbico + Zinco**

VMPs

Só a primeira letra maiúscula

<ingrediente>

<espaço em branco>

<concentração numerador>

<espaço em branco>

<unidade de medida numerador>

Se houver concentração do denominador

<”/” <concentração denominador>

<unidade de medida denominador>

Se houver mais de um ingrediente para o VMP:

<espaço em branco>

<+>

<ingrediente 2>

<espaço em branco>

<concentração numerador>

<espaço em branco>

<unidade de medida numerador>

Se houver concentração do denominador

<”/” <concentração denominador>

<espaço em branco>

<unidade de medida denominador>

Repetir a partir do <+> para cada novo ingrediente.

Exemplo:

**Ácido Ascórbico 1 g + Zinco 10 mg comprimido efervescente**

Citrato de Potássio 1620 mg (15 mEq) comprimido de liberação prolongada

Obs. Para os medicamentos cuja forma farmacêutica se encontra na tabela abaixo importante lembrar que nestes casos:

Rl\_VMP\_Form

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Co Seq ID | Nu Cd | No Descr Pt Br | Colcar-extensao-nome VMP (trUE /FALSE) |
| 6584 | 385219001 | Solução para injeção | TRUE |
| 6585 | 385220007 | Suspensão para injeção | TRUE |
| 6586 | 385221006 | Emulsão para injeção | TRUE |
| 6589 | 385229008 | Solução para infusão | TRUE |
| 6629 | @brasil80799640150 | Solução concentrada | TRUE |
| 6630 | @brasil96699270294 | Solução concentrada para colutório | TRUE |
| 6631 | @brasil18206528741 | Solução concentrada para infusão | TRUE |
| 6632 | @brasil63043596776 | Solução concentrada para injeção | TRUE |
| 6638 | @brasil18398321796 | Suspensão para infusão | TRUE |
| 6639 | @brasil31420910599 | Suspensão para injeção de liberação prolongada | TRUE |
| 6642 | 1,49551110000011E+ | Emulsão para infusão | TRUE |
| 486989 | @brasil87965832 | solução para injeção de liberação prolongada | TRUE |

Obs- verificar este registro ID 6642 – acho que o NU\_CD não está certo

1. **A concentração do numerador** é SEMPRE a concentração total do ingrediente no produto farmacêutico
2. **A concentração do denominador** é SEMPRE o volume total. Então, não se descreve concentração por ml, mas sim concentração pelo volume total.
3. **Acrescentar ao final do nome do VMP a unidade de medida descrita no atributo** TB\_VMP. CO\_UDFS\_UOMCD ( este atributo descreve a unidade de medida da dose unitária – importante mostrar para as soluções injetáveis)

Exemplo:

**Escopolamina 20 mg/5 mL + Dipirona 2,5 g/5 mL solução para injeção; ampola**

**Abciximabe 10 mg/5 mL solução para injeção; frasco-ampola**

VMPPs

Gerar o código automaticamente,

Gerar o nome automaticamente a partir de:

Selecionar o VMP que este VMPP se relaciona

Nome do VMPP é igual ao nome do VMP +

espaço em branco +

“x” +

espaço em branco

<quantidade do VMPP informada> + mudar o label para: “Valor que representa a quantidade, peso ou volume de fornecimento do VMPP por unidade comercial”

espaço em branco +

<unidade de medida informada> mudar o label para: “Unidade de medida da quantidade, peso ou volume de fornecimento do VMPP por unidade comercial”.

Corrigir labels que estão errados ( ver acima) – é VMPP com os labels acima

A screenshot of a phone

Description automatically generated

Exemplo:

Amoxicilina 500 mg cápsula e Claritromicina 500 mg comprimido e Esomeprazol 20 mg comprimido gastrorresistente x 1 pacote

<quantidade do VMPP informada> = 1

unidade de medida informada> = pacote

OBs: incluir pacote na unidade de medida – para representar o que já está lá na OBM

CATMAT – Será que não vale a pena fazer a seleção de encontrar pelo Hórus?

Este atributo não está sendo solicitado na entrada do VMPP: entrada deve ser 1 ou 2 ( número inteiro)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ST\_COMBPACKCD | Este atributo possui duas funções:  (1) Indicar que trata-se de um produto na apresentação pack, onde os medicamentos não são combinados em uma mesma unidade farmacotécnica, porém, disponíveis na mesma embalagem.  (2) Indicar que o produto está disponível para prescrição apenas em combinação com outro produto. | NUMBER(1) |

Exemplo:

Amoxicilina 500 mg cápsula e Claritromicina 500 mg comprimido e Esomeprazol 20 mg comprimido gastrorresistente x 1 pacote

Em se tratando de um VMPP com mais de um ingrediente distribuído em forma de pack, ou seja com ST\_COMBPACKCD é necessário perguntar separadamente para cada um dos ingredientes qual a unidade de distribuição e forma farmacêutica

Exemplo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME VMPP  Que fazem parte deste pack | Quantidade - Valor | Forma farmacêutica do produto que está sendo disponibilizado no pack |
| Amoxicilina 500 mg cápsula | Valor que representa a quantidade, peso ou volume de fornecimento do VMP por unidade comercial (qtos da forma farmacêutica existem no pack | Cápsulas (pode trazer automático do nome do VMP) |

Obs: acertar para mostrar números inteiros sem casas decimais.

AMP

Inserir novo AMP

1. Código – gerar sempre automaticamente
2. Usuário seleciona o VMP ao qual este AMP se relaciona – mudar o label de Produto Medicinal Virtual( VMP) de referência
3. Nome de Identificação do AMP ( na tela do portal é o label Nome do AMP em PT BR) (NO\_NM na tabela TB\_AMP) – usuário informa só o nome e o sistema traz os demais componentes concentração unidade de medida forma. Observar que se tiver mais de um ingrediente trazer as concentrações unidade de medida de cada um dos ingredientes concatenados com “ + “ e no final a forma farmacêutica.

Exemplo: Tandrilax 300 mg + 125 mg + 50 mg + 30 mg comprimido

Que se refere ao VMP - Paracetamol 300 mg + Diclofenaco Sódico 50 mg + Carisoprodol 125 mg + Cafeína 30 mg comprimido

1. Usuário seleciona o fabricante do AMP a partir da seleção do NO\_DESCR da tabela TD\_Supplier
2. Uma vez selecionado o fabricante o sistema pode gerar automaticamente a Descrição única que identifica o AMP e completar o nome de identificação do AMP colocando o NO\_DESCR do TD\_Supplier no final do NOME do AMP - na tabela TB\_AMP este nome completo deve ser gravado no campo DS\_DESCR) ( ver com Robson se ele quer que coloquemos o nome do fabricante aqui – alguns tem outros não)
   1. Exemplo: Tandrilax 300 mg + 125 mg + 50 mg + 30 mg comprimido
   2. Tandrilax 300 mg + 125 mg + 50 mg + 30 mg comprimido (Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A)
3. Solicitar demais campos para preencher os dados do AMP na tabela TB\_AMP e seus relacionamentos.
   1. ST\_COMBPRODCD - herda do VMP – preencher como está no VMP – não precisa perguntar
   2. CO\_SUPPCD – id do fabricante escolhido na tabela TD\_Supplier
   3. CO\_FLAVOURCD – id do sabor escolhido na tabela TD\_Flavour
   4. ST\_PARALLEL\_IMPORT – indica se se o AMP é um produto importado, não registrado na ANVISA. ( tem que ser inserido – não está hoje – verdadeiro / falso – site da ANVISA )
   5. CO\_LIC\_AUTHCD – id da categoria de registro conforme selecionado da TD\_Licensing\_authority (Nenhum , Medicamentos, Produtos para saúde, Não informado, Fitoterápicos, Suplemento Alimentar)
   6. CO\_AVAIL\_RESTRICTCD – true, se existir restrição à venda deste medicamento. Campo que deve ser informado pela ANVISA sempre que houver alteração do status deste medicamento na base da ANVISA. Muito importante para segurança do processo de prescrição.
   7. CO\_MEDCLSCD - Identificador do código da classificação do medicamento como referência, genérico ou similar - id da tabela td\_med\_class\_br selecionado (informação CMED)
   8. CO\_MONITORINGREASONCD - Identificador do código do motivo pelo qual o AMP necessita de monitoramento especial. – id da tabela td\_monitoring\_reason\_br (Em monitoramento , Não monitorado, Não disponível\_ ( Não está sendo solicitado hoje – site da ANVISA)
   9. ST\_ENTERALTUBESADMIN – Perguntar de o medicamento pode ser administrado por via enteral – se sim – TRUE se não FALSE
      1. Caso a rta seja sim – solicitar informações Informações complementares necessárias à administração do medicamento por acessos enterais. ( completar num segundo momento com a base do HSL)
   10. NU\_NREG – usuário deve informar número do registro na ANVISA
   11. NU\_PROC – usuário deve informar número do processo de registro do produto na ANVISA
   12. NU\_VENCREG – usuário deve informar mês/ano (MM/AAAA) de vencimento do registro do produto ( site da ANVISA)
   13. NU\_VALIDITY – Valor que representa o tempo de validade do produto. ( atualizar no site)
   14. CO\_VALIDITYUNIT - *String* que descreve a unidade de tempo relacionada à validade do AMP: <meses> ou <anos>. Coluna importada da base da ANVISA.
   15. EXCIPENTES AMP - < esta informação só pode ser preenchida com a bula da ANVISA – acho que por enquanto não teremos esta informação mas vale já ter preparado. Dado importante para alergias e reações adversas.
       1. Solicitar os excipientes que podem exercer um efeito considerado clinicamente significante, descritos na tabela de domínio TD\_INGREDIENT\_SUBSTANCES e guardar o id de cada um destes ingredientes na tabela , solicitar a qtde do excipente e unidade de medida

Tabela . Estrutura da tabela RT\_AMP\_INGREDIENT\_SUBST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Descrição da coluna | Tipo de dados | Obrigatório |
| CO\_SEQ\_ID | Chave primária da tabela. | NUMBER(10) | True |
| CO\_ISID | Identificador único do excipiente. | NUMBER(10) | True |
| CO\_APID | Identificador do AMP ao qual essa informação se relaciona. | NUMBER(10) | True |
| QT\_STRNTH | Valor da concentração do excipiente. | NUMBER(10,3) | False |
| CO\_UOMCD | Identificador do código da unidade de medida associada à concentração do excipiente. | NUMBER(10) | False |

* 1. Solicitar todos excipientes que não exerçam um efeito clinicamente significante na formulação do medicamento, descritos na tabela de domínio TD\_INGREDIENT\_SUBSTANCES e preencher a tabela ( aqui também esta informação só nas bulas da ANVISA)

1. Tabela . Estrutura da tabela RL\_AMP\_INGREDIENT\_SUBST\_BR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Descrição da coluna | Tipo de dados | Obrigatório |
| CO\_SEQ\_ID | Chave primária da tabela. | NUMBER(10) | True |
| CO\_APID | Identificador do AMP com o qual a informação se relaciona. | NUMBER(10) | True |
| CO\_ISID | Identificador do código do excipiente. | NUMBER(10) | True |

1. Solicitar que usuário informe condições de conservação do produto conforme TD\_PRESERV\_COND\_BR. Pode ser mais de uma condição. Preencher a tabela
2. Tabela . Estrutura da tabela RL\_AMP\_PRESERV\_COND\_BR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Descrição da coluna | Tipo de dados | Obrigatório |
| CO\_SEQ\_ID | Chave primária da tabela. | NUMBER(10) | True |
| CO\_APID | Identificador do AMP com o qual a informação se relaciona. | NUMBER(10) | True |
| CO\_PRESERVCONDCD | Identificador do código da condição de conservação na qual o produto deve ser mantido. | NUMBER(10) | True |

1. Via de administração - mostras as vias de administração do VMP de referência e permitir que alguma via seja deletada. Não é possível acrescentar novas vias.

Armazenar a seleção na tabela

Tabela . Chaves estrangeiras da tabela RL\_AMP\_ROUTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chave estrangeira | Coluna de origem | Informações do relacionamento |
| FK\_AMP\_ROUTE\_ROUTE | CO\_ROUTECD | Tabela: TD\_ROUTE  Coluna: CO\_SEQ\_ID |
| FK\_AMP\_ROUTE\_AMP | CO\_APID | Tabela: TB\_AMP  Coluna: CO\_SEQ\_ID |

1. Solicitar que usuário informe os Medicamentos Intercambiáveis pela indicação de sejam eles genéricos ou similares ( outros AMPs). Preencher a tabela

Tabela . Estrutura da tabela RL\_AMP\_AMP\_BR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Descrição da coluna | Tipo de dados | Obrigatório |
| CO\_SEQ\_ID | Chave primária da tabela. | NUMBER(10) | True |
| CO\_SRCAPID | Identificador do AMP de referência que possui medicamentos genéricos ou similares equivalentes. | NUMBER(10) | True |
| CO\_DSTAPID | Identificador do AMP similar ou genérico que é equivalente ao produto listado no atributo anterior CO\_SRCAPID. | NUMBER(10) | True |
| DT\_PUBLIC | Data em que o registro foi inserido. | NUMBER(15) | True |

Em caso de alteração de registro preencher os campos abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CO\_LIC\_AUTH\_PREVCD | Identificador do código da categoria de registro prévia do AMP. | NUMBER(10) | False |
| DT\_LIC\_AUTHCHANGEDT | Data em que a categoria de registro do produto foi alterada. | NUMBER(15) | False |
| CO\_LIC\_AUTHCHANGECD | Identificador do código do motivo pelo qual a categoria de registro do AMP foi alterada. | NUMBER(10) | False |

AMPP

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Selecionar o VMPP

Selecionar o AMP

Gerar o nome do AMPP automaticamente juntando as quantidades do VMPP selecionado

Exemplo:

VMPP selecionado:

CAPTOPRIL 25 mg X 1000 comprimidos

AMP selecionado

CAPTOLAB 25 mg comprimido

Exibir na tela o AMP selecionado com a indústria

Industria – MULTILAB INDÚSTRIA e COMERCIO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS

AMPP (nome gerado automaticamente)

CAPTOLAB 25 mg comprimido X 1000 comprimidos

INDÚSTRIA

MULTILAB INDÚSTRIA e COMERCIO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS

Ao exibir nome do AMPP mostrar a indústria entre parênteses no nome e na coluna ao lado do nome como na tela do AMP

<produto concentração, unidade de medida, forma + apresentação (ex 1000 comprinidos) + ( < (nome do fabricante)>

Corrigir nome do AMP <produto concentração, unidade de medida, forma > + < (nome do fabricante)>

COMBO PACK? - Este atributo possui duas funções:

(1) Indicar que trata-se de um produto na apresentação pack, onde os medicamentos não são combinados em uma mesma unidade farmacotécnica, porém, disponíveis na mesma embalagem.

(2) Indicar que o produto está disponível para prescrição apenas em combinação com outro produto. – puxar do VMPP

Subembalagens ( não tem hoje na tela de inclusão – incluir) - usuário vai só colocar texto nas embalagens PACK

Texto livre com a descrição das subembalagens, ou seja, embalagens secundárias contendo mais de uma embalagem primária com os mesmos medicamentos. – preenchido pelo usuário  
Exemplo: CX c/ 2 blisters c/14 compr

Identificador do código de descontinuidade do AMPP. ( deveria da ANVISA ) - deveria aparecer na tela mas só quem tiver acesso poderia alterar. E data que foi descontinuidado

Selecionar Tarja - buscar em Td\_Legal\_Category ( OK na tela)

Data que o produto foi descontinuado – informação pela API da ANVISA?

Número único do registro sanitário do AMPP - informado pelo usuário – origem CMED – inserir - hoje não está na tela de inclusão do AMPP

Data em que o registro sanitário do AMPP foi publicado no Diário Oficial da União (DOU). – API da ANVISA? Inclusão via SQL da base enviada pela ANVISA.

Indicador se o AMPP é de uso exclusivo hospitalar. – informado pelo usuário

Código(s) EAN(s) – usuário informa e inserir na tabela - TB\_AMPP\_GTIN – inclusão via SQL com expressão regular – o quê não for preenchido será informado para preenchimento manual

Se for um produto de embalagem tipo pack – mostrar as quantidades de cada um dos componentes dos AMPPs selecionado ( como está no VMPP)

E gravar estes componentes em Estrutura da tabela RL\_AMPP\_AMPP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Descrição da coluna | Tipo de dados | Obrigatório |
| CO\_SEQ\_ID | Chave primária da tabela. | NUMBER(10) | True |
| NU\_APPID | Identificador do AMPP ao qual esta informação se relaciona. – gerado automaticamente | VARCHAR2(18 BYTE) | True |
| ST\_INVALID | Indicador se este registro está válido no banco de dados. – default =1 (válido) | NUMBER(1) | False |
| CO\_VPPID | Identificador do VMPP ao qual essa informação se relaciona. | NUMBER(10) | True |
| NO\_NM | A descrição utilizada para identificar o AMPP. (gerada automaticamente | VARCHAR2(774 BYTE) | True |
| CO\_APID | Identificador do AMP ao qual essa informação se relaciona. (seleção do usuário) | NUMBER(10) | True |
| DS\_SUBP | Texto livre com a descrição das subembalagens, ou seja, embalagens secundárias contendo mais de uma embalagem primária com os mesmos medicamentos. – preenchido pelo usuário Exemplo: CX c/ 2 blisters c/14 compr | VARCHAR2(30 BYTE) | False |
| ST\_COMBPACKCD | Este atributo possui duas funções:  (1) Indicar que trata-se de um produto na apresentação pack, onde os medicamentos não são combinados em uma mesma unidade farmacotécnica, porém, disponíveis na mesma embalagem.  (2) Indicar que o produto está disponível para prescrição apenas em combinação com outro produto. – puxar do VMPP selecionado | NUMBER(1) | False |
| CO\_LEGAL\_CATCD | Identificador do código da tarja do AMPP. Usuário seleciona TD\_LEGAL\_CATEGORY | NUMBER(10) | True |
| CO\_DISCCD | Identificador do código de descontinuidade do AMPP. ( tem que vir da ANVISA ) | NUMBER(10) | False |
| DT\_DISCDT | Data em que o produto foi descontinuado. | NUMBER(15) | False |
| DS\_PRIMARYPCK | Texto com a descrição da embalagem primária do produto. (ver com Robson) | VARCHAR2(200 BYTE) | False |
| DS\_SECONDARYPCK | Texto com a descrição da embalagem secundária do produto. ver com Robson) | VARCHAR2(200 BYTE) | False |
| NU\_SANREG | Número único do registro sanitário do AMPP. Informado pelo usuário | NUMBER(13) | True |
| DT\_REGPUBLIC | Data em que o registro sanitário do AMPP foi publicado no Diário Oficial da União (DOU). (API DA ANVISA?) | NUMBER(15) | True |
| ST\_HOSP | Indicador se o AMPP é de uso exclusivo hospitalar. nformado pelo usuário | NUMBER(1) | False |

##### Tabela RL\_AMPP\_HEALTHCARE\_PROF\_BR

A tabela RL\_AMPP\_HEALTHCARE\_PROF\_BR relaciona os AMPPs às classes profissionais da saúde que possuem habilitação para prescrever medicamentos, descritas na tabela de domínio TD\_HEALTHCARE\_PROF\_BR. ( precisa preencher ? )

##### Tabela RL\_AMPP\_SUPPLIER\_BR

Trazer do AMP – informa o fabricante do AMPP