

# Documento da versão



<b>PRODUTO</b>	ManWinWin	<b>DATA INÍCIO</b>	18-10-2016
<b>VERSÃO</b>	5.4.2.0	<b>DATA FECHO</b>	10-01-2017

## Novas Funcionalidades

### *Preferências*

- No separador Parque, as opções referentes ao registo Histórico Utilização foram eliminadas;
- No separador Encomendas, passou a existir uma nova opção que permite definir se os custos unitários dos itens da encomenda podem ou não, ser alterados no momento da recepção.

### *Administração Utilizadores*

- O acesso “Alterar/Apagar apenas as suas OTs” passou a ter um comportamento ligeiramente diferente. Para quem tem este acesso activo, para além da Ordem Trabalho poder ser alterada/apagada pelo próprio utilizador, passou também a ser possível alterar/apagar pelo Responsável da Ordem Trabalho desde que o mesmo se encontre definido.

### *Parque*

- As opções de menu “Análise ABC” e “Plano Trabalhos” saíram do menu “Objectos” e passaram para o menu “Ferramentas”.

### *Parque – Ficha Objecto*

- Na Ficha Objecto, as 40 características passaram a suportar um limite máximo de 40 caracteres;
- No separador “Informações Complementares” passou a existir uma nova opção que permite definir se as alterações de utilização (Pai, Sistema, Entidade, Operador e Família) são registadas no Histórico Utilização do objecto;
- Sempre que sejam efectuadas alterações de utilização (Pai, Sistema, Entidade, Operador e Família) e a opção “Guardar alterações no Histórico Utilização” esteja activa, aparece o formulário do Histórico Utilização pré-preenchido podendo ainda ser possível efectuar algumas alterações com reflexo imediato na Ficha Objecto;
- No formulário do Histórico Utilização, sempre que o utilizador introduza um valor para o Registo funcionamento válido, o mesmo é convertido automaticamente num registo de Funcionamento associado ao Objecto.

### *Trabalhos – Ordens Trabalho*

- Ao terminar uma Ordem Trabalho sistemática, passou a ser possível acrescentar uma tarefa a executar na próxima Ordem Trabalho do ciclo de manutenção. No separador “Tarefas” passou a existir um novo botão, designado por “Notas” que permite incluir uma nova Preparação para incluir às preparações da próxima Ordem Trabalho do ciclo;
- No separador “Gestão” e para as Ordens Trabalho sistemáticas, passou a ser possível visualizar o código da última Ordem Trabalho;

- Quando se termina uma Ordem Trabalho com Preparações Pendentes (não marcadas como realizadas), passou a ser possível decidir se as mesmas tarefas são ou não são, registadas como Tarefas Pendentes do Objecto.

### *Materiais – Entradas Armazém*

- O formulário Entradas Armazém, passou a ter novas funcionalidades que permitem gerir de forma independente os Documentos Entrada e as respectivas Entradas Artigo. Tanto nos Documentos Entrada, como nas Entradas Artigo, é possível:
  - Criar, abrir e excluir novos registos Documentos Entrada e/ou Entradas Artigo;
  - Ver se Entrada Armazém faz parte de alguma Encomenda;
  - Consolidar Entradas Armazém;
  - Efectuar filtros específicos para Documentos Entrada e/ou Entradas Artigo;
  - Imprimir relatórios específicos para Documentos Entrada e/ou Entradas Artigo.
- Nos Documentos Entrada, passou a ser possível definir o Responsável pela Entrada Armazém.

### *Materiais – Pedidos Armazém*

- O formulário Pedidos Armazém, passou a ter um novo separador, onde é possível gerir individualmente ou em conjunto, os artigos associados a mais do que um Pedido Armazém. Neste novo separador, passou a ser possível:
  - Consultar o Stock Armazéns para os artigos seleccionados;
  - Criar ou seleccionar um Pedido Compra, para encomendar um conjunto de artigos de mais do que um Pedido Armazém;
  - Gerar saídas automáticas de armazém, para um conjunto de artigos de mais do que um Pedido Armazém.

### *Encomendas*

- No formulário das Encomendas passaram a existir 2 novos campos designados por “Entidade” e “Situação”.

### *Indicadores – Relatório Trabalhos*

- No formulário Relatório Trabalhos foi adicionado o filtro “Lista Objectos” e é aplicável aos Pedidos, Ordens Trabalho, Custos e Horas;
- Nas opções de impressões relativas às Ordens Trabalho foram adicionadas as opções agrupadas por “Tipo Objecto” e “Fornecedor”.

### *Parque – Histórico Completo OTs (Menu Ferramentas)*

- No menu Ferramentas e no módulo Parque, passou a existir uma nova opção designada por “Histórico Completo OTs”, que permite visualizar todas as Ordens Trabalho (Terminadas, Encerradas e Não Realizadas) associadas a um objecto mesmo que pertençam a uma Entidade (Centro Custo / Cliente) e/ou Sistema das quais o utilizador não tenha acesso. Esta opção não permite efectuar qualquer tipo de alteração nas Ordens Trabalho e a sua visualização requer um acesso específico criado para o efeito.

### *Trabalhos (Menu Ferramentas)*

- No menu Ferramentas, passaram a existir as opções “Desvios ao Programado”, “Modos Falha” e “Projectos” em vez de estarem no menu “Trabalhos” e menu “Indicadores”.

### *Materiais – Valores Stock (Menu Ferramentas)*

- No menu Ferramentas, passou a existir uma nova opção designada por “Valores Stock”, sempre que o módulo seleccionado seja o módulo Materiais – Armazém, que permite calcular o Valor do Stock no Armazém seleccionado, em todos os armazéns e em qualquer data definida pelo utilizador.

### *Materiais – Análise ABC (Menu Ferramentas)*

- No menu Ferramentas, passou a existir uma nova opção designada por “Análise ABC”, sempre que o módulo seleccionado seja o módulo Materiais – Armazém, que permite efectuar análises ABC a artigos em termos de Custo Unitário e Valores Stock. A análise ABC permite classificar os artigos em três classes, de acordo com o tipo de análise seleccionada:
  - Classe A – De maior importância, quantidade ou valor, correspondendo a 20% do total;
  - Classe B – Com importância intermédia, quantidade ou valor, correspondendo a 30% do total;
  - Classe C – De menor importância, quantidade ou valor, correspondendo a 50% do total.

### *Módulo Pedidos Manutenção*

- Ao criar um novo Pedido Manutenção, quando se indica um registo de funcionamento associado a um objecto, a aplicação passou a criar automaticamente um registo de funcionamento com essa informação. Assim quando se cria uma nova Ordem Trabalho para atender o Pedido, a Ordem Trabalho passou a ficar programada com o registo correcto em vez de ficar programada baseada numa projecção;
- Na listagem principal, sempre que haja um Pedido Manutenção Orçamentado à espera de aprovação, o mesmo passou a aparecer destacado a negrito.

# Erros Corrigidos

## *Parametrização – Administração Utilizadores*

- › Sempre que se criava um novo utilizador e se activasse os acessos a uma Série OT específica ou a um Armazém específico, o acesso não estava a ser gravado correctamente.

## *Parametrização – Empresa - Pessoal*

- › Nas impressões dos relatórios respeitantes aos Funcionários, estavam a aparecer erradamente os funcionários que se encontram actualmente bloqueados.

## *Parametrização – Trabalhos – Séries OT*

- › Sempre que se eliminava uma Série OT, continuava a ser possível criar novas Ordens Trabalho associada à Série OT eliminada.

## *Parque – Árvore Objectos*

- › Em algumas situações, a impressão da Árvore Objecto, não estava a funcionar correctamente.

## *Parque – Repetir Objectos*

- › Em algumas situações, sempre que se repetia um Objecto com Pontos Leitura, o objecto destino poderia aparecer com Pontos Leitura duplicados.

## *Parque – Planos Manutenção*

- › Sempre que se desactivava a Ligação à Biblioteca de uma Preparação Padrão, a aplicação não desactivava a respectiva Preparação Padrão em todas as Ordens Trabalho programadas associadas à respectiva Ficha Manutenção Planeada.

## *Parque – Histórico Utilização*

- › Sempre que se efectuava o registo automático ou após confirmação do utilizador no Histórico Utilização do Objecto e caso o objecto contivesse objectos descendentes, a aplicação criava registos de funcionamento inválidos no objecto que sofreu a alteração.

## *Trabalhos – Pedidos Manutenção*

- › Os documentos associados aos Pedidos Manutenção, não estavam a passar correctamente para os documentos planeados da Ordem Trabalho que atende o pedido;
- › Em algumas situações muito pontuais, um Pedido Manutenção no estado Pendente, podia ficar com uma Ordem Trabalho associada.

## *Trabalhos – Calendário OT*

- › Em algumas situações, as Ordens Trabalho programadas apareciam bloqueadas no calendário sem nenhuma razão aparente.

## *Trabalhos – Projectos*

- › Sempre que nas Preferências a opção “Associar prefixo alfanumérico ao Código OT” não estivesse activa, não era possível criar Ordens de Trabalho dentro de um Projecto;

- A janela de selecção das Ordens Trabalho dentro do formulário dos Projectos, não estava a efectuar o filtro correctamente de acordo com a periodicidade do Projecto;
- Em algumas situações era possível alterar individualmente, o estado de uma Ordem de Trabalho pertencente a um Projecto, não afectando o estado do Projecto.

### *Materiais – Artigo Armazém*

- Na ficha Artigo Armazém, era possível activar a gestão por Lotes, independentemente da existência do artigo em armazém, correndo o risco, se a existência fosse diferente de zero, ficarem unidades do artigo sem nenhum lote definido.

### *Materiais – Saídas Armazém – Artigos / Abastecimento*

- Em algumas situações, não era possível efectuar a impressão das Saídas Armazém.

### *Materiais – Fornecedores*

- Em algumas situações, não era possível eliminar um Artigo num armazém sem nenhum movimento associado, devido a um erro na relação Artigo – Fornecedor existente noutro armazém.

### *Materiais – Estatísticas Artigo*

- Os valores das Quantidade e Preço referentes à Última Encomenda não estavam a ser apresentados correctamente.

### *Materiais – Pedidos Armazém*

- Em algumas situações muito pontuais, o estado de um Pedido Armazém em atendimento e/ou atendido, podia ficar aprovado.

### *Custos – Documentos Custo*

- Em algumas situações muito pontuais, o valor do Documento Custo não estava a ser actualizado correctamente.

### *Custos – Registos Mão-de-Obra*

- Em algumas situações, quando se imputava um Registo Mão-de-Obra a uma Ordem Trabalho, as Data Início e Data Fim da Ordem Trabalho não estavam a ser actualizadas automaticamente.

### *Indicadores – Relatórios Trabalho*

- Sempre que se efectuava o Relatório Ordens Trabalho agrupados por o filtro não estava a incluir correctamente as Ordens de Trabalho encerradas para o período seleccionado.