



Sistema de Gestão em Saúde

Desenvolvido por: **PHILIPS**

Guia da Função CPOE – Computerized Provider Order Entry

Sumário

1	Apresentação da Função CPOE	4
1.1	Principais Caraterísticas	4
2	Principais cadastros.....	5
2.1	JOBs necessárias.....	5
2.1.1	Job responsável por atualizar o passado.....	5
2.1.2	Job responsável pela cópia automática das prescrições conforme validade	5
2.2	Regra de apresentação.....	5
2.3	Regra de ordenação	6
2.4	Regra de revalidação	6
2.4.1	Regra de Revalidação da CPOE.....	7
2.4.2	Regra de confirmação de Revalidação CPOE	7
2.4.3	Usuários destinos	8
2.5	Regra de abertura automática de rotina.....	8
2.6	Função Cadastro de materiais.....	8
2.7	Prontuário Eletrônico do Paciente - PEP/ Cadastros gerais > Intervalo da prescrição	8
2.8	Processo para prescrição de Soluções e Medicamentos	9
2.8.1	Informações principais	9
2.8.2	Período de vigência	9
2.8.3	Informações adicionais.....	9
2.8.4	Quando o item prescrito for tratado como solução:	10
2.8.4.1	Informações principais	10
2.8.4.2	Informações de administração.....	10
3	Principais Parâmetros	10
4	Função CPOE	11
4.1	Localizador de pacientes	11
4.2	Pessoa.....	11
4.3	Atendimento	11
4.4	Setor	11
4.5	Selecionando um paciente	11
4.6	Adicionar itens a prescrição	11
4.7	Autocomplete.....	11
4.8	Timeline	12

4.9	Grid.....	12
4.10	Adicionar novo	12
4.10.1	Protocolos	12
4.10.2	Rotinas.....	12
4.10.3	Favoritos.....	12
4.10.4	Prescrição Anteriores	13
4.10.5	Medicamentos em Uso	13
4.10.6	Dose adicional	13
4.10.7	Dose de ataque	13
4.11	Favoritos.....	13
4.12	Gerenciamento de Favoritos.....	13
4.13	Data início prescrição	13
4.14	Botão Liberar.....	14
4.15	Botão Remover.....	14
4.16	Prescrição de itens	14
4.16.1	Recomendações	14
4.16.2	Gasoterapia	14
4.16.3	Exames e procedimentos	16
4.16.4	Nutrição.....	16
4.16.4.1	Dietas orais.....	16
4.16.4.2	Dieta enteral.....	16
4.16.4.3	Suplementos.....	16
4.16.4.4	Jejum	16
4.16.4.5	Leites e Derivados	16


1 Apresentação da Função CPOE

A função “CPOE” é utilizada para realizar as prescrições dos pacientes e tem como objetivo facilitar a adoção e o uso por profissionais da área assistencial.

A “CPOE” possui várias funcionalidades, sendo a principal delas a “Auto complete”, onde quando o usuário escreve o nome do medicamento, o sistema mostra automaticamente o restante da palavra.

1.1 Principais Características

- Interface intuitiva e objetiva buscando a padronização de regras e fluxos ao prescrever itens;
- A hierarquia da informação foi escolhida para que a adoção da ferramenta e o entendimento sejam mais rápidos. Precisão de escolha para os elementos que aparecem em destaque para o usuário e precisão na organização da informação;
- Novo conceito de Plano Terapêutico. Visibilidade dos tratamentos para todos os profissionais que de alguma forma irão interagir com o paciente;
- O uso do “Auto complete” dá agilidade ao processo, pois o sistema automaticamente sugere resultados, conforme as primeiras letras digitadas de nomes, medicamentos, etc.;
- Definição de itens que serão mantidos até 2ª ordem, ou seja, sem data de fim, facilita a prescrição de itens que o paciente utiliza diariamente, como medicamentos de uso contínuo;
- Prazo de validade, por item, onde elimina a necessidade de fazer cópias ou extensões, agilizando a rotina do profissional;
- Consolida, na tela de liberação, o que foi inserido, modificado ou descontinuado, dando opção de realizar uma segunda avaliação, antes de liberar a prescrição;
- Tela de apoio (*Log ações*) com o resumo dos acontecimentos recentes (adicionado, suspenso, modificado, responsável, data e hora) e ações previstas para o futuro próximo.

Todos os campos do Tasy possuem o recurso de “infobutton”  como destacado na tela abaixo. Este recurso é utilizado para saber mais detalhes sobre o campo e o tipo de informação a ser inserida no momento da utilização da função.



The screenshot displays the Tasy system interface. At the top, there is a dark blue header with the Tasy logo and the text 'Cadastro Simplificado ...'. Below this is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Localizar pessoa'. The main content area is titled 'Pessoa' and includes fields for 'Código', 'Transação', 'Sistema anterior', and 'Nome'. An 'Informações do campo' popup is visible, providing details about the 'Nome' field, including a description 'Descreva o nome da pessoa' and a link to 'Detalhes Técnicos'. The popup also contains links for 'Regras de atributo' and 'Cadastros Gerais'.

2 Principais cadastros

A seguir serão descritos os cadastros prévios que devem ser realizados antes de iniciar o uso da função "CPOE".

2.1 JOBs necessárias

2.1.1 Job responsável por atualizar o passado

```
VARIABLE JOBNO NUMBER;  
BEGIN  
DBMS_JOB.SUBMIT(:JOBNO  
, 'CPOE_GERAR_REG_JSON("TASY");'  
, SYSDATE  
, 'Trunc(SYSDATE + 1) + 08/24'  
);  
END;  
/
```

2.1.2 Job responsável pela cópia automática das prescrições conforme validade

```
variable jobno number;  
begin  
dbms_job.submit(:jobno  
, 'cpoe_copiar_itens_atend(sysdate, "TASY", 2133, 1);'  
, trunc(sysdate, 'hh24') + 1/24  
, 'trunc(sysdate, "hh24") + 1/24'  
);  
end;  
/
```

Observação: O parâmetro 2133 deve ser substituído pelo código do perfil que existem as parametrizações da "REP".

2.2 Regra de apresentação

Neste cadastro, podem-se definir a apresentação e permissão para prescrição dos os itens da "CPOE", conforme perfil e estabelecimento.

Para realizar o cadastro, é necessário acessar a função "Cadastros gerais" > "Aplicação Principal" > "Médico" > "Prescrição" > "CPOE" - Regra apresentação".

Filtros da regra campos:

- **Perfil:** Informe o perfil que a regra se aplica.
- **Estabelecimento:** Informe o estabelecimento que a regra se aplica.

Principais campos:

- **Regra contempla todos os grupos da prescrição onde cada pode ser configurado da seguinte forma:**
 - Permite Prescrever: Marque se o grupo pode ser prescrito.
 - Somente Visualizar: Marque se o grupo somente será visualizado sem permitir inclusão e edição.
 - Não Apresenta: Marque se o grupo não será apresentado.
- **Visualizar pedidos de cirurgia**: Marque se itens cirúrgicos serão apresentados.
- **Funções de usuários que devem ser apresentadas no grid**: Informe o item que será apresentado conforme função do prescritor.

2.3 Regra de ordenação

Neste cadastro, podem-se definir regras de ordenação para apresentação dos itens na “CPOE”.

Para realizar o cadastro, é necessário acessar a função “Cadastros PEP” > “Regra Ordenação CPOE” e definir o nome da regra.

Assim que cadastrado o nome da regra, é necessário realizar duplo clique sobre o registro. Assim, será exibida a tela “Regra de ordenação dos grupos” para cadastrar os itens que serão exibidos e sua ordem de apresentação.

Principais campos:

- **Grupo**: Selecione o grupo que terá a regra de ordenação cadastrada.
- **Ordem apresentação**: Informe a ordem de apresentação do grupo.
- **Apresentar itens ACM/SN somente ao final do grupo**: Marque se os itens prescritos como ACM (a critério médico) e/ou SN (se necessário) deverão serem exibidos ao final do grupo.
- **Mesma sequência da REP**: Marque se os itens devem ser apresentados na mesma sequência da “CPOE”.

Na aba “Regra ordenação medicamentos CPOE”, caso desejado, é possível cadastrar a ordem de apresentação de acordo com medicamento, grupo de medicamentos, subgrupo de medicamentos, classe de medicamentos ou via de administração. Para realizar este cadastro, é necessário realizar duplo clique sobre o grupo da “CPOE”. Ao realizar esta ação, o sistema exibe a tela “Regra de ordenação medicamentos CPOE”.

Principais campos:

- **Medicamento**: Informe o medicamento que atende a regra.
- **Grupo de medicamentos**: Informe o grupo de medicamento que atenda a regra.
- **Subgrupo de medicamentos**: Informe o subgrupo de medicamento que atenda a regra.
- **Classe de medicamentos**: Informe a classe de medicamento que atende a regra.
- **Via de aplicação**: Selecione a via de aplicação que atende a regra.
- **Ordem apresentação**: Informe a ordem que será apresentado este registro.

2.4 Regra de revalidação

Neste cadastro, podem-se definir formas de revisão do plano terapêutico do paciente.

Benefícios:

- Aumentar a segurança dos pacientes;
- Como o prescritor que valida a prescrição diária pode ser diferente do prescritor inicial, cada validação garante e armazena as informações do responsável por aquele ato;
- Gestão de confirmação de itens críticos/potencialmente perigosos (ação positiva do médico confirmando itens potencialmente perigosos);
- Transparência no “ADEP”: facilidade para a equipe de enfermagem ter um gerenciamento sobre os itens do plano que estão com risco de expiração da validade, possibilidade na tomada de ações;
- Rastreabilidade: visão transparente em cima de todos os eventos de revalidação no plano terapêutico.

Principais funcionalidades:

- Permitir definição de um prazo para revalidação dos itens da “CPOE”;
- Permitir que um médico revalide um plano e assuma todo o plano, caso ele não fosse o prescritor original;
- Permitir revalidação parcial do plano;
- Exibir os itens que terão sua validade expirada;
- A necessidade de revalidação pode ser comunicada via e-mail ou comunicação interna;
- Itens críticos ou potencialmente perigosos podem ter uma tratativa diferenciada, exigindo uma nova confirmação;
- Todas as ações relacionadas à revalidação ficarão registradas no log/gerenciador de revalidações na “CPOE”.

2.4.1 Regra de Revalidação da CPOE

Para realizar o cadastro, é necessário acessar a função “Cadastros gerais” > “Aplicação Principal” > “Médico Prescrição” > “Regra de Revalidação da CPOE”.

Principais campos:

- **Perfil:** Informe o perfil que a regra se aplique.
- **Setor:** Informe o setor que a regra se aplique.
- **Médico:** Informe o médico que a regra se aplique.
- **Dias:** Informe os dias que o item será revalidado.
- **Hora:** Informe o horário de corte da revalidação.
- **Horas Anteriores:** Informe a quantidade de horas anteriores que o médico poderá revalidar o item.

2.4.2 Regra de confirmação de Revalidação CPOE

Ao realizar duplo clique sobre o registro, será exibida a tela “Regra de confirmação de revalidação CPOE” para definição dos itens de necessitam de dupla validação.

Principais campos:

- **Medicamento:** Informe o medicamento que atende a regra.
- **Grupo de medicamentos:** Informe o grupo de medicamento que atende a regra.

- **Subgrupo de medicamentos:** Informe o subgrupo de medicamento que atende a regra.
- **Classe de medicamentos:** Informe a classe de medicamento que atende a regra.

2.4.3 Usuários destinos

Na aba "Usuários destinos", é possível cadastrar usuários que serão notificados caso itens não serem revalidados de acordo com a regra "Regra de Revalidação da CPOE".

Principais campos:

- **Perfil:** Informe o perfil que a regra se aplique.
- **Usuário:** Informe o usuário que a regra se aplique.
- **Forma envio:** Selecione a forma que usuário será notificado.
- **Horas:** Informe a quantidade de horas posteriores a revalidação que será disparado a notificação.
- **E-mail remetente:** Informe o e-mail caso forma de envio da notificação seja e-mail.
- **Mensagem:** Informe uma mensagem padrão que será enviada na notificação.

2.5 Regra de abertura automática de rotina

Neste cadastro, podem-se definir os grupos da prescrição que terá a tela de rotinas aberta automaticamente.

Para realizar o cadastro, é necessário acessar a função "Cadastros gerais" > "Aplicação Principal" > "Médico Prescrição" > "CPOE - Regra de abertura automática da tela de rotina dos itens".

Principais campos:

- **Perfil:** Informe o perfil que a regra se aplique.
- **Sector:** Informe o setor que a regra se aplique.
- **Abrir função:** Marque se a tela de rotinas deve ser apresentada ao abrir função.

Regra contempla todos os grupos da prescrição onde cada pode ser configurado da seguinte forma:

- Não Permite: Define que a tela de rotina não será aberta automaticamente
- Permite: Define que a tela de rotina será aberta automaticamente.
- Permite e bloqueia autocomplete: Define que a tela de rotina será aberta automaticamente e não será permitido prescrição utilizando autocomplete.

2.6 Função Cadastro de materiais

Os cadastros dos medicamentos, soluções, dietas industrializadas, suplementos nutricionais deverão estar adequadamente informados nesta função. As informações como diluente, reconstituente e rediluyente também são provenientes desta função, para que sejam apresentadas na "CPOE".

2.7 Prontuário Eletrônico do Paciente - PEP/ Cadastros gerais > Intervalo da prescrição

Os cadastros são realizados pelo cliente na função “Prontuário Eletrônico do Paciente” (PEP) > item “Cadastros gerais” > “Intervalo da prescrição”. Porém, somente os cadastros ativos serão apresentados.

Todos os cadastros poderão ser prescritos “A critério médico” (ACM), “Se necessário” (SN), “Agora” e poderão ter esquema de doses diferenciadas.

Para que um intervalo não seja apresentado em um grupo específico da prescrição, deve-se cadastrar uma regra de exclusão na aba “Regra”. Do contrário, serão apresentados em todos os grupos (Nutrição, Soluções e medicamentos, Exames e procedimentos, Gasoterapia, Recomendações).

2.8 Processo para prescrição de Soluções e Medicamentos

A prescrição de soluções e medicamentos é realizada em um mesmo local através de um mesmo localizador. O usuário deverá selecionar o item a ser prescrito. De acordo com as regras, o sistema apresentará a estrutura de prescrição para soluções ou medicamentos.

2.8.1 Informações principais

É possível buscar o a solução ou o medicamento através do localizador. De acordo com o cadastro do item, o sistema automaticamente apresentará somente os campos apropriados ao tipo do medicamento selecionado. Caso adicionado mais um item (componente) e este item não possuir a via de administração utilizada para o primeiro item prescrito (item principal), o sistema apresentará uma consistência e não permitirá a inclusão deste item.

2.8.2 Período de vigência

É possível cadastrar o intervalo onde o recomendado é que seja cadastrado uma opção de intervalo para o item para que seja a opção padrão. Além disso, conforme características do medicamento, pode-se definir intervalos sugeridos (função “Cadastro de materiais” > “Farmácia” > “Intervalos sugeridos”), onde somente os intervalos cadastrados neste local serão apresentados no campo “Intervalo” da prescrição.

Principais campos:

- **Início:** Informe a data e em qual horário a primeira aplicação do produto deve ocorrer. O sistema calculará os demais horários de acordo com o intervalo prescrito. Todo item prescrito inicia no momento em que é liberado no sistema.
- **Administração:** Selecione a forma na qual o intervalo de aplicação do produto deve ocorrer (opções: “Conforme 1º horário”, “Se necessário”, “A critério médico”).
- **Agora:** Marque se há urgência para iniciar a administração/execução do item prescrito.
- **Término:** Selecione o período de vigência do item. Se o item deverá manter-se na prescrição até nova definição do médico responsável (“Mantido até 2ª ordem”) ou se terá uma data de fim (“Programada”). O sistema respeitará esta definição do usuário médico e gerará automaticamente as cópias de prescrições.

2.8.3 Informações adicionais

Principais campos:

- **Observação:** Forneça informações adicionais sobre as soluções e/ou medicamentos do paciente, se necessário.
- **Justificativa:** Conforme exigências do processo (justificativa de uso, por exemplo), o sistema gera uma obrigatoriedade de preenchimento para o prescritor no momento da consistência e salva o(s) registro(s) neste campo.

2.8.4 Quando o item prescrito for tratado como solução:

2.8.4.1 Informações principais

É possível buscar o item através do localizador. De acordo com o cadastro do item, o sistema automaticamente apresentará somente os campos apropriados ao tipo do item selecionado. Caso adicionado mais um item (componente), e este item não possua a via de administração utilizada para o primeiro item prescrito (item principal), o sistema apresentará uma consistência e não permitirá a inclusão deste item.

2.8.4.2 Informações de administração

O sistema apresentará um radiogroup para selecionar o tipo de solução desejado para a prescrição: contínua, intermitente, velocidade variável e PCA (analgesia controlada pelo paciente). Conforme regra definida na função “Cadastro de materiais” > aba “Presc” > “Tipo de solução CPOE”, o sistema já apresentará esta opção default e os demais campos necessários referente à solução selecionada.

3 Principais Parâmetros

Tabela: Parâmetros da função “CPOE”

Número	Descrição	Explicação
1	Número de horas anteriores para cópia dos itens.	Define número de horas anterior ao horário de administração do item, para a cópia ser realizada. Neste parâmetro, devem ser utilizados valores de 6 a 12 horas. Caso seja preenchido valor maior ou menor que os valores mencionados, o sistema irá jogar sempre 12 caso seja maior, ou 6, caso seja menor.
7	Utilizar integrações de base de dados de medicamentos durante a prescrição.	Valida se há integrações configuradas e compatíveis com a função.
8	Forma de geração da data fim para os itens.	Define a forma da data fim dos itens.
11	Prescrição de NPT adulta por elemento.	Define a aba de NPT adulta no formato elemento/produto.

4 Função CPOE

4.1 Localizador de pacientes

As informações dos pacientes apresentadas no localizador de pacientes são decorrentes das informações “Cadastro completo de pessoas”, “Cadastro simplificado de pessoas” e “Entrada única de pacientes”.

4.2 Pessoa

Ao selecionar a opção “Pessoa”, o sistema apresenta os pacientes com o nome informado. Ao selecionar o nome, o sistema apresenta todos os atendimentos do paciente selecionado. Há uma restrição para apresentar apenas 10 resultados.

4.3 Atendimento

Ao selecionar a opção “Atendimento” e digitar o número do atendimento desejado, o sistema apresenta o paciente com o atendimento informado.

4.4 Setor

Ao clicar nesta opção, o sistema apresenta um *popup* para selecionar o setor selecionado. Após selecionado um setor, o sistema apresenta a relação dos pacientes internados no setor selecionado.

4.5 Selecionando um paciente

Para selecionar um paciente, é necessário ir até a área que apresenta os registros e clicar sobre o atendimento desejado. Após clicar, o sistema fecha a tela de seleção de pacientes e carrega os dados do paciente na tela da prescrição.

4.6 Adicionar itens a prescrição

Há duas formas de realizar a inclusão de itens na prescrição: através do ícone de + no início de cada grupo de prescrição ou através das opções “Adicionar novo” (Rotinas, Protocolos, Favoritos) presente na parte superior da tela.

4.7 Autocomplete

Um novo sistema de busca por nomes como nutrição, medicamentos e procedimentos etc., onde conforme são inseridas as sílabas no localizador, o sistema automaticamente já sugere resultados.

4.8 Timeline

Ao lado da lista de itens prescritos, é apresentada uma linha do tempo que exhibe os aprazamentos e checagens de ações realizadas na função “ADEP” (Administração Eletrônica da Prescrição). O objetivo desta funcionalidade é a apresentação de uma visão dos itens aprazados e checados.

A visão atual apresenta 6 horas do passado e 18 horas do futuro como padrão do sistema, podendo ser reduzido em até 2 horas no passado e 22 horas no futuro. Conforme as horas passam, o sistema atualiza as informações na tela e, portanto, um item prescrito no passado que foi descontinuado não aparecerá mais na lista.

4.9 Grid

É possível consultar as principais informações dos itens, tais como data de início, data fim prevista, data de descontinuação no Grid.

4.10 Adicionar novo

Através desta opção, o usuário poderá selecionar protocolos, rotinas, itens favoritos, prescrições anteriores, medicamentos em uso do paciente e prescrições especiais.

Ao selecionar os itens através do checkbox, os itens selecionados são enviados para o grupo de “itens selecionados”, que funciona como um “carrinho de compras”, de itens que serão enviados para a lista da prescrição. No painel de itens selecionados, caso clicar no checkbox de um item, ele é automaticamente removido da lista de selecionados. Neste local, caso o item esteja marcado com um ícone vermelho, significa que o item possui campos obrigatórios pendentes de preenchimento.

Após selecionar todos os itens necessários, o usuário deverá clicar em “Ir para detalhes”. Neste local, são apresentados os detalhes de todos os itens previamente selecionados.

Observação: Os itens selecionados somente poderão ser enviados para a prescrição quando não houver campos pendentes de preenchimento. Para enviá-los à lista da prescrição, deve-se clicar em “Enviar para a prescrição”.

4.10.1 Protocolos

Ao selecionar esta opção, é possível prescrever itens através dos protocolos pré-cadastrados.

4.10.2 Rotinas

Ao selecionar esta opção, é possível prescrever as rotinas conforme grupos da prescrição.

4.10.3 Favoritos

Ao selecionar esta opção, é possível prescrever itens que foram selecionados como favoritos pelo usuário.

4.10.4 Prescrição Anteriores

Ao selecionar esta opção, é possível prescrever itens em prescrições anteriores deste paciente.

4.10.5 Medicamentos em Uso

Ao selecionar esta opção, é possível prescrever medicamentos em uso o paciente.

4.10.6 Dose adicional

Através deste processo, será possível administrar um horário adicional com uma dose igual ou diferente da dose convencional. Ao selecionar “Dose adicional” em adicionar, o sistema solicitará a dose e o horário desejado para essa dose adicional. Desta forma, o sistema irá considerar que a dose adicional respeitará o horário selecionado pelo prescritor e não o intervalo da dose convencional. A dose adicional é única, portanto, caso o item seja mantido por mais dias, nos próximos dias o sistema manterá para todos os horários a dose convencional. Ao liberar este item na lista, o item é representado duplicado com representação de que um deles trata-se da dose adicional.

Importante: a dose adicional é considerada uma dose complexa, sendo assim, caso troque a hora a hora no decorrer da inclusão/modificação/descontinuação dos itens, esse item não será recalculado para próxima hora cheia. Será necessário ir no detalhe do item e ajustar os horários.

4.10.7 Dose de ataque

Através deste processo, será possível definir uma dose diferente (maior) para a primeira dose prescrita. Caso o item tenha diluente, o volume também poderá ser editado. Caso se trate de um medicamento de via intravenosa, também será possível definir um tempo de infusão. Desta forma, o sistema irá considerar que a dose de ataque será a primeira e respeitará o intervalo selecionado pelo prescritor. A dose de ataque é **única**, portanto, caso o item seja mantido por mais dias, nos próximos dias o sistema manterá para todos os horários a dose convencional. Ao liberar este item na lista, o item é representado duplicado com representação de que um deles trata-se da dose de ataque.

4.11 Favoritos

No detalhe de cada item e após preencher todos os campos obrigatórios, o usuário poderá selecionar um item como favorito.

4.12 Gerenciamento de Favoritos

Neste local, o usuário pode visualizar todos os itens definidos como favoritos. É possível visualizá-los em modo de detalhe e excluí-los da lista, caso necessário. O usuário não poderá editá-lo na tela de gerenciamento, somente ao inseri-lo na prescrição.

4.13 Data início prescrição

Na prescrição em HTML5, a data início da prescrição é sempre a próxima hora cheia. Caso no decorrer da inclusão/modificação/descontinuação troque a hora, o sistema irá perguntar: “Existem horários inferiores à data

atual. Deseja recalculá-los para próxima hora cheia?”. Caso concorde, o sistema irá recalcular o horário de início da prescrição.

4.14 Botão Liberar

Todas as ações na nova prescrição deverão ser liberadas (inclusões, modificações e descontinuações de itens). Somente itens não liberados poderão ser excluídos da lista e, portanto, não precisam de liberação (pois não entraram em vigência).

Todos os itens incluídos, modificados ou itens que serão descontinuados serão representados com ícones na lista: relógio verde para novo item prescrito; lápis representa um item que sofreu modificação/alteração, ou seja, é o mesmo item, porém com alterações; círculo vermelho representa um ícone que será descontinuado (suspensão). Desta forma, todos os itens que possuem estes ícones estão pendentes de liberação. Ao lado do botão “Liberar”, será apresentado um número que representa a quantidade de itens pendentes de liberação.

4.15 Botão Remover

Para realizar a exclusão (itens não liberados no sistema, portanto rascunhos) de um ou vários itens da prescrição, o usuário deverá selecionar o(s) item(s) através do checkbox e clicar no botão “Remover”.

Conceitos importantes:

Remover: excluir um item pendente de liberação da lista da prescrição.

Descontinuar: remover (suspender) um item da prescrição (para itens já em vigência/liberados).

4.16 Prescrição de itens

4.16.1 Recomendações

Para prescrever, deve-se clicar no ícone “+” ao lado do título do grupo “Recomendações”. Assim, o sistema abrirá a tela em modo de detalhe e configurará no 1º campo (Recomendação). Neste campo, o usuário irá informar qual recomendação desejada para prescrever e o sistema apresentará as opções através de um novo mecanismo de busca: o auto complete.

As recomendações são provenientes do cadastro localizado no caminho “Cadastros Gerais” > “Aplicação principal” > “Médico” > “Classificação Recomendação” > aba “Tipo de Recomendação”.

O usuário deverá então informar quando a recomendação deverá entrar em vigência (início) e se será mantida de horário, se necessário ou a critério médico. Em seguida, deverá informar se o item será mantido na prescrição até 2ª ordem ou se deseja informar uma data/hora de término (programada). Após salvar o registro, o item será adicionado na lista da prescrição e ficará pendente de liberação.

4.16.2 Gasoterapia

Para a prescrição de gases terapêuticos, deve-se realizar o cadastro dos gases no caminho “Cadastros Gerais” > “Aplicação principal” > “Médico” > “Cadastro de gases” e “Gases por tipo de respiração”.

Na prescrição, após informar o dispositivo de infusão, o usuário informará se a administração do gás será de forma contínua ou intermitente. A administração contínua indica uma administração contínua em 24 horas. Os intervalos para este item deverão ter a descrição “1x/dia” ou “Contínuo”, sendo que no cadastro de intervalos (“Cadastros Gerais PEP” > “Intervalo da prescrição”), recomenda-se que seja um intervalo exclusivo Gasoterapia com o checkbox “intervalo contínuo” marcado. Na aba “Regra” deve-se configurar “GASOTERAPIA – CPOE” exibir.

A administração Intermitente indica a administração do gás conforme um intervalo selecionado e possui uma pausa entre uma administração e outra. Desta forma, além do intervalo, o usuário deverá informar a duração da administração (h/min). Os intervalos cadastrados para esta forma de administração de gases deverão proceder conforme a administração contínua. Entretanto, o checkbox “Intervalo contínuo” deverá estar desmarcado.

Conforme o tipo de respiração selecionada, o sistema apresentará campos adicionais. É o caso da prescrição de ventilação mecânica não invasiva e invasiva. Em ambas, será apresentado o campo “modalidade respiratória”. No cadastro, referente às modalidades respiratórias (“Cadastros gerais” > “Aplicação principal” > “Médico” > “Modalidade respiratória”), cadastrar as modalidades utilizadas na instituição e vinculá-las a um tipo de respiração.

Na prescrição, o sistema apresentará campos adicionais de acordo com o tipo de respiração e modalidade respiratória selecionadas. Os campos adicionais apresentados são campos não obrigatórios que possibilitam o usuário incluir informações adicionais (parâmetros ventilatórios) para a ventilação mecânica prescrita para o paciente.

Campos adicionais não obrigatórios:

- **Freq prog (ciclos/min):** Informe a frequência programada do ventilador em ciclos por minuto.
- **VC prog (ml):** Informe o volume corrente programado em mililitros.
- **PIP (cmH2O):** Informe o pico de pressão inspiratória (pressão respiratória máxima) em cmH2O.
- **PEEP (cmH2O):** Informe a pressão expiratória final pulmonar em cmH2O.
- **P suporte (cmH2O):** Informe a pressão de suporte em cmH2O.
- **Fluxo inspi (l/min):** Informe o fluxo respiratório em litros por minuto.
- **T inspi (s):** Informe o tempo respiratório em segundos.
- **P acima PEEP (cmH2O):** Informe o limite de pressão acima da pressão expiratória final pulmonar em cmH2O.
- **Ti/Te:** Informe a relação entre o tempo inspiratório e expiratório.
- **Sens resp (cmH2O):** Informe o valor de sensibilidade do respirador em cmH2O.
- **Tipo de onda:** Informe o tipo de onda ventilatória.

Após definição dos campos específicos da gasoterapia, o usuário deverá informar o modo de administração (conforme 1º horário, se necessário ou a critério médico) e em seguida, informar a recorrência do item (se o item deverá ser mantido até 2º ordem na prescrição ou programado). Além disso, há a possibilidade de incluir um material associado à gasoterapia (grupo materiais associados). Este material poderá ser apresentado conforme regra “Cadastros gerais” > “Aplicação principal” > “Farmácia” > “Regra de geração de materiais do gás”.

4.16.3 Exames e procedimentos

Os itens apresentados no localizador deste grupo são provenientes da função “Exames e procedimentos internos”. Todos os exames e procedimentos da instituição deverão possuir um registro de procedimento interno.

Se o procedimento for do tipo controle de glicemia, deve-se definir na função “Exames e procedimentos internos” qual o tipo de controle o procedimento trata. No campo “Glicemia”, configurar controle intensivo de glicemia ou controle convencional de glicemia.

4.16.4 Nutrição

4.16.4.1 Dietas orais

Este item permite a prescrição de dietas orais, onde os registros são provenientes do cadastro de dietas em “Cadastros gerais” > “Aplicação principal” > “Nutrição” > “Dieta”.

4.16.4.2 Dieta enteral

Este item permite a prescrição de dietas enterais industrializadas. Através do localizador, serão apresentados produtos provenientes da função “Cadastro de materiais” com registro de gêneros alimentícios. Assim como o cadastro de medicamentos e soluções, deve-se realizar o cadastro para os produtos da nutrição (dietas enterais e suplementos). Desta forma, ao prescrever o item os campos, são automaticamente preenchidos conforme regras padrões definidas pela instituição (via, dose, etc.).

4.16.4.3 Suplementos

Este item permite a prescrição de suplementos nutricionais. Através do localizador, serão apresentados os produtos provenientes da função “Cadastro de materiais” com registro de gêneros alimentícios. Assim como o cadastro de medicamentos e soluções, deve-se realizar o cadastro para os produtos da nutrição (dietas enterais e suplementos). Desta forma, ao prescrever o item, os campos são automaticamente preenchidos conforme regras padrões definidas pela instituição (via, dose, etc.).

4.16.4.4 Jejum

Este item permite a prescrição de jejum para o paciente, onde quando programado o usuário poderá definir o momento de início (data e horário) e término do período de jejum.

4.16.4.5 Leites e Derivados

O item “Leites e fórmulas infantis” (neonatologia e pediatria) permite prescrever leites e fórmulas infantis para neonatologia e pediatria. Portanto, o médico poderá prescrever leite humano de banco, leite materno ou ainda algum leite industrializado para atender à necessidade nutricional do paciente. Ainda será possível prescrever componentes para adicionar nesta mamadeira ou sonda (exemplo: Pregomin, Trigliceril, etc.) para atingir a necessidade calórica diária.