



# 3.2 NOTAS SOBRE A VERSÃO

**Hilti ON!Track**

Data de lançamento:

Índice

<b>1. DESTAQUES DA VERSÃO</b>	<b>2</b>
<b>1.1 NOVOS ATRIBUTOS</b>	<b>2</b>
<b>2.1 MÓVEL: ECRÃ INICIAL RENOVADO</b>	<b>3</b>
<b>2.2 MÓVEL: FUNÇÃO DE PEDIDO</b>	<b>4</b>
<b>2.3 MÓVEL: ADICIONAR AO CARRINHO DE TRANSFERÊNCIAS</b>	<b>8</b>
<b>2.4 MÓVEL: EDITAR DETALHES DO EQUIPAMENTO</b>	<b>9</b>
<b>2.5 MÓVEL: ATUALIZAR LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA ADICIONAR ARTIGO</b>	<b>11</b>
<b>2.6 MÓVEL: MENSAGENS DE FALHA NO CARREGAMENTO DE IMAGENS</b>	<b>12</b>
<b>2.7 MÓVEL/WEB: FOI ACRESCENTADO CAMPO DO CÓDIGO DE TAREFA À TRANSFERÊNCIA</b>	<b>13</b>
<b>3.1 WEB: CONTADOR DE EQUIPAMENTOS SELECIONADOS</b>	<b>15</b>
<b>3.2 WEB: TRANSFERÊNCIAS: GUIAS DE ENTREGA AUTOMÁTICA POR EMAIL</b>	<b>16</b>
<b>3.3 WEB: EDITAR LOCALIZAÇÕES DE STOCK DOS CONSUMÍVEIS E IMPACTO NA LOCALIZAÇÃO DE ARQUIVO</b>	<b>16</b>
<b>4.1 ACTIVE TRACKING (LOCALIZAÇÃO ATIVA DE EQUIPAMENTOS): NOVA COLUNA NA GRELHA “BLE VISTO PELA ÚLTIMA VEZ”</b>	<b>17</b>
<b>5.0 Correções de erros</b>	<b>19</b>

## 1. DESTAQUES DA VERSÃO

### 1.1 NOVOS ATRIBUTOS

A versão 3.2 inclui várias melhorias na aplicação ON!Track para plataforma móvel e web. Todos os colaboradores devem atualizar a aplicação móvel para tirarem partido destes atributos.

**Nesta versão apresentamos novas funcionalidades para:**

#### **Móvel:**

- Ecrã inicial renovado
- uma função de pedido recém-adicionada
- Atualização na Adição ao carrinho de transferências
- Atualização de Editar detalhes do equipamento
- Atualização de Adicionar leitura de código de barras do artigo
- Foram acrescentadas mensagens de falha no carregamento de imagens
- Foi acrescentado Campo do código de tarefa à transferência

#### **Web:**

- Acrescentado Contador de equipamentos
- Acrescentada uma guia de entrega automática por email nas transferências
- A mesma localização: transferência entre colaboradores
- Consultar PDF do inventário guardado no conjunto S3
- Foi acrescentado Campo do código de tarefa à transferência

#### **Active Tracking (localização ativa):**

- Exoneração de responsabilidade do Bluetooth Active Tracking (apenas para Androids)
- Nova coluna na grelha “BLE VISTO PELA ÚLTIMA VEZ”

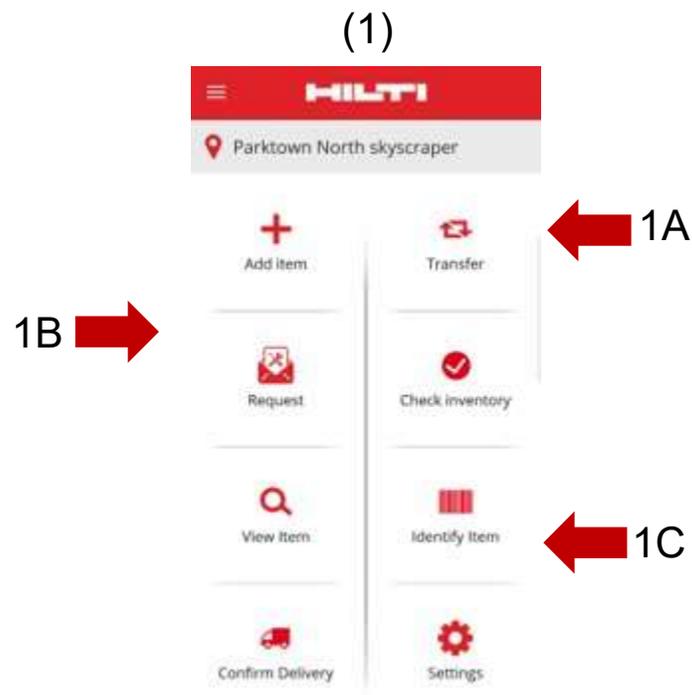
## 2.1 MÓVEL: ECRÃ INICIAL RENOVADO

O ecrã inicial da aplicação móvel foi renovado para ser possível aceder diretamente a mais funcionalidades logo à partida (1). A barra geral cinzenta na parte superior do ecrã inicial é agora mais pequena e o utilizador pode agora, se necessário, fechar a sessão a partir do menu lateral (1A).

Além disso, agora já é possível aceder diretamente à funcionalidade *Novo pedido* (1B) e às *Definições* (1C) logo de início. O menu lateral foi igualmente renovado para refletir o ecrã inicial.

### **NOTA:**

- Quando estiver agendada a manutenção do sistema, surgirão Notificações de Alerta de Manutenção na barra cinzenta na parte superior do ecrã inicial.



## 2.2 MÓVEL: FUNÇÃO DE PEDIDO

A nova função de pedido permite ao utilizador solicitar equipamentos, mercadorias ou consumíveis que estão a ser precisos no local. Se não é possível solicitar um equipamento específico o utilizador pode pedir um similar, por exemplo uma broca.

Uma vez concluído o pedido na aplicação móvel, é enviado automaticamente um email à pessoa seleccionada com um documento PDF que inclui os detalhes do pedido e terá de preencher o pedido com base na disponibilidade dos artigos solicitados.

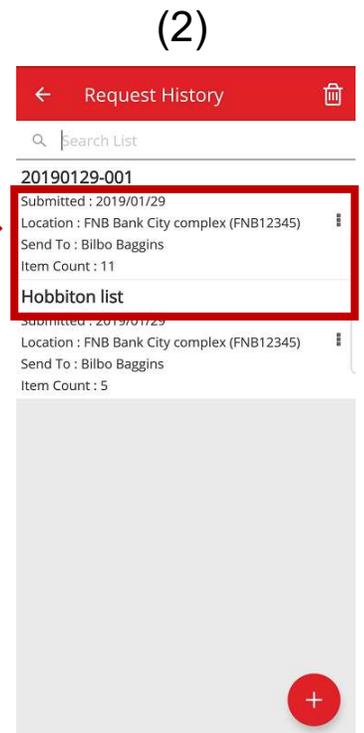
Na aplicação móvel, o utilizador pode:

- Criar novos Pedidos e seleccionar para quem se destina o pedido e o local onde está a ser preciso;
- Guardar modelos de pedidos para quando o utilizador precisar de solicitar regularmente os mesmos artigos para um local;
- Ver o histórico de pedidos, onde o utilizador pode consultar os pedidos feitos anteriormente; e
- Reenviar pedidos, na eventualidade de o utilizador precisar de reenviar o mesmo pedido para outra pessoa.

Quando selecciona a função do pedido no ecrã inicial na aplicação móvel, o utilizador é remetido para a página (2) do *Histórico de pedidos*.

Esta página exibe uma lista dos pedidos feitos anteriormente, 2A →

Caso o utilizador não tenha pedidos anteriores, então pode iniciar um novo pedido a partir deste ecrã seleccionando o + símbolo (2B).



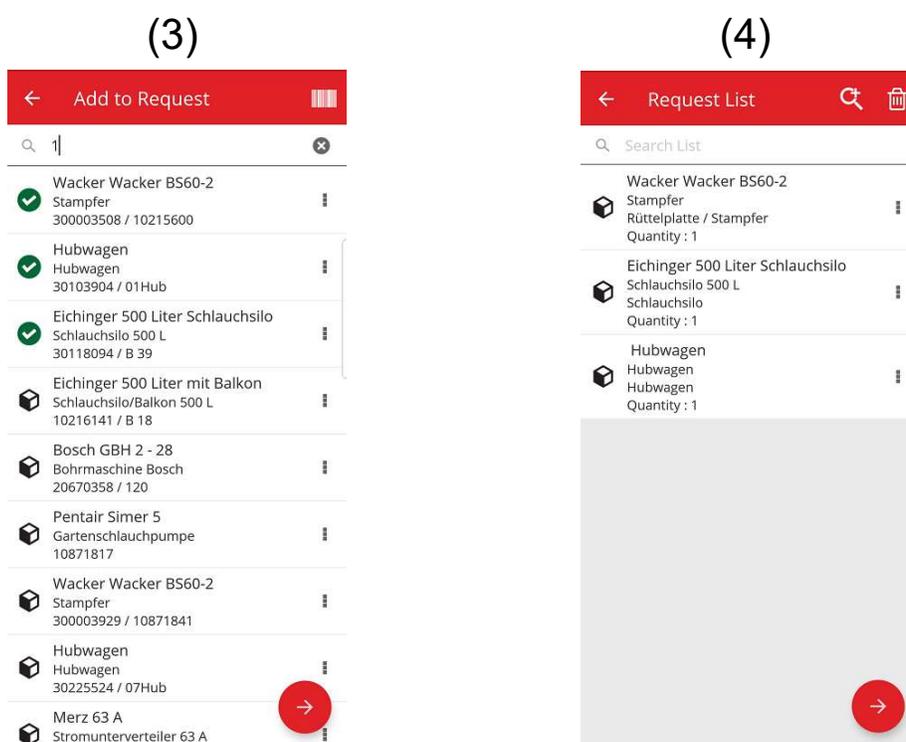
Feito isto, o utilizador segue para o ecrã *Adicionar ao Pedido* (3). A informação que se segue está incluída na lista de equipamentos solicitados (4): Fabricante; Modelo; Descrição; Grupo de equipamentos; Símbolo de quantidade para o tipo de equipamento.

Na linha para cada artigo na lista, o utilizador pode agora fazer o seguinte:

- Editar quantidade (pode editar a quantidade do artigo que precisa)
- Ver detalhes do equipamento (surgem os detalhes do equipamento que selecionou)
- Remover (retira o artigo da lista de pedidos)

**NOTA:**

- **Só poderá avançar para o ecrã seguinte se a lista de Pedidos contiver pelo menos um artigo.**
- **A quantidade mínima de artigos que podem ser adicionados à lista de Pedidos é de 250 e, uma vez atingido este limite, terá de submeter o Pedido.**



Assim que a lista de pedidos esteja completa, o utilizador clica no botão avançar e é direcionado para o *Ecrã Detalhes do pedido* (5): Neste ecrã dos Detalhes do pedido, o utilizador terá de transmitir a seguinte informação. De notar que os campos obrigatórios estão assinalados com contornos a vermelho:

(5)

Enviar Pedido para: Esta é a pessoa a quem o utilizador vai enviar o pedido e que será responsável por satisfazê-lo assim que recebe o email, por exemplo o encarregado de armazém.

Data necessária: Esta é a data que o utilizador gostaria que os artigos pedidos lhe fossem entregues

Necessário até: Esta é a data até à qual o utilizador gostaria de ficar com os artigos pedidos. Este campo é opcional.

Pedido para o local: Este é o local onde se pretende que os artigos pedidos sejam enviados.

Pedido para colaborador: Este é o colaborador para quem o utilizador está a solicitar os artigos. Este pode ser o próprio utilizador ou outra pessoa.

Campo de anotações: Este permite ao utilizador fazer anotações que queira transmitir à pessoa a quem o pedido é enviado.

Identificação do pedido: Este campo permite ao utilizador dar um nome ao pedido que irá facilitar a sua identificação quando o procurarem no histórico dos pedidos. Este nome também será útil caso pretenda reutilizar o pedido como formulário modelo.



5A

Assim que todos os campos obrigatórios estiverem preenchidos, o botão Submeter (5A) fica ativado.

Depois de submeter o pedido, o utilizador regressa ao ecrã inicial e verá uma mensagem a informar que o pedido foi submetido, sendo gerado automaticamente um email com o pedido anexado e enviado à pessoa que selecionou.

**Nota: se o utilizador selecionar a função do pedido e tiver pedidos no seu histórico, estes são apresentados no ecrã Histórico de Pedidos. O utilizador poderá executar as seguintes ações para cada um destes Pedidos que se encontram na lista:**

(6)

Reencaminhar Pedido: permite ao utilizador reencaminhar o Pedido original para outra pessoa. Depois de selecionar esta opção, é direcionado para o ecrã *Detalhes do Pedido* onde pode selecionar o nome da pessoa para quem vai reencaminhar este pedido e, de seguida, clique em submeter. Depois de clicar em submeter, o pedido vai ser enviado por email para o novo *Enviar Pedido para colaborador* e segue igualmente uma cópia por email para a pessoa que foi selecionada no Pedido original (para ver que o pedido foi enviado a outra pessoa para atender ao pedido).

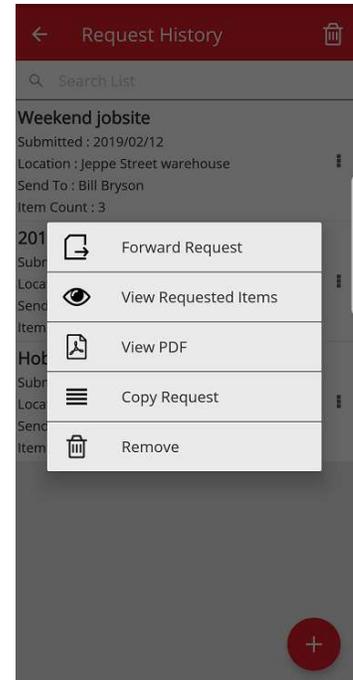
Ver os artigos pedidos: permite ao utilizador ver os artigos que constam no pedido, bem como as quantidades de cada artigo.

Ver PDF: permite-lhe ver e descarregar o PDF para o seu dispositivo móvel.

Copiar Pedido: permite ao utilizador copiar os artigos neste pedido para a lista de um novo pedido. Se tiver uma lista de um Pedido já aberta que contenha artigos, estes artigos copiados serão adicionados a esta lista.

Remover: permite ao utilizador remover o pedido do histórico. Se o utilizador pretender eliminar mais do que um pedido do histórico, poderá fazê-lo utilizando o símbolo eliminar na parte superior do ecrã e isto permite-lhe escolher as datas pretendidas para serem eliminados do histórico.

**NOTA:** Existe um limite de 250 Pedidos no histórico de pedidos. Uma vez alcançado este limite, os Pedidos mais antigos deixam de constar na lista.



## 2.3 MÓVEL: ADICIONAR AO CARRINHO DE TRANSFERÊNCIAS

Agora o utilizador já pode colocar equipamentos no *Carrinho de transferências* (7A) selecionando *Adicionar ao carrinho de transferências* quando executar qualquer uma das seguintes ações: Pedido, verificar inventário, Ver item ou Identificar item.

Ao selecionar *Adicionar ao carrinho de transferências* nas ações em lista pendente da linha de cada artigo, ou se selecionar *Ver detalhes do equipamento* e for direcionado para o ecrã *Detalhes do equipamento* (8), poderá selecionar o símbolo *Transferir* (8A) no topo do ecrã e adicionar o artigo ao carrinho de transferências. Uma vez adicionado o artigo ao carrinho de transferências, surge uma mensagem a informar essa situação.

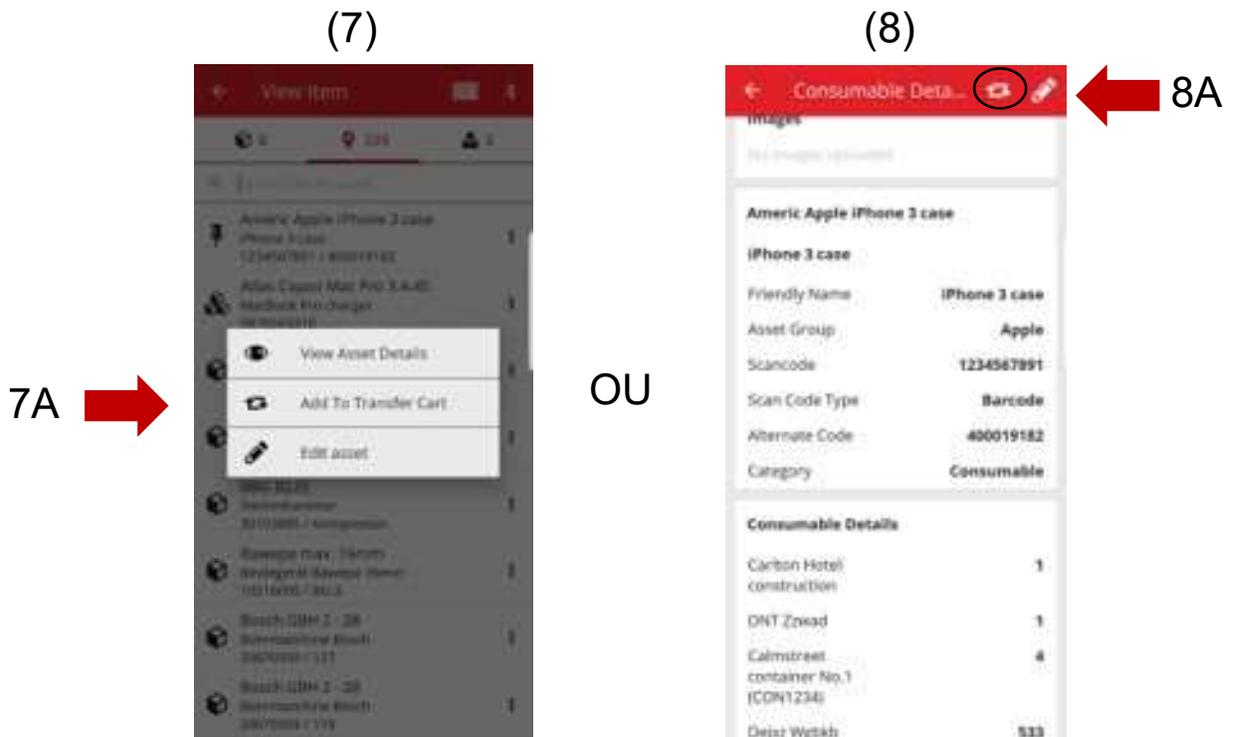
### NOTA:

- Se o carrinho de transferências atingir a quantidade máxima de 250 artigos, o utilizador verá uma mensagem a informar que o "Carrinho de transferências está cheio".
- Se o utilizador selecionar um artigo que já se encontra no carrinho, verá uma mensagem a informar que "Este artigo já se encontra no carrinho".

Se o utilizador selecionar um consumível/mercadoria na lista para adicionar ao carrinho, surgirá o ecrã *Editar quantidade*. Se algum destes consumíveis ou mercadorias já se encontrar no carrinho, verá no ecrã *Editar quantidade* as quantidades por localização que se encontram no carrinho.

Depois de adicionar um artigo ao carrinho de transferências, o utilizador pode prosseguir com o que estava a fazer.

Quando o utilizador tiver concluído as ações pretendidas, pode ir ao carrinho de transferências e submeter o carrinho que contém todos os artigos adicionados.



## 2.4 MÓVEL: EDITAR DETALHES DO EQUIPAMENTO

(9)

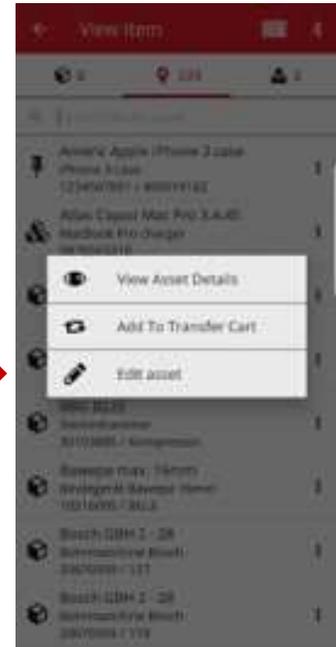
O utilizador pode agora editar determinados detalhes dos equipamentos na aplicação móvel ao seleccionar “Editar equipamento” (9) enquanto executa qualquer uma das seguintes ações:

1. Transferir,
2. Verificar inventário,
3. Ver artigo, ou
4. Identificar artigo.

9A →

O utilizador pode seleccionar *Editar equipamento* (9A) a partir da lista pendente

de ações junto a cada artigo ou, quando estiver no ecrã *Ver detalhes do equipamento*, pode seleccionar o símbolo de editar (10A) que se encontra na parte superior do ecrã.



10A

(10)



(11)

Pode editar os seguintes detalhes a partir do telemóvel (11)

Atualizar imagem: permite ao utilizador substituir a imagem

Estado do equipamento: permite atualizar o estado do equipamento. Mesmo que o utilizador não tenha permissão para editar, vai poder editar ainda assim o Estado do Equipamento a partir do telemóvel.

Código de barras

Tipo de código de barras

Código alternativo

Número de série

Campos das observações: O utilizador pode acrescentar mais observações às já existentes. Tem um limite de 2048 caracteres.

The screenshot displays the 'Edit Asset Details' screen in a mobile application. At the top, there is a red header with a back arrow, the title 'Edit Asset Details', and a barcode icon. Below the header, the 'Editable Fields' section contains several input fields: 'Images' with a pencil icon and the text 'No Images uploaded'; 'Asset Status' with a dropdown menu showing 'Operational' and a search icon; 'Scan Code' with a text input containing '10338336' and a close icon; 'Barcode' with a text input containing 'K 20'; 'Alternate Code' with a text input containing 'K 20'; 'Serial Number' with a text input containing '372-443538'; and 'Notes' with a text area containing 'Gestohlen auf der Baustelle MBS, Neu-Isenburg im Juni 2017'. A red circular button with a white checkmark is located at the bottom right of the screen.

**NOTA:**

- Assim que submeter as alterações, verá uma mensagem a informar que os detalhes foram atualizados.
- Nos Consumíveis e Mercadorias, vai poder editar os seguintes detalhes: Atualizar imagem, Código de barras, Código alternativo e Observações.

## 2.5 MÓVEL: ATUALIZAR LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA ADICIONAR ARTIGO

Quando adicionar um novo equipamento na aplicação móvel (12), pode agora utilizar também, além do código de barras, o leitor de código de barras para adicionar o código alternativo e o número de série.

(12)

Campo do Código de barras: Este campo só pode ser preenchido utilizando o leitor, o utilizador não pode escrever neste campo. Quando o utilizador tocar neste campo, surge o ecrã do tipo de código de barras e terá de seleccionar um tipo (etiqueta inteligente Hilti ou código de barras). Uma vez seleccionado um tipo, o leitor é ativado automaticamente. Quando fizer a leitura da etiqueta, vai ser direccionado de volta ao Ecrã Adicionar equipamento e o campo do Código de barras fica preenchido com a informação da etiqueta.

O campo do Código alternativo: este campo permite ao utilizador escrever o código alternativo ou passar também o leitor pelo código de barras. Para fazer a leitura, o utilizador tem de tocar no campo e, de seguida, tocar no símbolo do código de barras na parte superior do ecrã para abrir o leitor. Para inserir manualmente o código de barras, só tem de tocar no campo para começar a escrever.

O campo do Número de série: este funciona da mesma forma que o do campo do código alternativo, dando a opção ao utilizador de escrever o código de barras ou passar o leitor.

The screenshot shows the 'Add Asset' screen in a mobile application. At the top, there is a red navigation bar with a white back arrow on the left and the text 'Add Asset' in the center. Below this bar is a white card titled 'Asset Identification'. Inside the card, there are three input fields: 'Scan Code' (with a QR code icon to its right), 'Alternate Code', and 'Serial Number'. Each field has a red border and a placeholder text 'Add Scan Code', 'Enter Alternate Code', and 'Enter Serial Number' respectively. At the bottom of the screen, there is a grey bar with a white right-pointing arrow button.

## 2.6 MÓVEL: MENSAGENS DE FALHA NO CARREGAMENTO DE IMAGENS

Quando carregar imagens, foram criadas novas mensagens que informam o utilizador sobre o estado em que se encontram os carregamentos das imagens. As imagens de grande volume serão comprimidas e, após a compressão, têm de ter 10MB ou menos. Se a imagem ainda tiver mais de 10MB após a compressão, o utilizador verá então uma mensagem a informá-lo dessa situação.

Estas mensagens do carregamento de imagens surgem quando carrega imagens durante as seguintes operações:

- Adicionar equipamento
- Editar equipamento
- Concluir serviço

## 2.7 MÓVEL/WEB: FOI ACRESCENTADO CAMPO DO CÓDIGO DE TAREFA À TRANSFERÊNCIA

(13)

Os utilizadores podem agora inserir um Código de tarefa quando fizerem uma Transferência (13). O utilizador pode atribuir um código de custo/código de tarefa/código de trabalho a um equipamento quando este for transferido para outra localização. O valor neste campo pode ser diferente de cada vez que o equipamento for transferido.

Quando fizer uma transferência a partir da aplicação móvel, o utilizador passar a ver um novo texto opcional por baixo dos campos das observações, onde o utilizador pode inserir um código de tarefa (13A).

13A →

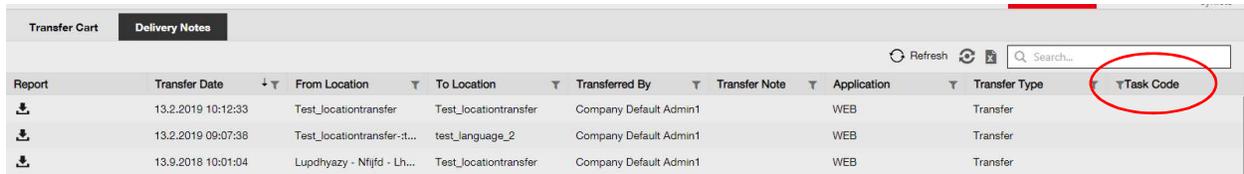
Quando fizer uma transferência pela web (14), foi acrescentado um novo campo de texto opcional junto ao campo das observações onde o utilizador pode inserir um código de tarefa (14A).

(14)

← 14A

As informações inseridas neste campo estarão disponíveis nos *Relatórios do histórico de transferências* (15) e foi acrescentada uma coluna às *Guias de entrega* para o Código de tarefa (15A).

(15)



Report	Transfer Date	From Location	To Location	Transferred By	Transfer Note	Application	Transfer Type	Task Code
	13.2.2019 10:12:33	Test_locationtransfer	Test_locationtransfer	Company Default Admin1		WEB	Transfer	
	13.2.2019 09:07:38	Test_locationtransfer-t...	test_language_2	Company Default Admin1		WEB	Transfer	
	13.9.2018 10:01:04	Lupdhyazy - Nfjfd - LH...	Test_locationtransfer	Company Default Admin1		WEB	Transfer	

15A

### 3.1 WEB: CONTADOR DE EQUIPAMENTOS SELECIONADOS

O utilizador já pode ver quantos artigos selecionou na aplicação web (16).

Ao fundo do ecrã, assim que tiver selecionado pelo menos um artigo, irá ver a seguinte informação exibida (16A): "A mostrar xx de xxx | x selecionados"

O objetivo desta atualização serve para o utilizador poder selecionar na grelha da localização todos os equipamentos (selecione todas as caixinhas), um subconjunto ou isolados (caixinhas individuais).

(16)

Friendly Name	Scan Code	Alternate Code	Manufacturer	Model	Description
<input type="checkbox"/>	20117156		Makita	HR 4000 C	Bohrhammer
<input type="checkbox"/>	20127356		BTI	BH 8 - 48 ME SDS max	BH 8 - 48 ME
<input type="checkbox"/>	20129782		Rothenberger	MT 140	Kleinbohrmas
<input type="checkbox"/>	20129827		BTI	BH 4-32 ME	Bohrhammer
<input type="checkbox"/>	BH 5 45 ME	20130098	BTI	BH 5-45 ME	SDS Max Boh
<input checked="" type="checkbox"/>	20130315		Spit	335	Bohrhammer
<input checked="" type="checkbox"/>	20130344		Hilti	TE-16-C	TE-16-C Bohr
<input checked="" type="checkbox"/>	20130358		Würth	BMH 32XE	Bohrhammer
<input checked="" type="checkbox"/>	20130372		Hilti	TE 30-C-AVR	Bohrhammer
<input checked="" type="checkbox"/>	20130375		Spit	352	Bohrhammer
<input type="checkbox"/>	20130381		Spit	352	Bohrhammer
<input type="checkbox"/>	20130571		Hitachi	DH24PP	Bohrmaschier
<input type="checkbox"/>	Bohrhammer	20130577	Hitachi	DH24PB	Bohrhammer
<input type="checkbox"/>	SDS Max Bohrhammer	20130582	Spit	352	Bohrhammer
<input type="checkbox"/>	Bohrhammer 230V	20130621	Hilti	TE 30-M AVR	Bohrhammer
<input type="checkbox"/>		20130647	BTI	BM 550 E	BM 550 E Bor

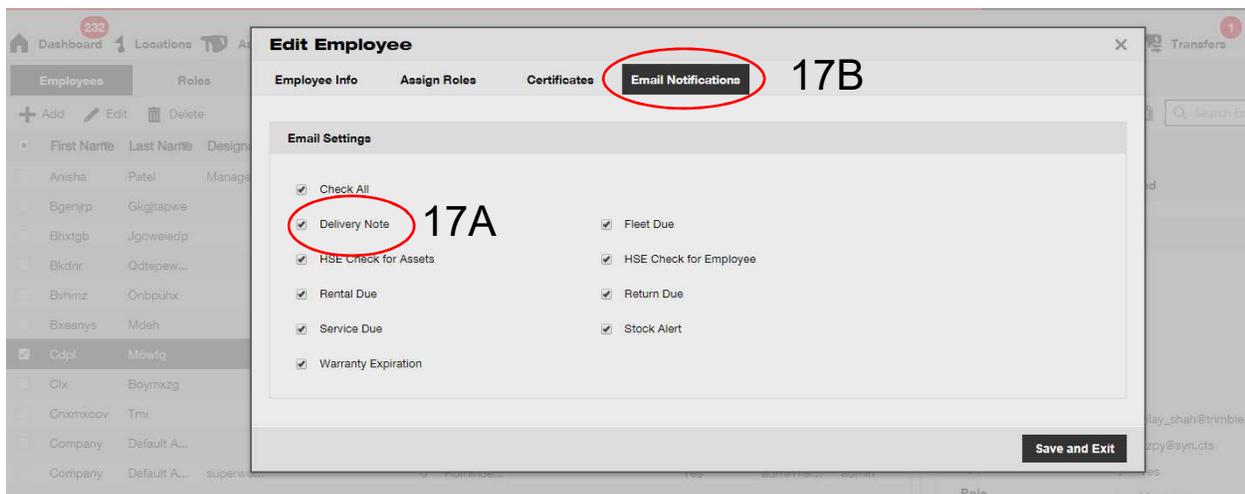
Showing 18 out of 19 | 5 selected

16A

### 3.2 WEB: TRANSFERÊNCIAS: GUIAS DE ENTREGA AUTOMÁTICA POR EMAIL

As guias de entrega podem agora ser enviadas automaticamente por email ao utilizador assim que uma transferência for submetida (17). O email incluirá um anexo da guia de entrega em formato PDF. Enquanto administrador, pode seleccionar esta opção (17A) nas Notificações por email na aplicação web (17B).

(17)



### 3.3 WEB: EDITAR LOCALIZAÇÕES DE STOCK DOS CONSUMÍVEIS E IMPACTO NA LOCALIZAÇÃO DE ARQUIVO

Os utilizadores podem agora arquivar uma localização que contém quantidades do consumível, mas não a localização do stock de um consumível.

A definição de Localização do Stock do Consumível serve para qualquer localização que represente um Armazém, Viatura, Contentor ou Colaborador que teve alguma quantidade de um consumível na respetiva localização.



## 5.0 Correções de erros

### **Nesta versão foram resolvidos os seguintes problemas/correções de erros:**

A função de pesquisa é agora mais rápida.

O erro no fluxo de transferências que afetava os equipamentos com quantidades em centenas de localizações foi corrigido.

Maior compatibilidade com vários formatos de nome de domínios.

O erro no fluxo de Active Tracking que provocava inconsistência nas atualizações dos mapas entre a aplicação web e móvel, foi corrigido.

O erro na aplicação móvel, que provocava inconsistências dos equipamentos na mesma localização em diferentes telemóveis, foi corrigido.

O erro no fluxo de verificar inventário, que provocava o não envio do email com o resumo, foi corrigido.

O erro no fluxo de Active Tracking, que fazia com que o mesmo código de barras surgisse duas vezes nos resultados de pesquisa da leitura Bluetooth, foi corrigido.

Maior segurança nos diferentes fluxos de trabalho

O erro na aplicação móvel, que afetava os utilizadores que foram eliminados e recriados, foi corrigido.

O erro a indicar que emails ainda estavam a ser enviados para contas inativas foi corrigido.

O carimbo a indicar a data impressa no relatório PDF foi melhorado para inclui o fuso horário gerado.

O algoritmo de cálculo dos dias na obra foi melhorado na grelha de afetação dos equipamentos.

O erro na aplicação móvel, que afetava o separador quando se definia o custo de um serviço, foi corrigido.

O erro que não estava a deixar ver o número de contacto guardado nas informações da localização foi corrigido.

O erro que estava a afetar os alertas dos certificados dos equipamentos no painel de instrumentos foi corrigido.

O erro na aplicação móvel que estava a afetar os diferentes modelos de telemóveis, fazendo com que o teclado tremeluzisse, foi corrigido.

O erro na aplicação móvel, que estava a impedir os utilizadores de colocarem as quantidades de mercadorias e consumíveis, foi corrigido.

Mensagem de erro otimizada num cenário específico de transferência.

Capacidade de criação de equipamentos mais funcional.

O erro que afetava o fluxo de adicionar equipamento e que estava a fazer com que alguns campos parecessem desativados quando efetivamente podiam ser usados/selecionados, foi corrigido.