


Tutorial – Módulo de Nutrição	HCPE	
	Páginas:19	

TUTORIAL DE NUTRIÇÃO/HCPE

Fevereiro/2021

Av Sen Virgilio Távora, 1701 Sala 1101 – Aldeota
Fortaleza-CE-Brasil
CEP 60.175-251
Tel: +5585 3401-0300
E-mail: aptools@aptools.com.br

Rua Afonso Campos 48 – Sala 317 – Centro
Campina Grande – PB-Brasil
CEP 58.400-235
Tel: +5583 3342-0402
home page: www.aptools.com.br

1. Módulo de Nutrição: Tem como objetivo o controle de maneira mais eficaz na distribuição e gastos com refeições. De modo, a acompanhar a alimentação dos pacientes e dos seus acompanhantes.

2. O Módulo de Nutrição está organizado no menu:

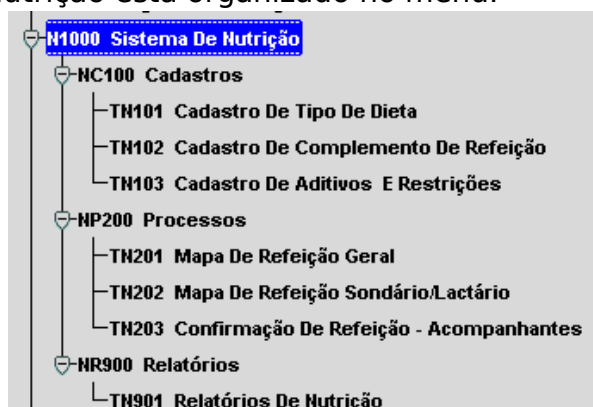


Figura da Organização do Menu

3. Cadastros Essências: Acesso as telas para organizar tabelas de domínio que serão utilizadas no mapa geral e de sondário/lactário.

3.1. CADASTRO DE TIPO DE DIETA – TELA TN101

Funcionalidade que permite inserir quais tipos de dietas cada paciente terá durante sua estadia na internação. Após criado a dieta, informe se ela é para o mapa de sondário/lactário e/ou geral, marcando a *flag*, como exibido abaixo:

TN101 - Cadastro De Tipo De Dieta

Código	Descrição da Dieta	Tipos de Mapa de Dietas	
N	NORMAL	<input type="checkbox"/> Geral	<input checked="" type="checkbox"/> Sondário/Lactário
SS	NORMAL SEM SAL	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
B	BRANDA	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
BS	BRANDA SEM SAL	<input type="checkbox"/> Geral	<input checked="" type="checkbox"/> Sondário/Lactário
L	LIQUIDA	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
SL	SEMI LIQUIDA	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
P	PASTOSA	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
E	ESPECIAL	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
LP	LIQUIDA DE PROVA	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
LPM	LIQUIDA DE PROVA(ML)	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
FM	FM85	<input type="checkbox"/> Geral	<input checked="" type="checkbox"/> Sondário/Lactário
FIP	FORMULA INFANTIL PREMATUROS	<input type="checkbox"/> Geral	<input checked="" type="checkbox"/> Sondário/Lactário
FIS	FORMULA INFANTIL 1° SEMESTRE	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
PRE	PREGOMIN	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
NEO	NEOCATE	<input checked="" type="checkbox"/> Geral	<input type="checkbox"/> Sondário/Lactário
TCM	TCM	<input type="checkbox"/> Geral	<input checked="" type="checkbox"/> Sondário/Lactário
SNG	SONDA NASOGASTRICA	<input type="checkbox"/> Geral	<input checked="" type="checkbox"/> Sondário/Lactário

Figura – Cadastro do tipo de Dieta

Informe o registro e salve (F10).

3.2. CADASTRO DE COMPLEMENTO DE REFEIÇÃO – TELA TN102

Funcionalidade que permite a inserção de registros que farão parte da alimentação dos pacientes, tais como: leite, picolé etc, como exibido abaixo:

TN102 - Cadastro De Complemento De Refeição

Código	Descrição do complemento	Ativa
C	COPA	<input checked="" type="checkbox"/>
CL	COQUETEL LAXANTE	<input checked="" type="checkbox"/>
F	FORMULA	<input checked="" type="checkbox"/>
L	LEITE	<input checked="" type="checkbox"/>
LC	LEITE COM CHOCOLATE	<input checked="" type="checkbox"/>
LS	LEITE COM SUSTAGEM	<input checked="" type="checkbox"/>
M	MINGAU	<input checked="" type="checkbox"/>
MS	MILKSHAKE	<input checked="" type="checkbox"/>
P	PICOLE	<input checked="" type="checkbox"/>
RM	REFRESCO PARA MEDICACAO	<input checked="" type="checkbox"/>
S	SORVETE	<input checked="" type="checkbox"/>
SU	SUPLEMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Figura – Cadastro de Complemento de Refeição

3.3. CADASTRO DE ADICIONAIS/RESTRICÇÕES DE DIETA – TELA TN103

Informe as refeições dos pacientes e dos seus acompanhantes, ao final salve a transação feita (F10).

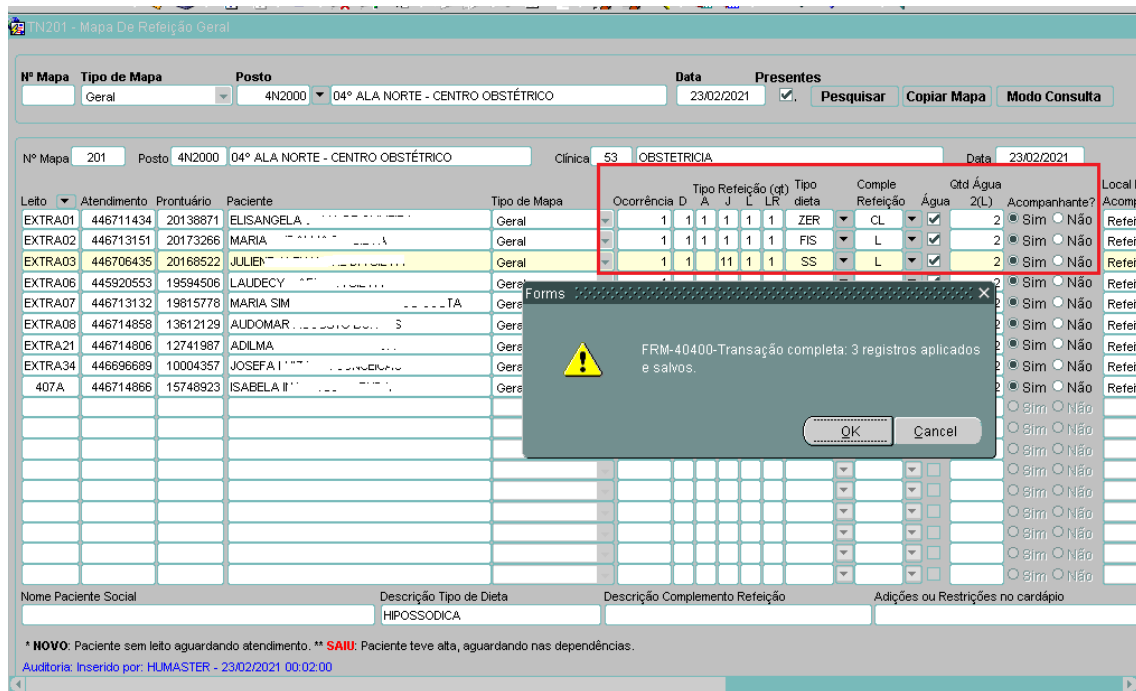
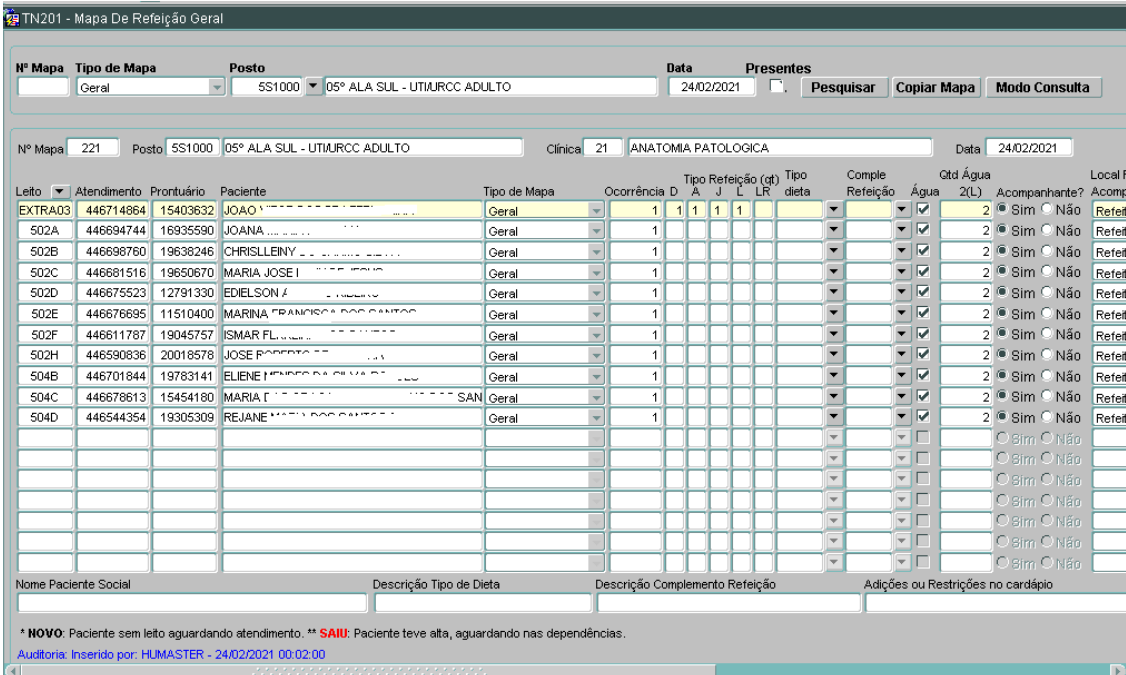


Figura – Registros de pacientes salvos

Flag presentes: selecione esta flag para mostrar a situação atual dos pacientes que se encontram presentes naquele posto. Um Job (rotina do banco) é acionado a cada 10 minutos, de modo atualizar aquele posto, quanto a entrada de novos pacientes bem como, a saída de pacientes também.

Abaixo é apresentado um exemplo sobre o uso da flag presentes:

Foi feito uma busca no posto 5S1000 para a data 24/02/2021 e nele somente constam 11 pacientes.



The screenshot shows the 'Mapa De Refeição Geral' interface. At the top, there are search filters for 'Nº Mapa' (221), 'Posto' (5S1000), 'Data' (24/02/2021), and 'Presentes'. Below this is a table with columns for 'Leito', 'Atendimento', 'Prontuário', 'Paciente', 'Tipo de Mapa', 'Ocorrência', 'Tipo Refeição (qt)' (with sub-columns D, A, J, L, LR), 'Comple Refeição', 'Água', 'Gtd Água 2(L)', 'Acompanhante?', and 'Local F'. The table lists 11 patients, including JOAO, JOANA, CHRISLEINY, MARIA JOSE I, EDIELSON A, MARINA FRANCISCA DOS SANTOS, ISMAR FLAVIO, JOSE FERREIRA, ELIENE FERREIRA SILVA, MARIA T, and REJANE MARIA DOS SANTOS. Each row has a 'Refet' button in the 'Local F' column.

Figura – Mapa geral

A flag presentes quando selecionada permite que seja apresentado os pacientes que tenha entrado nesse posto, após o mapa ter sido criado automaticamente. Por exemplo: Foi dado entrada na Paciente Isabela Laise, após o mapa já ter sido criado. **Essa flag é importante pois é uma maneira de mostrar o posto sempre atualizado, de acordo com as entradas e saídas dos paciente, na sua estadia.**

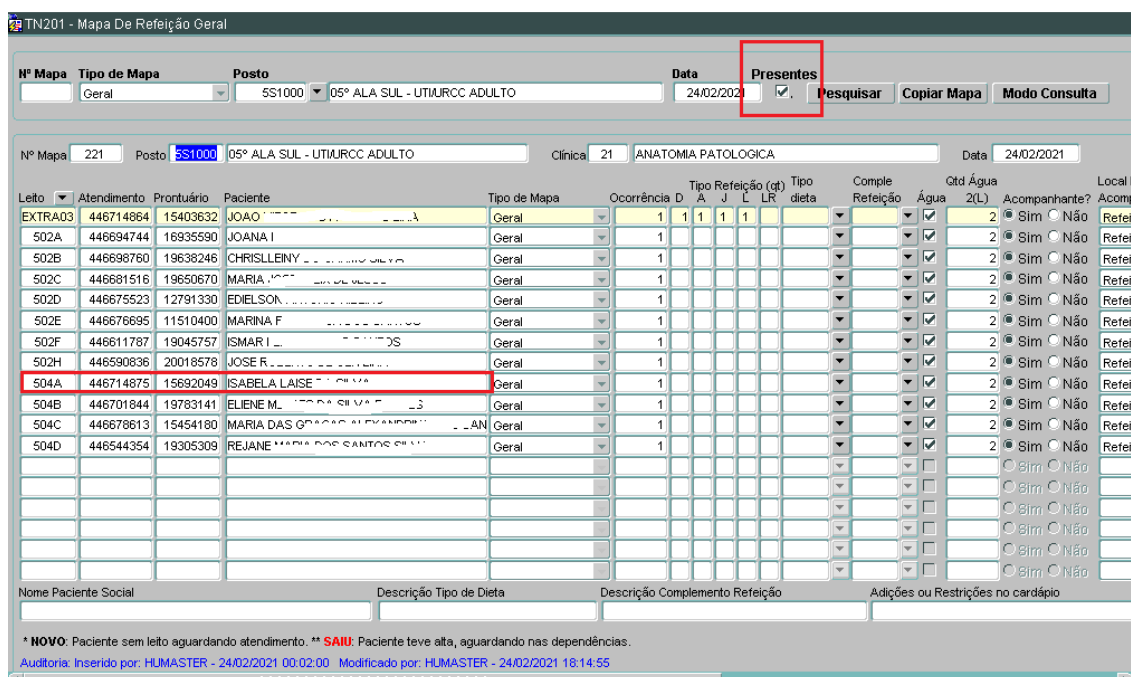


Figura – Entrada da paciente Isabela Laise no mapa

Após o job ter sido executado, foi dado a entrada da paciente Isabela e agora, constam 12 pacientes nesse posto.



Na tela TN201 e TN202 os campos entrou no mapa e saiu do mapa, de modo a indicar a realidade daquele posto. A paciente Isabela por exemplo, entrou na data 24/02/2021 as 18:22, no posto 5S1000.

Obs: Cada mapa (geral ou sondário/lactário) possui a opção de gerar um relatório do mapa do dia na própria tela de mapa, bastando ir no menu suspenso, no ícone da impressora. Abaixo é apresentado um relatório do mapa geral:

SISTEMA DE CONTROLE DE NUTRIÇÃO							PÁGINA: 1 / 3
MAPA DE REFEIÇÃO GERAL - INTERNAÇÃO							DATA: 24/02/2021
POSTO: 05º ALA SUL - UTI/URCC ADULTO							HORA: 18:34:03
DATA: 24/02/2021 * Relatório exhibe apenas os pacientes presentes no momento.							
Mapa: 221	Posto: 5S1000	05º ALA SUL - UTI/URCC ADULTO			Tipo Mapa: GERAL	Data: 24/02/2021	
Leito	Atendimento	Prontuário	Paciente	Idade	Clinica	Diagnóstico	
502E	446676695	11510400	MARINA F	85A 07M 18D	34 CLINICA MEDICA	C24.9 - VIA BILIAR NE	
Ocorrência	Tipo de Dieta	D A J L LR			Complemento de Refeição	Adc Restrição Dieta	Acompanhante Local Refeicao
1							SIM REFEITÓRIO
Observação:							
Leito	Atendimento	Prontuário	Paciente	Idade	Clinica	Diagnóstico	
502D	446675523	12791330	EDIELSON F	51A 11M 28D	15 NEFROLOGIA	N18.0 - DOENC RENAL EM ESTADIO FINAL	
Ocorrência	Tipo de Dieta	D A J L LR			Complemento de Refeição	Adc Restrição Dieta	Acompanhante Local Refeicao
1							SIM REFEITÓRIO
Observação:							
Leito	Atendimento	Prontuário	Paciente	Idade	Clinica	Diagnóstico	
EXTRA03	446714864	15403632	JOAO P	18A 04M 05D	21 ANATOMIA PATOLOGICA	-	
Ocorrência	Tipo de Dieta	D A J L LR			Complemento de Refeição	Adc Restrição Dieta	Acompanhante Local Refeicao
1		1 1 1 1					SIM REFEITÓRIO
Observação:							
Leito	Atendimento	Prontuário	Paciente	Idade	Clinica	Diagnóstico	
504C	446678613	15454180	MARIA L	68A 05M 17D	15 NEFROLOGIA	N39.0 - INFECC DO TRATO URINARIO DE	
Ocorrência	Tipo de Dieta	D A J L LR			Complemento de Refeição	Adc Restrição Dieta	Acompanhante Local Refeicao
1							SIM REFEITÓRIO
Observação:							
Leito	Atendimento	Prontuário	Paciente	Idade	Clinica	Diagnóstico	
504A	446714875	15692049	ISABELA I	25A 10M 31D	19 ALERGOLOGIA	-	
Ocorrência	Tipo de Dieta	D A J L LR			Complemento de Refeição	Adc Restrição Dieta	Acompanhante Local Refeicao
1							SIM REFEITÓRIO
Observação:							

Figura – Relatório de mapa geral

Uma breve descrição de alguns campos que compõe o mapa geral:

- **O número do mapa será criado automaticamente pelo sistema a partir da 00:02 e irá mostrar todos os pacientes que se encontram internados naquele posto. Durante o dia, esse mapa sofrerá entradas e saídas de pacientes e para o usuário ter uma visão atual dos pacientes naquele posto, só basta marcar a flag presentes, que a cada 10 minutos é feito uma atualização desses pacientes.**
- **Tipo de mapa:** informe se o paciente é do mapa de sondário/lactário ou geral. Se paciente for de sondário, informe somente os campos pertinentes ao acompanhante. Se o paciente for do mapa geral, informe a dieta do paciente e do seu acompanhante, caso tenha.
- **Tipo de Refeição (D, A, J, L e LR):** correspondem as 5 quantidade de refeições diárias que os pacientes tem neste mapa. Para cada refeição que houver informe a quantidade para desjejum (d), almoço (a), janta (j) etc;
- **Tipo de dieta:** informe se a dieta é normal, branda, pastosa, especial. De acordo com o cadastro feito na TN101 (Cadastro de tipo de dieta);
- **Complemento de Refeição:** trata-se de complementos de dieta que o paciente pode ter, que foi sugerido pelo o nutricionista, de modo a auxiliar o paciente.
- O campo quantidade de água pode ser editável. Por padrão vem com 2 litros por paciente;

Botão Adição/Restrição: quando selecionado, permite inserir alguma restrição ou um adicional de dieta deste paciente. Ao final de informado, sempre salve o registro (F10).

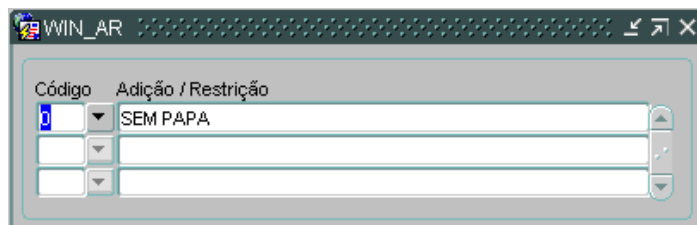


Figura – Pop up disparado através do botão adição/restrrição

Botão obs.: permite o usuário inserir alguma observação sobre este paciente. Todo registro que tiver alguma observação inserida pelo nutricionista, será apresentado o botão com a cor vermelha, como exibido abaixo:

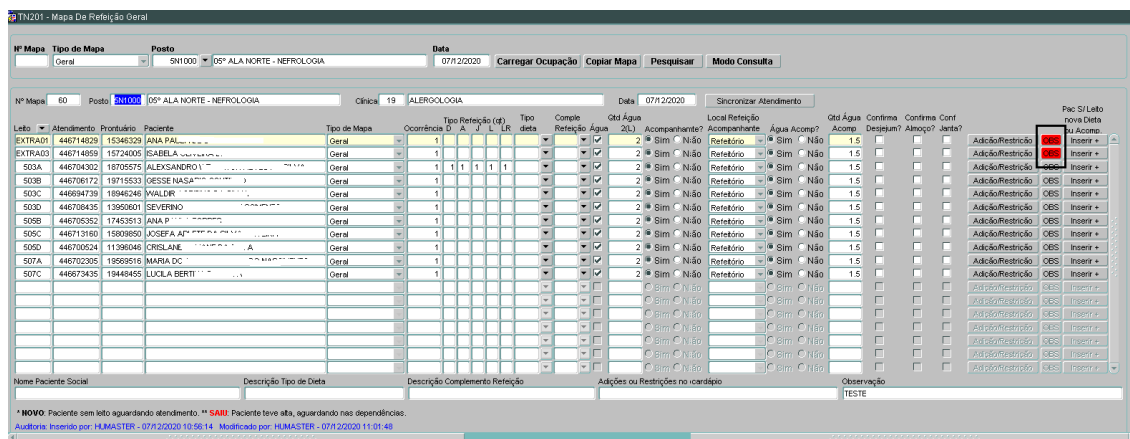


Figura – Funcionalidade Observação

Informações pertinentes ao paciente:

Caso o paciente possua acompanhante informe, como mostrado abaixo:

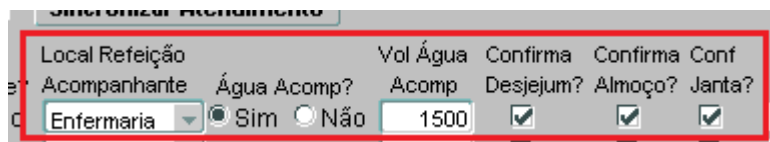


Figura – Inserção de tipos de dietas do paciente

Informe onde será o local de refeição do acompanhante: refeitório ou enfermaria. Para os **acompanhantes que tiveram seu lugar de refeição escolhido no refeitório, deverá o usuário acessar a tela TN203 (Confirmação de Refeição - Acompanhantes),**

marcar as devidas confirmações de desjejum, almoço e janta, no comparecimento do acompanhante ao refeitório.
A tela TN203, será explicada no tópico 6.

Botão Inserir +: este botão apresenta 4 opções;

a) Incluir dieta extra para paciente: trata-se quando um paciente tem mais de uma dieta em paralelo para o mesmo mapa.

Selecione o paciente o qual terá mais de uma dieta no mesmo mapa e vá no botão inserir, escolhendo a primeira opção, como exibido abaixo:

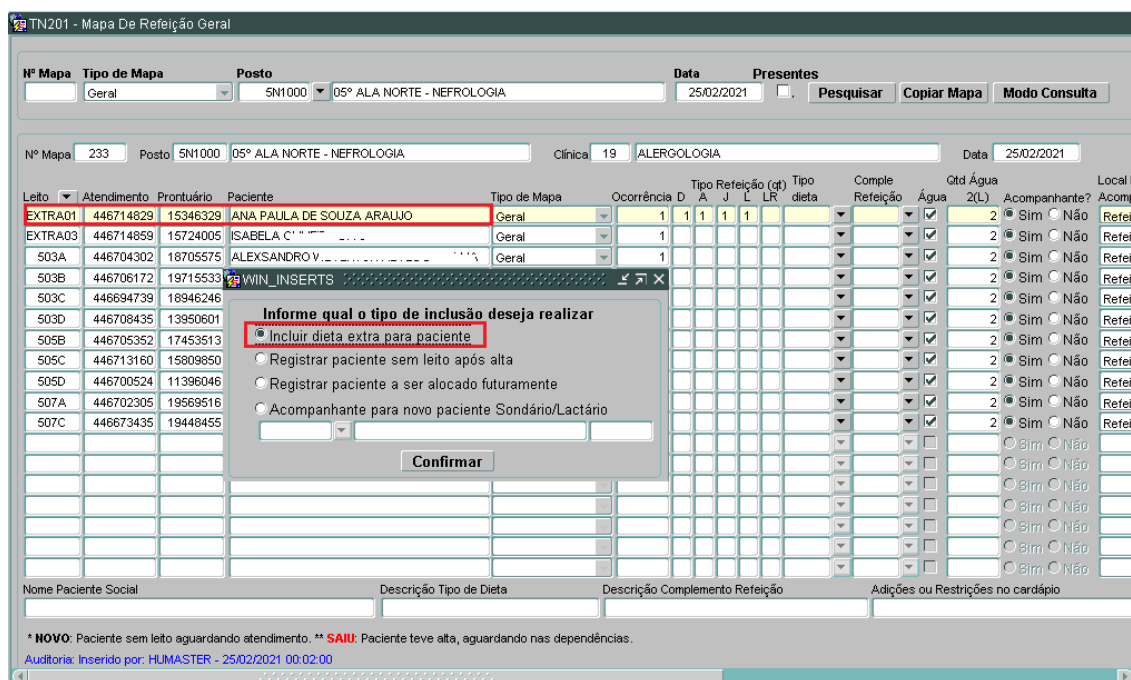


Figura – Inserir uma nova dieta para paciente no mesmo mapa

Após confirmado a mensagem a cima, será apresentado a mensagem de dieta extra para o paciente escolhido, confirme a mensagem.

Informe a nova dieta do paciente e salve o registro (F10).

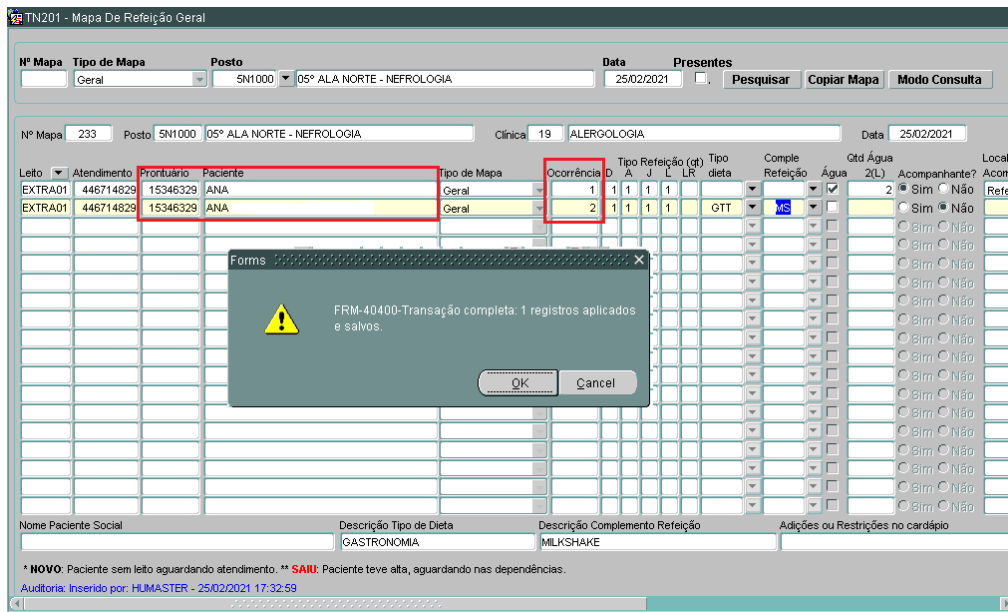


Figura - Após a inserção de uma nova ocorrência (nova dieta), salve o registro

Em seguida, vá no bloco de cima e selecione o botão pesquisar, para trazer todos os pacientes que estão neste mapa. Será apresentado os pacientes e as ocorrências (caso o paciente tenha mais de uma dieta em paralelo):

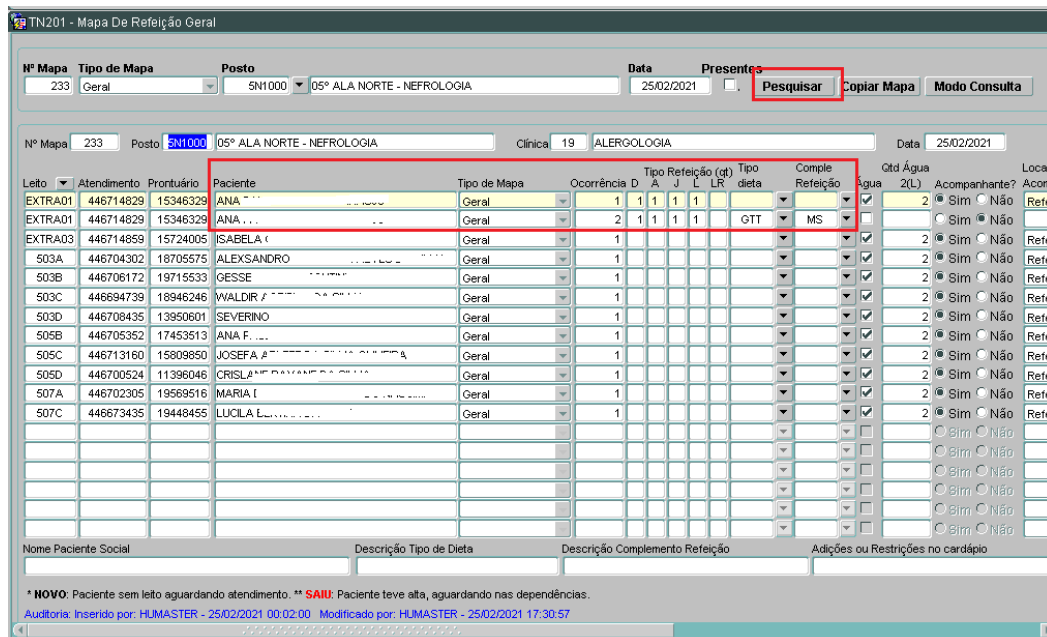
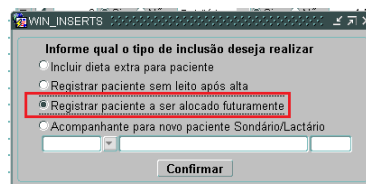


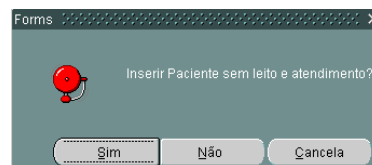
Figura - Funcionalidade de inserir dieta em paralelo no mesmo mapa

b) Registrar paciente sem leito após a alta: trata-se quando um paciente já está em alta e permanece no ambiente hospitalar e precisa ainda se alimentar. Este caso é similar com o item c.

c) Registrar paciente a ser alocado futuramente: quando um paciente ainda não tem um número de atendimento válido, mas já está em leito e precisa ser registrado sua alimentação durante sua internação; Após selecionado o botão inserir, apresentado no mapa geral e do sondário/lactário, selecione a 3 opção, como marcado de vermelho e em seguida o botão confirmar;



Será apresentado a mensagem abaixo:



Confirme a mensagem e em seguida será apresentado uma linha de registro para paciente como exibido abaixo:

Figura – Lista de pacientes

Selecione o paciente desejado, em seguida o registro do paciente será exibido na tela TN201, como apresentado abaixo:

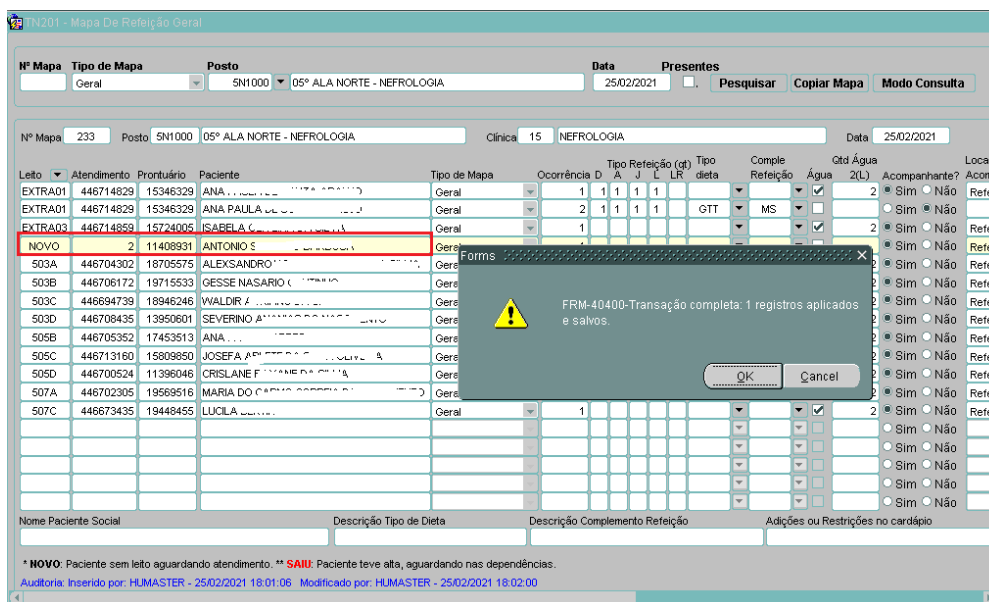


Figura – Registro de paciente sem atendimento inserido no mapa geral

Informe a dieta deste paciente e salve o registro (F10). Em seguida, selecione a flag presentes e faça uma Pesquisa. Esse registro será sincronizado, de acordo com o explicado quanto ao job que é acionado a cada 10 minutos.

Botão copiar mapa: permite copiar o registro de dieta dos pacientes que ainda se encontram no mesmo posto e leito para o dia posterior. **É obrigatório informar o número do mapa e posto para realizar o processo de cópia do mapa.** Por exemplo: feito uma busca no número do mapa 228(que corresponde a data 24/02/2021 e ao posto de Psiquiatria):

TN201 - Mapa De Refeição Geral

Nº Mapa: 228 | Tipo de Mapa: Geral | Posto: 7N2000 | 07º ALA NORTE - PSQUIATRIA | Data: 24/02/2021

Letto	Atendimento	Prontuário	Paciente	Tipo de Mapa	Ocorrência	Tipo Refeição (qt)					Tipo dieta	Comple Refeição	Água	Qtd Água	Acompanhante?	Local F
						D	A	J	L	LR			2(L)	Sim	Não	Refet
EXTRA02	446714865	12611978	PAULO A...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
EXTRA05	446714871	15423366	LUCAS C...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
701A	446611424	19851195	DIEGO F...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
703A	446660722	12249535	LUIZ HE...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
703B	446684053	20153219	EDNALDO...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
705A	446546194	20073383	ADEILDA...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
705C	446666877	20144424	CILEIDE...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
707A	446713558	10000017	MIGUEL...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
707C	446688700	11914551	LUCIA F...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet

Figura – Mapa Geral/Registros de pacientes alocados no posto psiquiatria na data 24/02/2021

Caso o usuário queira **copiar as dietas dos pacientes que estavam em leito no dia anterior para o dia posterior (25/02/2021)**, o usuário deverá **selecionar o botão Copiar** mapa e será apresentado o mapa de todos os que ainda se encontram no mesmo e será apresentado novos pacientes (caso haja) para este posto. Será sobre escrito as informações do mapa do dia anterior (24/02/2021) ao dia posterior (25/02/2021) para o mapa (245), salve o registro (F10) e continue o processo de informar as dietas dos demais pacientes.

TN201 - Mapa De Refeição Geral

Nº Mapa: 245 | Tipo de Mapa: Geral | Posto: 7N2000 | 07º ALA NORTE - PSQUIATRIA | Data: 25/02/2021

Letto	Atendimento	Prontuário	Paciente	Tipo de Mapa	Ocorrência	Tipo Refeição (qt)					Tipo dieta	Comple Refeição	Água	Qtd Água	Acompanhante?	Local F
						D	A	J	L	LR			2(L)	Sim	Não	Refet
EXTRA02	446714865	12611978	PAULO A...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
EXTRA05	446714871	15423366	LUCAS C...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
701A	446611424	19851195	DIEGO F...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
703A	446660722	12249535	LUIZ HE...	Geral	1	1	1	1	1	1			2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
703B	446684053	20153219	EDNALDO...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
705A	446546194	20073383	ADEILDA...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
705C	446666877	20144424	CILEIDE...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
707A	446713558	10000017	MIGUEL...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet
707C	446688700	11914551	LUCIA F...	Geral	1								2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Refet

Figura – Mapa geral/ rotina de copiar o mapa para dia posterior

Obs.: a rotina de copiar o mapa, faz uma comparação dos pacientes do mapa a ser copiado, com os pacientes que estão internados atualmente no posto selecionado. E só copia as informações do mapa de refeição anterior, para os pacientes coincidentes com os pacientes internados atualmente. Ou seja, **Copia as informações do último mapa de refeição dos pacientes e acompanhantes** de um posto, gerando um mapa de refeição com essas informações na data atual para os pacientes e acompanhantes desse posto;

5. MAPA DE REFEIÇÃO SONDÁRIO/LACTÁRIO - TN202

Este mapa tem a mesma ideia do mapa geral, no entanto só é permitido fazer o acompanhamento do paciente.

Inicialmente, **todo dia é criado automaticamente o mapa de refeição para cada posto (tanto no mapa geral e sondário/lactário)**. Bastando somente o **usuário informar a data e o posto que ele deseja, para descobrir o número do mapa e em seguida selecione o botão Pesquisar**

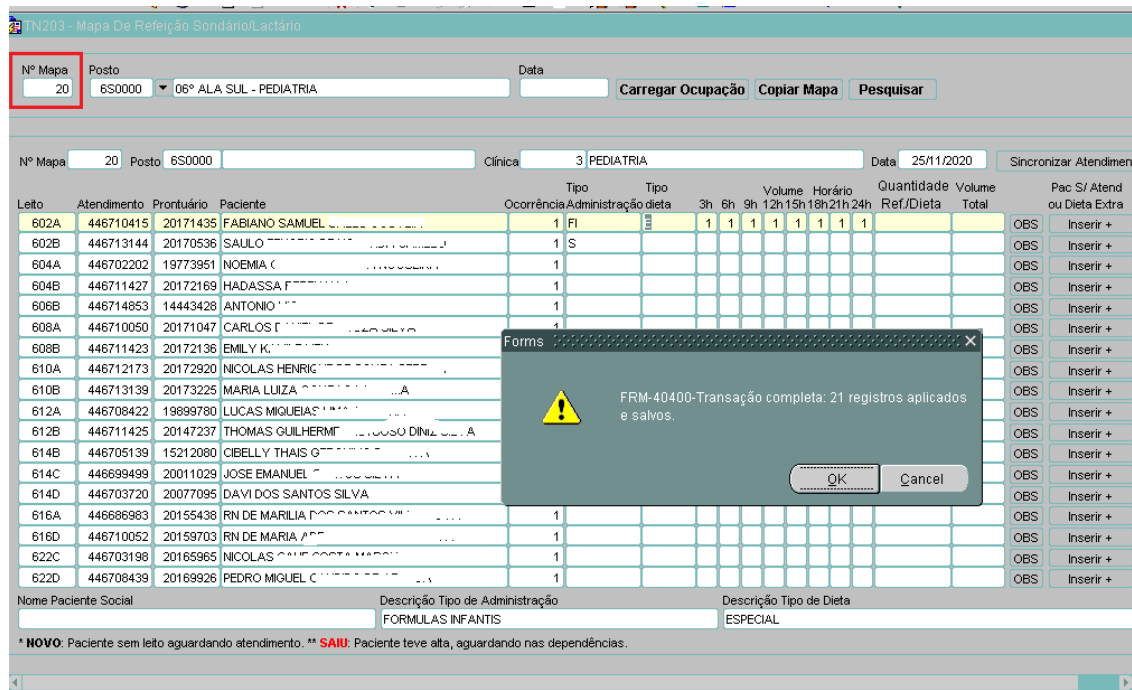


Figura - Mapa de Refeição Sondário/Lactário/ Mapa criado para o posto de pediatria

6. CONFIRMAÇÃO DE REFEIÇÃO - ACOMPANHANTES

Funcionalidade que permite a recepcionista do refeitório de confirmar a realização da refeição por parte do acompanhante.

Informe o posto e selecione o botão Carregar a ocupação. Será apresentado todos os registros de pacientes que escolheram na TN201 (Mapa Refeição Geral), se alimentar no refeitório. Salve a transação (F10).

Informe se acompanhante compareceu durante o desjejum, almoço e janta, marcando o check.

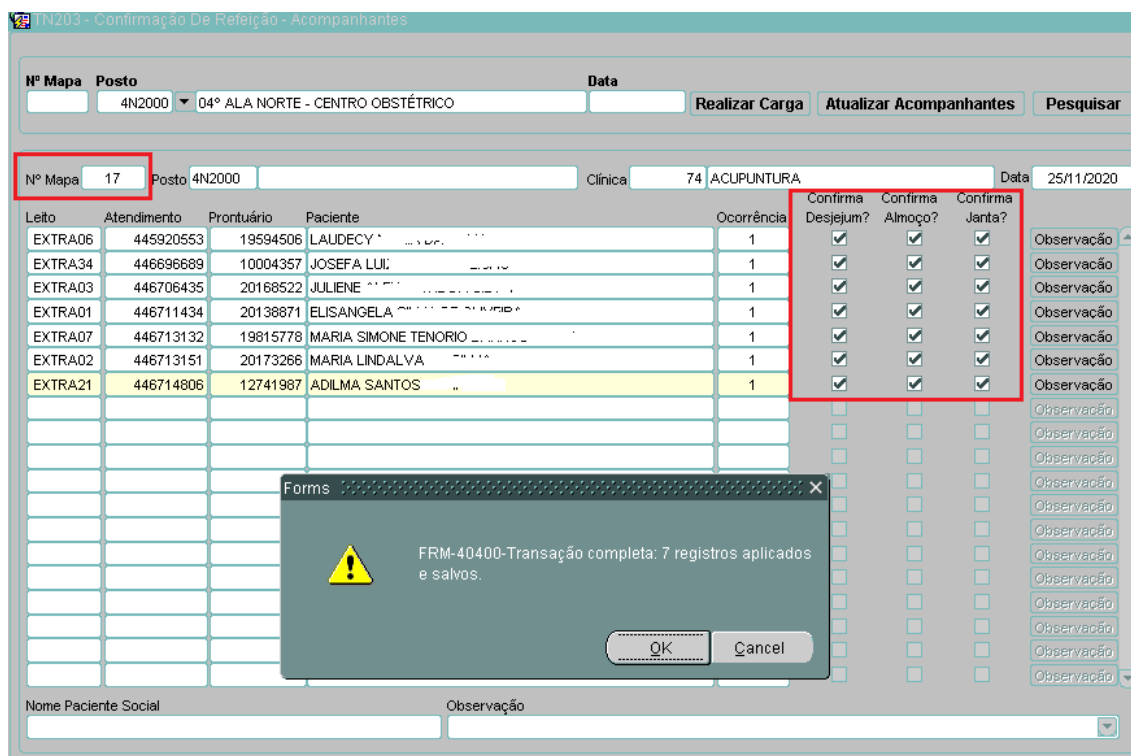


Figura - Confirmar a presença do acompanhante ao refeitório durante a alimentação

Obs.: Somente é possível fazer uma carga por dia para esta tela também, ou seja, caso tenham-se novos pacientes registrados nos mapas geral e de sondário/lactário, é necessário que o usuário após criado o mapa na tela TN203, sempre atualize o mesmo, selecionado o botão Atualizar acompanhante, para que os novos registros de paciente com acompanhantes sejam exibidos nesta tela.

7. RELATÓRIOS DE NUTRIÇÃO

Funcionalidade que permite apresentar vários relatórios de controle de modo acompanhar as dietas dos pacientes e os seus acompanhantes.

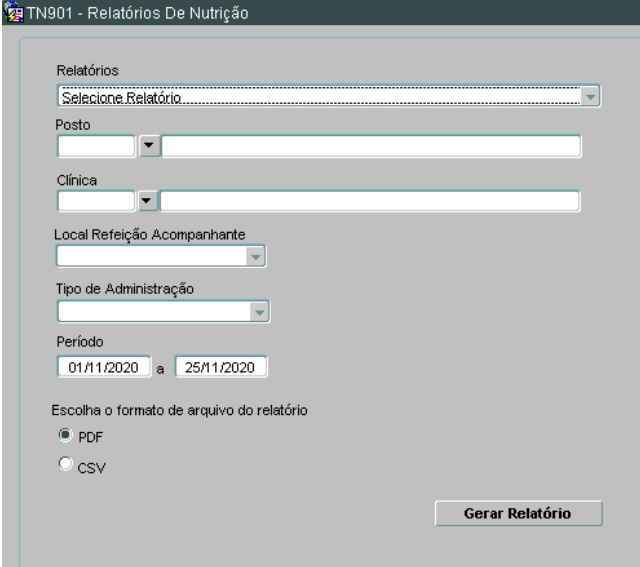


Figura – Relatórios de nutrição

Escolha uma opção de relatório e informe os demais parâmetros, caso queira fazer uma busca mais específica, e selecione o botão Gerar Relatório. Alguns exemplos de relatórios:

SISTEMA DE CONTROLE DE NUTRIÇÃO QUANTITATIVO DIÁRIO POR TIPO DE REFEIÇÃO/CLÍNICA POSTO: 04º ALA NORTE - CENTRO OBSTÉTRICO PERÍODO: 25/11/2020 A 25/11/2020							PÁGINA: 1 / 1 DATA: 25/11/2020 HORA: 21:47:25
Posto: 4N2000 04º ALA NORTE - CENTRO OBSTÉTRICO Clinica: 53 OBSTETRICIA							
Data	Desjejum	Almoço	Jantar	Lanche	Lanche Reforçado	Total	
25/11/2020	2	2	2	2	2	10	
Clinica: 74 ACUPUNTURA							
Data	Desjejum	Almoço	Jantar	Lanche	Lanche Reforçado	Total	
25/11/2020	1	1	1	1	1	5	
Totais	3	3	3	3	3	15	

Figura - Relatório Quantitativo diário por tipo de refeição/clínica

SISTEMA DE CONTROLE DE NUTRIÇÃO QUANTIDADE DE REFEIÇÕES DO SONDÁRIO/LACTÁRIO POR MÊS - PACIENTES POSTO: 06º ALA SUL - PEDIATRIA PERÍODO: 25/11/2020 A 25/11/2020 TIPO ADMINISTRAÇÃO: TODAS				PÁGINA: 1 / 1 DATA: 25/11/2020 HORA: 22:04:27
Posto: 6S0000 06º ALA SUL - PEDIATRIA Tipo Administração: FI FÓRMULAS INFANTIS				
Mês	Qtde Pacientes	Qtde Refeicao Dieta	Qtde Volume Total	
NOVEMBRO	1	8	8	
Total por Tipo ADM:	1	8	8	
Tipo Administração: S SONDA				
Mês	Qtde Pacientes	Qtde Refeicao Dieta	Qtde Volume Total	
NOVEMBRO	1	0	0	
Total por Tipo ADM:	1	0	0	
Tipo Administração: SP SUPLEMENTO				
Mês	Qtde Pacientes	Qtde Refeicao Dieta	Qtde Volume Total	
NOVEMBRO	1	8	8	
Total por Tipo ADM:	1	8	8	
Totais por Posto:	3	16	16	
Total Geral:	3	16	16	

Figura- Relatório de Quantidade de Refeições do Sondário/lactário por mês - paciente