



## **TUTORIAL PARA USO DO EAN/QR - CODE**

Outubro de 2020

#### **DIREITOS AUTORAIS**

- Nenhuma parte desta obra poderá ser reproduzida ou transmitida por qualquer modo ou meio, seja este eletrônico, fotográfico, mecânico, ou outros, sem autorização prévia da **APTOOLS Assessoria e Sistemas Ltda.**
- Esta obra cita alguns nomes comerciais e marcas registradas de produtos pertencentes a outras companhias. A **APTOOLS Assessoria e Sistemas Ltda.**, utilizam estas marcas somente para fins de editoração e em benefício dos proprietários das marcas. Sem nenhuma intenção de infringir os seus direitos.

**Direitos Autorais Pertencentes a:**  
**APTTOOLS Assessoria e Sistemas Ltda.**  
Av Sen Virgilio Távora, 1701 Sala 1101 – Aldeota  
Email: [aptools@aptools.com.br](mailto:aptools@aptools.com.br)  
Site: [www.aptools.com.br](http://www.aptools.com.br)  
Fortaleza-CE, Brasil  
Telefone: (85) 3401.0300

## 1. ENTRADA DE MATERIAL (T3310)

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3310 - Entrada De Material

Nota: 2136600, Pedido: 20915, Fornecedor: JUNIPERO LTDA ME, Número: 77, Espécie Nota: NOTA DE ENTRADA/SUS

Série: 1, Dt. Emissão: 11/09/2020, Dt. Entrada: 11/09/2020, Total de Material: 50.00, Valor IPI: , Despesas/(-) Desconto: , Total da Nota: 50.00, Status: Registrada

Setor Recebedor: 132000, UNIDADE DE ALMOXARIFADO, Observação: TESTE QR CODE, Moeda: C, 1

Imprime Nota de Entrada

TRAN Nota Duplicatas

Material	EAN/QR CODE	Validade	Nu. do lote	Laboratório	Classificação	SIAF	Qtd. Material	Valor	Valor IPI	Setor de Entrada	Status
104867											

Código de Barra

Código EAN: 7896226506180, No. Registro Anvisa: 1010005520048, Código Serial: 10012517857561

Validade: 30/04/2023, Lote: H507780, Tipo: QR CODE

Etiqueta:  Tres etiquetas,  Duas Etiquetas

### Funcionalidade:

Nessa tela ao ser inserir os itens da nota pode ser informado o QR-CODE do item.

Basta inserir o código do material e ao clicar no campo EAN/QR CODE será aberta uma janela chamada código de barras.

Com essa janela aberta, aponte o EAN/QR-CODE para o leitor de código de barras. Ao ser lido aparecerão as informações, conforme imagem abaixo.

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3310 - Entrada De Material

Nota: 2136600, Pedido: 20915, Fornecedor: JUNIPERO LTDA ME, Número: 77, Espécie Nota: NOTA DE ENTRADA/SUS

Série: 1, Dt. Emissão: 11/09/2020, Dt. Entrada: 11/09/2020, Total de Material: 50.00, Valor IPI: , Despesas/(-) Desconto: , Total da Nota: 50.00, Status: Registrada

Setor Recebedor: 132000, UNIDADE DE ALMOXARIFADO, Observação: TESTE QR CODE, Moeda: C, 1

Imprime Nota de Entrada

TRAN Nota Duplicatas

Material	EAN/QR CODE	Validade	Nu. do lote	Laboratório	Classificação	SIAF	Qtd. Material	Valor	Valor IPI	Setor de Entrada	Status
104867											

Código de Barra

Código EAN: 7896226506180, No. Registro Anvisa: 1010005520048, Código Serial: 10012517857561

Validade: 30/04/2023, Lote: H507780, Tipo: QR CODE

Etiqueta:  Tres etiquetas,  Duas Etiquetas

Ao clicar em OK ou pressionar ENTER. Os campos relativos ao EAN ou QR CODE, Validade do item e lote serão carregados na tela. As demais informações serão digitadas pelo usuário, conforme já era feito anteriormente.

Imagem abaixo mostra como ficaria as informações na tela:

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3310 - Entrada De Material

Nota: 2136600, Pedido: 20915, Fornecedor: JUNIPERO LTDA ME, Número: 77, Espécie Nota: NOTA DE ENTRADA/SUS

Série: 1, Dt. Emissão: 11/09/2020, Dt. Entrada: 11/09/2020, Total de Material: 50.00, Valor IPI: , Despesas/(-) Desconto: , Total da Nota: 50.00, Status: Registrada

Setor Recebedor: 132000, Observação: TESTE QR CODE, Moeda: C, 1

Imprime Nota de Entrada

TRAN

Nota: Duplicatas

Material	EAN/QR CODE	Validade	Nu. do lote	Laboratorio	Classificação	SIAF	Qtd. Material	Valor	Valor IPI	Setor de Entrada	Status
104867	01078962265061	30/04/2020	H5077B0	20915	33903009	5	50.00			132000	Recebida

Descrição Material: TRASTUZUMABE 150 MG (MS/SUS) FRAP 1 FR

Classificação SIAF: MATERIAL FARMACOLOGICO

Laboratório: JUNIPERO LIMITADA ME

Setor de Entrada: UNIDADE DE ALMOXARIFADO

Etiqueta: Tres etiquetas, Duas Etiquetas, Etiqueta

Após todo processo o usuário deve salvar as informações e receber a nota.

## 2. CADASTRO DE MATERIAL (T332H)

Após inserção do código EAN/QR CODE de um item, o mesmo será apresentado na aba EAN/QR CODE do material. Imagem abaixo.

MasterTools: Edivaldo

Janela

T332H - Cadastro De Material

Código: 104867, Descrição do Material/Medicamento: TRASTUZUMABE 150 MG (MS/SUS)

Descrição Reduzida: TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS)

Apresentação: FRAP, FRASCO-AMPOLA, Conteúdo: 1, Unidade: FRASCO

Classificação: 458, IMUNOMODULADORES, Subgrupo: 14, ANTINEOPLÁSICOS

Grupo: 1, MATERIAL FARMACOLOGICO (MEDICAMENTOS), Grupo Similar:

Estoque Mínimo: , P. Ressup.: , Cons. 30 Dias: 0, Cons. 180 Dias: 1, Estoque Setor: 260, Estoque Total: 300, Dias Repos.: , Dias Estoque: 54000

Setor de Entrada: 132000, UNIDADE DE ALMOXARIFADO, VI Mercado:

Ativo?  Doado?  Validade?  Fracionável?  Controlado?  Padronizado?

Inserido por: DEMOSTHM - 24/07/2013 15:33:23 Modificado por: ELIANE - 18/02/2016 10:41:36

Parametrização, Transferência, Fornecedor, Laboratorio, EAN/QR CODE, Consulta EAN

EAN/QR CODE	Qtd. por Embalagem	Laboratorio
010789622650618071310100055200	1	20915 JUNIPERO LTDA ME

Dados da Última Compra

Data	Valor

Curva ABC? Curva XYZ?

Curva A, Curva X, Curva B, Curva Y, Curva C, Curva Z

OPM SUS: , Código BR: , Cód. Mat. EBSERH:

### 3. TRANSFERENCIA DE MATERIAL (T3340 ou T3339)



Ao realizar uma transferência quando for inserir itens deve ser acessado o ícone na tela. Após aparecerá tela pra informar código de barra, conforme imagem abaixo.

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3340 - Transferencia De Material

Atende

Recebe

Saldo Automático

Montar Transferência

Transferência

Número 26232 Setor de Estoque 132000 UNIDADE DE ALMOXARIFADO Filial Setor Estoque UFPE-HC

Setor de Destino 133600 FARMACIA BLOCO CIRURGICO Filial Setor Destino UFPE-HC

Emissão 17/09/2020 Efetivação 17/09/2020 Situação Pedido Qtd. Material 1 Observação teste

Código	Lote Hospital	Lote Fabricante	Qtd. Pedido	Qtd. Material	Validade	GP	Situação

Código de Barra

Quantidade 1

Código de Barra

Código EAN No. Registro Anvisa Código Serial

Validade Lote Tipo

Descrição do Material

Qt Limite 999999

Qt Estoque 280

Ordenação

Código do Material

Descrição do Material

Em seguida aponte o EAN/QR CODE do item para o leitor de código de barras. E as informações serão carregadas.

Código de Barra

Quantidade 1

Código de Barra

Código EAN 7896226506180 No. Registro Anvisa 1010005520048 Código Serial 10012517857561

Validade 30/04/2023 Lote H5077B0 Tipo QRCODE

Descrição do Material

TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

O campo quantidade pode ser informado antes da leitura do código de barras ou pode ser lido varias vez o mesmo código que a quantidade será incrementada. Após ler o(s) código(s) do(s) item(ns) basta clicar na tela principal e as informações aparecerão conforme imagem abaixo.

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3340 - Transferencia De Material

Atende

Recebe

Saldo Automático

Montar Transferência

Transferência

Número 26232 Setor de Estoque 132000 UNIDADE DE ALMOXARIFADO Filial Setor Estoque UFPE-HC

Setor de Destino 133600 FARMACIA BLOCO CIRURGICO Filial Setor Destino UFPE-HC

Emissão 17/09/2020 Efetivação 17/09/2020 Situação Pedido Qtd. Material 1 Observação teste

Código	Lote Hospital	Lote Fabricante	Qtd. Pedido	Qtd. Material	Validade	GP	Situação
104867	187	H5077B0	1	1	30/04/2023		Pedido

Descrição do Material

TRASTUZUMABE 150 MG (MS/SUS) FRAP 1FR

Nº LOTE: H5077B0 FABRICANTE: JUNIPERO LIMITADA ME

Qt Limite 999999

Qt Estoque 280

Ordenação

Código do Material

Descrição do Material

Após todo processo o usuário deve realizar as operações de atendimento e recebimento da transferência.

#### 4. ATENDIMENTO DE REQUISIÇÃO DE MATERIAL (T3320)



Ao realizar uma requisição quando for inserir itens deve ser acessado o ícone na tela. Após aparecerá tela pra informar código de barra, conforme imagem abaixo.

Em seguida aponte o EAN/QR CODE do item para o leitor de código de barras. E as informações serão carregadas.

O campo quantidade pode ser informado antes da leitura do código de barras ou pode ser lido varias vez o mesmo código que a quantidade será incrementada. Após ler o(s) código(s) do(s) item(ns) basta clicar na tela principal e as informações aparecerão conforme imagem abaixo.

Após todo processo o usuário deve realizar as operação de atendimento da requisição.

## 5. LIBERAÇÃO DE COMANDA P/ ATENDIMENTO (T3322)

Ao realizar uma comanda p/ atendimento quando for inserir itens deve ser acessado o ícone



na tela. Após aparecerá tela pra informar código de barra, conforme imagem abaixo.

Modal Código de Barra:

Quantidade: 1

Código de Barra: [Campo em branco]

Código EAN: 7896226506180    No. Registro Anvisa: 1010005520048    Código Serial: 10012517857561

Validade: 30/04/2023    Lote: H5077B0    Tipo: QRCODE

Descrição do Material: TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

Em seguida aponte o EAN/QR CODE do item para o leitor de código de barras. E as informações serão carregadas.

Modal Código de Barra:

Quantidade: 1

Código de Barra: [Código lido]

Código EAN: 7896226506180    No. Registro Anvisa: 1010005520048    Código Serial: 10012517857561

Validade: 30/04/2023    Lote: H5077B0    Tipo: QRCODE

Descrição do Material: TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

O campo QUANTIDADE pode ser informado antes da leitura do código de barras ou pode ser lido varias vez o mesmo código que a quantidade será incrementada. Após ler o(s) código(s) do(s) item(ns) basta clicar na tela principal e as informações aparecerão conforme imagem abaixo.

Janela Principal - Liberação De Comanda P/ Atendimento:

Paciente: REJANE MARIA DOS SANTOS SILVA (19305309)

Comanda: INTERNACAO

Material	Mat/Med	Material	Lote	Lote Fabricante	Quantidade	Unid	Entregue	Status
104567	104567	TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR	H5077B0	H5077B0	1	UD	1	Pedido

Guia: INTERNACAO    Quem Paga?: Principal    Convênio / Plano Convênio: SUS - CONVENIO - AII

Após todo processo o usuário deve realizar a operação de atendimento da comanda.

## 6. CONTROLE DE EMPRESTIMO DE MATERIAL



Ao realizar um empréstimo quando for inserir itens deve ser acessado o ícone na tela. Após aparecerá tela pra informar código de barra, conforme imagem abaixo.

Em seguida aponte o EAN/QR CODE do item para o leitor de código de barras. E as informações serão carregadas.

O campo quantidade pode ser informado antes da leitura do código de barras ou pode ser lido varias vez o mesmo código que a quantidade será incrementada. Após ler o(s) código(s) do(s) item(ns) basta clicar na tela principal e as informações aparecerão conforme imagem abaixo.

Após todo processo o usuário deve realizar a operação de liberação do empréstimo.

## 7. DEVOLUÇÃO DE MATERIAL (T3330)



Ao realizar uma devolução quando for inserir itens deve ser acessado o ícone na tela. Após aparecerá tela pra informar código de barra, conforme imagem abaixo.

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3330 - Devolução De Material

Devolução

Número: 132000    Setor que Está Recebendo o Material: UNIDADE DE ALMOXARIFADO    Filial que Está Recebendo o Material: UFPE-HC    Emissão: 26/10/2020    Pendência:    Comanda:   

Filial que Está Devolvendo o Material: UFPE-HC    Setor que Está Solicitando a Devolução: UNIDADE DE ALMOXARIFADO    Setor que Está Devolvendo o Material: 5S1000    05º ALA SUL - UTIVURCC ADULTO

Observação:    Credita Posto?    Situação: Pedido

Código	Descrição	Lote	Validade	Qt Material	Situação
					Pedido

Quantidade: 1

Código de Barra: [Campo para código de barras]

Código EAN: 7896226506180    No. Registro Anvisa: 1010005520048    Código Serial: 10012517857561

Validade: 30/04/2023    Lote: H5077B0    Tipo: QRCODE

Descrição do Material: TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

Em seguida aponte o EAN/QR CODE do item para o leitor de código de barras. E as informações serão carregadas.

Código de Barra

Quantidade: 1

Código de Barra: [Campo para código de barras]

Código EAN: 7896226506180    No. Registro Anvisa: 1010005520048    Código Serial: 10012517857561

Validade: 30/04/2023    Lote: H5077B0    Tipo: QRCODE

Descrição do Material: TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

O campo quantidade pode ser informado antes da leitura do código de barras ou pode ser lido varias vez o mesmo código que a quantidade será incrementada. Após ler o(s) código(s) do(s) item(ns) basta clicar na tela principal e as informações aparecerão conforme imagem abaixo.

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3330 - Devolução De Material

Devolução

Número: 132000    Setor que Está Recebendo o Material: UNIDADE DE ALMOXARIFADO    Filial que Está Recebendo o Material: UFPE-HC    Emissão: 26/10/2020    Pendência:    Comanda:   

Filial que Está Devolvendo o Material: UFPE-HC    Setor que Está Solicitando a Devolução: UNIDADE DE ALMOXARIFADO    Setor que Está Devolvendo o Material: 5S1000    05º ALA SUL - UTIVURCC ADULTO

Observação:    Credita Posto?    Situação: Pedido

Código	Descrição	Lote	Validade	Qt Material	Situação
104867	TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR	200	30/04/2023	1	Pedido

Nº LOTE: H5077B0 FABRICANTE: JUNIPERO LIMITADA ME  
TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

280

Após todo processo o usuário deve realizar as operação de atendimento da devolução.

## 8. REGISTRO DE TRANSFERENCIA DE LOTE ESTOQUE (T3145)

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3145 - Registro De Transferência De Lote\_Estoque

Setor  
132000 UNIDADE DE ALMOXARIFADO

Nº	Material	Lote	Validade	Custo	RMA	Qt Estoque	Lote Destino
58	22 ACIDO ACETILSALICILICO 100 MG COMP 1UD	19	01/01/3000	S	S	980	26
	104867 TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR	187	30/04/2023	S	S	2	
4177	22 ACIDO ACETILSALICILICO 100 MG COMP 1UD	19	01/01/3000	S	S	947	255
2376	22 ACIDO ACETILSALICILICO 100 MG COMP 1UD	224	30/10/2016	S	S	300	231
4176	22 ACIDO ACETILSALICILICO 100 MG COMP 1UD	231	30/11/2017	S	S	947	19
4178	22 ACIDO ACETILSALICILICO 100 MG COMP 1UD	255	30/04/2019	S	S	947	231
1226	33 ACIDO ACETILSALICILICO 500 MG COMP 1UD	46	14/11/2009	S	S	1900	53
90	44 ACIDO FOLICO 5 MG COMP 1UD	11	01/01/3000	S	S	700	28
621	44 ACIDO FOLICO 5 MG COMP 1UD	11	01/01/3000	S	S	200	35
4067	44 ACIDO FOLICO 5 MG COMP 1UD	233	30/01/2018	S	S	150	226

TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

Operador Terminal Transacao  
HUMASTER TERMINAL 26/10/2020-13:57:46

Criar Lote

### Funcionalidade:

Nessa tela ao transferir a quantidade de um item para um novo lote interno com o mesmo EAN/QR CODE.

Basta clicar no campo EAN/QR CODE e será aberta uma janela chamada código de barras.

Com essa janela aberta, aponte o EAN/QR-CODE para o leitor de código de barras. Ao ser lido aparecerão as informações, conforme imagem abaixo.

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3145 - Registro De Transferência De Lote\_Estoque

Setor  
132000 UNIDADE DE ALMOXARIFADO

Material  
104867 TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

Lote Intern	EAN/QRCODE	Dt Validade	Laboratorio	Nº Lote	RMA?	Custo?	Classif. SIAF	Uso
19		30/10/2016	42234	ROCHE				
26	01078962265061	30/04/2023		H4201B02	✓	✓	33903009	✓
33				H5077B0	✓	✓	33903009	✓
40				h4221b01	✓	✓	33903009	✓
57				H4246B05	✓	✓	33903009	✓
64				H4246B05	✓	✓	33903009	✓
71				H4276B01	✓	✓	33903009	✓
88				h4372b01	✓	✓	33903009	✓
95				h4349b01	✓	✓	33903009	✓
101				h4368b04	✓	✓	33903009	✓
118				h4401b01	✓	✓	33903009	✓
125				h4439b04	✓	✓	33903009	✓
132				h4534h01	✓	✓	33903009	✓
149				H4526H01	✓	✓	33903009	✓
156				H4558B01	✓	✓	33903009	✓
				H4574B01	✓	✓	33903009	✓
				H4590B01	✓	✓	33903009	✓

Código de Barra

Codigo de Barra  
0107896226506180713101000552004821100125178575611723043010H5077B0

Código EAN No. Registro Anvisa Código Serial  
7896226506180 1010005520048 10012517857561

Validade Lote Tipo  
30/04/2023 H5077B0

OK



MasterTools: Edivaldo

Janela

T3311 - Emissão De Etiquetas

Código	Descrição do Material
104867	TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

Descrição do Material

Tipo de Etiqueta

- Tres etiquetas
- Duas Etiquetas
- Uma etiqueta
- Robo Opus

Unitalizadora: OPUS 2

Layout: Comp Amb

Lote	EAN/QRCODE	Validade	Laboratorio	Nu lote	Ordem	Qt Etiqueta
200	010789622650611	30/04/2023	20915	JUNIPERO LIMITADA ME	H5077B0	

Código de Barra

Codigo de Barra  
0107896226506180713101000552004821100125178575611723043010H5077B0

Código EAN: 7896226506180    No. Registro Anvisa: 1010005520048    Código Serial: 10012517857561

Validade: 30/04/2023    Lote: H5077B0    Tipo: QRCODE

OK

Ao clicar em OK ou pressionar ENTER. Os campos relativos ao EAN ou QR CODE, Validade do item e lote serão carregados na tela.

Imagem abaixo mostra como ficaria as informações na tela:

MasterTools: Edivaldo

Janela

T3311 - Emissão De Etiquetas

Código	Descrição do Material
104867	TRASTUZUMABE 150 MG INJ (MS/SUS) FRAP 1FR

Descrição do Material

Tipo de Etiqueta

- Tres etiquetas
- Duas Etiquetas
- Uma etiqueta
- Robo Opus

Unitalizadora: OPUS 2

Layout: Comp Amb

Lote	EAN/QRCODE	Validade	Laboratorio	Nu lote	Ordem	Qt Etiqueta
200	010789622650611	30/04/2023	20915	JUNIPERO LIMITADA ME	H5077B0	

Após todo processo o usuário deve salvar as informações.