FLuxos para preenchimento do VMP

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Label | Instruções | Cardinalidade | | Obs | |
| Identificador único do VMP | Mostra o id gerado – não permitir edição | [1..1] | Gerado automaticamente - função randômica de 9 dígitos e verificar se este número já existe na tabela. Se sim gerar outros até achar um que não exista  O código gerado deve ser “@brasil” e o número gerado.  Guardar VMP\_ID | | |
| Princípio Ativo | **SELECT** "NO\_NM"  **FROM** TB\_VTM tv  **JOIN** horusabril2023 th **ON** tv."NO\_NM" **ILIKE** '%' || th."principio\_ativo" || '%'  ;  Salvar em variável de memória VMP\_VTM\_NU= NU\_VTMID  VMP\_INGREDIENTES = TB\_VTM.NO do VTM escolhido.  Caso não exista o VTM será necessário criar o VTM (tarefa XXX). – neste caso pedir que o usuário selecione um novo registro hórus.  e retornar a este passo após a criação do VTM salvando o NU\_VTMID na variável VMP\_VTM | [1..1] |  | | |
| Ingredientes, concentração, forma farmacêutica e base da concentração do VMP  - (UM VMP pode ter vários ingredientes) [1..N] – é necessário identificar cada um dos ingredientes que fazem parte do medicamentos, bem como as respectivas concentrações do numerador e denominador com as unidades de medida e formas farmacêuticas. Exemplo:  Dopamina 50 mg/10 mL solução para injeção; ampola  Ingredientes:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Ingrediente | Concentração Numerador | Unidade Medida Numerador | Concentração Denominador | Unidade Medida Denominador | Forma Farmaceutica | Identificador do código da descrição da concentração | | Dopamina | 50 | mg | 10 | ml | solução para injeção | Baseada no princípio ativo em sua forma básica |   Vamos gerar dois arrays para isto – o primeiro vai guardar as chaves primárias das tabelas escolhidas (VMP\_NUM\_INGREDIENTES(L,7) e outro (VMP\_NOME\_CONENCTRACAO (L,5) guarda as descrições para podermos compor o nome do VMP que será utilizado a seguir . | | | | |
| 1.Ingredientes do VMP, com concentração e unidade de medida, base da concentração | Para começar vc precisa saber se o seu vmp\_ingredientes tem mais de um ingrediente  Para saber isto rodamos esta consulta aqui:  h=horusabril2023  SPLIT\_PART(h."principio\_ativo", '+', n) as part FROM horusabril2023 h CROSS JOIN generate\_series(1, LENGTH(h."principio\_ativo") - LENGTH(REPLACE( h."principio\_ativo", '+', '')) + 1) n WHERE h."principio\_ativo" LIKE '%+%' and h."catmat" = catmat\_memoria ORDER BY n;  O resultado desta query é part que tem N linhas, onde cada linha é um ingrediente.  Fazer um loop de acordo o número de linhas da consulta part  VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,7] – este array conterá as chaves primárias dos registros selecionados e as concentrações do numerador e denominador  VMP\_NOME\_CONCENTRACAO[N,5] – este array conterá as descrições dos nomes dos registros selecionados que será utilizado para compor o NOME do VMP no passo seguinte onde N = horusabril23.numeroingredientes + 1  For I= 1 till numero de linhas da consulta part ( SELECT COUNT(\*) FROM part;)   * + - 1. selecionar SELECT NO\_NM from TD\_INGREDIENT\_SUBSTANCES = part       2. Exibir este nome na tela para o usuário confirmar ou se quiser, pesquisar outro – neste caso repetir a query acima com o nome digitado pelo usuário;       3. Guardar a chave primária (CO\_SEQ\_ID) do registro da TD\_INGREDIENT\_SUBSTANCES selecionado na coluna [N,1] do VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,1]; Guardar o NO\_NM do registro escolhido = VMP\_NOME\_CONCENTRACAO[N,1]  1. Solicitar que o usuário forneça a concentracao do **ingrediente do numerador** em número com até duas casas decimais. Guardar em VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,2]   Solicitar que o usuário selecione a **unidade de medida da concentração do numerador** do medicamento – a partir do select NO\_NM da tabela TD\_ TD\_UNITS\_OF \_MEASURE. VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,3] = a Chave primária (CO\_SEQ\_ID) do registro escolhido na tabela TD\_UNITS\_OF \_MEASURE.  Guardar em VMP\_NOME\_CONCENTRACAO[N,2]= NO\_NM selecionado  Obs.: A concentração e Unidade de medida do numerador é obrigatória de ser informada.   1. Solicitar que o usuário forneça a **concentracao do ingrediente do denominador** em número com até duas casa decimais. Guardar o valor informado = VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,4]   Solicitar que o usuário selecione a unidade de medida da concentração do denominador do medicamento – pelo select NO\_NM na tabela TD\_ TD\_UNITS\_OF \_MEASURE. VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,5] = a Chave primária (CO\_SEQ\_ID) do registro escolhido na tabela TD\_UNITS\_OF \_MEASURE.  Guardar NOME\_VMP\_CONCENTRACAO(N,3)= “/”+NO\_NM do registro selecionado na tabela TD\_UNITS\_OF \_MEASURE Obs- os dados do denominador não são obrigatórios. Observar que já estamos colocando a “/”no início da string para ficar certo quanto concaternarmos. Exemplo:  concentração +unidade medida numerador 5 mg concentração +unidade de medida denominador 10 ml = string final “5 mg/10 ml”para ser adicionado ao nome do ingrediente.   1. Solicitar que o usuário selecione a partir do SELECT da coluna NO\_DESCR na Tabela TD\_ BASIS\_OF\_STRNTH a base da concentração do ingrediente selecionado. Guardar na coluna VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,6] a chave primária (CO\_SEQ\_ID) do registro selecionado na tabela TD\_ BASIS\_OF\_STRNTH Guardar em NOME\_VMP\_CONCENTRACAO(N,5)= NO\_DESCR da Tabela TD\_ BASIS\_OF\_STRNTH   Repetir o loop até acabarem as linhas da consulta part. | [1..N] | |  |
| NOME do VMP | Tem que ser construído a partir do array NOME\_VMP\_CONCENTRACAO (N,7) e o array VMP\_NUM\_INGREDIENTES [N,5] com um Loop de L até N (número de linhas do array) onde: L = número da linha    VMP\_NOME := VMP\_NOME || '+' || NOME\_VMP\_CONCENTRACAO (L,1) || ' ' || VMP\_INGREDIENTES (L,2) || ' ' || NOME\_VMP\_CONCENTRACAO (L,2);  Verificar se existe dado de numerador e acrescentar - IF VMP\_INGREDIENTES(L,4) NOT NULL THEN VMP\_NOME := VMP\_NOME || '+' || NOME\_VMP\_CONCENTRACAO (L,3) || ' ' || VMP\_INGREDIENTES (L,4) || ' ' || NOME\_VMP\_CONCENTRACAO (L,4);  END LOOP  Remover o primerio "+" do início da string VMP\_NOME  VMP\_NOME := substring(VMP\_NOME from 2); |  | |  |