

Documento da versão



PRODUTO	ManWinWin	DATA INÍCIO	27-07-2015
VERSÃO	5.4.0.0	DATA FECHO	14-06-2016

Novas Funcionalidades

Login Aplicação

- › Sempre que se efectua o login na aplicação, e caso não existam postos disponíveis, passou a ser possível limpar os postos, caso o utilizador que está a efectuar o login no programa seja administrador da aplicação.

Preferências

- › Separador Geral:
 - Passou a existir uma nova opção nos Relatórios Impressão que permite fechar automaticamente os formulários impressão sempre que seja visualizado e/ou impresso um relatório impressão;
 - Passou a existir uma nova opção que permite bloquear automaticamente os utilizadores, consoante a informação do *Active Directory* no *Windows Server*. Esta funcionalidade só funciona no caso dos computadores da empresa fazerem parte de um domínio, e se tiverem o *Active Directory* a funcionar.
- › Separador Parque:
 - Passou a existir uma nova opção que permite definir a forma como as alterações efectuadas num Objecto são registadas no Histórico Utilização do Objecto. As opções disponíveis são: registar automaticamente, registar após confirmação do utilizador, ou não registar.
- › Separador Trabalhos:
 - Passou a existir uma nova opção que permite definir se na listagem principal deve ou não aparecer uma nova coluna com o Registo Programado associado à Ordem Trabalho;
 - Passaram a existir duas novas opções que permitem definir quais os campos que são de preenchimento obrigatórios para cada Ordem Trabalho. As opções disponíveis são: Objecto, Sistema ou Entidade (Centro Custo / Cliente) e Responsável;
 - Passou a existir uma nova opção que permite definir se a Data Emissão de uma Ordem Trabalho é igual à Data Programada da OT, ou se é igual à data actual;
 - Passou a existir uma nova opção que permite definir se a Data Registos realizados de uma Ordem Trabalho são iguais à Data Início da OT, ou se são iguais à data actual;
 - Passou a existir uma nova opção que permite definir se a aplicação deve sugerir ou não o valor do Registo Funcionamento quando se termina uma OT;
 - Passou a existir uma nova opção que permite definir se a aplicação deve criar ou não um Registo Funcionamento quando se termina uma OT.
- › Separador Pedidos:
 - Passou a existir uma nova opção que permite atender um Pedido Manutenção sem nenhuma Ordem Trabalho associada;
 - Passou a existir uma nova opção que permite registar os Pedidos Manutenção com data anterior à data actual;
 - Passaram a existir duas novas opções que permitem definir quais os campos que são de

preenchimento obrigatório para cada Pedido Manutenção. As opções disponíveis são: Função / Fornecedor e Objecto, Sistema ou Entidade (Centro Custo / Cliente).

Parametrização – Empresa – Fornecedores / Clientes

- › Na ficha Fornecedor / Cliente, passou a ser possível associar ligações a documentos externos ao Fornecedor / Cliente.

Parametrização – Empresa – Organograma

- › Sempre que o Custo HH de uma determinada Função seja alterado, passou a ser possível actualizar automaticamente o Custo HH de todos Funcionários associados a essa Função, mediante confirmação do utilizador;
- › Para cada Função passou a ser possível definir um Preço HH que representa o valor venda da mão-de-obra.

Parametrização – Empresa – Pessoal

- › Sempre que se cria um novo Funcionário passou a ficar automaticamente como um Utilizador activo da aplicação, permanecendo no entanto com todos os acessos inactivos para qualquer funcionalidade da aplicação. A definição dos acessos terá que ser feita sempre na Administração Utilizadores;
- › Na ficha Funcionário passou a ser possível associar ligações a documentos externos ao Funcionário.

Parametrização – Materiais – Norma Materiais

- › Ao nível da Subfamília passou a ser possível definir um conjunto de 10 características, que servirão de suporte à identificação das características associadas a cada artigo.

Parametrização – Custos – Moedas

- › Passou a existir uma nova parametrização designada por “Moedas” que permite definir o valor do câmbio para as moedas registadas na aplicação.

Parametrização – Administração Utilizadores

- › No separador Palavra-Passe da Ficha Utilizador, passou a existir um campo que permite identificar o nome utilizador dentro do domínio da empresa;
- › Na ficha Utilizador passou a ser possível associar ligações a documentos externos ao Utilizador.

Parque – Lista Objectos

- › No ecrã principal dos Objectos, passou a existir a possibilidade de seleccionar mais do que um Objecto;
- › No ecrã principal dos Objectos, passou a existir uma nova funcionalidade designada por “Actualizar Listagem” que permite carregar a listagem apenas com os objectos que foram previamente seleccionados;
- › As opções de pesquisa localizadas na barra de ferramentas do ecrã principal passaram a ter um comportamento diferente, sendo que em vez de anular o critério anterior utilizado para o carregamento da listagem principal, passaram a acrescentar os novos objectos aos que já se encontravam na lista;
- › No ecrã principal dos Objectos, passou a existir a possibilidade de imprimir um ou um conjunto de Objectos seleccionados pelo utilizador;
- › Na árvore do módulo Parque, bem como no Conjunto, passou a ser possível seleccionar múltiplos Centros Custo / Clientes;
- › No Filtro Objectos, passou a ser possível efectuar pesquisas por objectos “Só Pais” que representam os objectos que não dependem de nenhum outro objecto.

Parque – Ficha Objecto

- › Sempre que se procede à alteração do Sistema e/ou Centro Custo de um Objecto, passou a ser possível recodificar as Ordens de Trabalho Programadas e Em Curso do Objecto caso esteja a ser utilizadas as séries OT como prefixos alfanuméricos no código das ordens de trabalho;
- › Amortização Simples Activo – Com base na Data e Valor de aquisição e do número de anos de vida de um Objecto, passou a ser possível calcular o valor do activo à data actual. Este valor tanto pode ser visualizado directamente na Ficha Objecto, bem como no novo relatório de impressão designado por Amortizações.

Parque – Ordens Trabalho

- › Na janela das Ordens de Trabalho de um Objecto foi criada uma nova opção no menu que permite filtrar as Ordens Trabalho por Tipo Trabalho.

Parque – Plano Trabalhos

- › No Plano Trabalhos passou a ser possível seleccionar os Tipos Trabalho (Sistemáticos, Planeados e Não Planeados) a serem incluídos no plano;
- › No Plano Trabalhos passou a ser possível visualizar os Custos Planeados agrupados por Objecto, Sistema, Entidade (Centro Custo / Cliente) e Tipo Trabalho.

Parque – Registos Funcionamento

- › As impressões Registos Funcionamento passaram a apresentar o valor do FMD do objecto.

Parque – Registos Abastecimento

- › Nas impressões Registos Abastecimento, na listagem Simples e Agrupados por, passou a existir uma coluna com o Registo Total do objecto.

Parque – Histórico Utilização

- › Sempre que se altera a Data Inicial ou Registo Inicial do Objecto os valores passaram a ser actualizados automaticamente no primeiro registo no Histórico Utilização do objecto;
- › Sempre que se introduz um novo registo Histórico Utilização, ao carregar o objecto, a aplicação passou a preencher automaticamente os campos com todas as coordenadas do objecto;
- › Sempre que seja efectuada uma alteração num registo do Histórico Utilização, essas alterações passaram a ser reflectidas na Ficha Objecto após confirmação do utilizador;
- › Nas impressões Histórico Utilização, a listagem passou a designar-se por Ficha Histórico Utilização;
- › Foi criado um novo relatório de impressão designado por Listagem que apresenta um resumo dos movimentos para cada objecto ordenados cronologicamente;
- › Nas impressões Histórico Utilização agrupados por, passaram a existir mais duas colunas, uma com o valor Registo Funcionamento na altura em que ocorreu a mudança e outra com a diferença entre o Registo Funcionamento actual e o Registo Funcionamento anterior.

Trabalhos – Ordens Trabalho

- › No separador Origem, sempre que o campo Responsável esteja preenchido, passou a ser possível alterar a Função, deixando assim de estar limitado à função do responsável seleccionado;
- › Sempre que se termina uma ordem trabalho, passou a ser possível registar no campo “Registo Fim” o valor do registo parcial associado ao objecto, sempre que o mesmo tenha sofrido uma substituição de contador;
- › Sempre que se procede ao encerramento de uma ordem trabalho, passou a ser possível definir manualmente qual a data em que a OT foi encerrada;
- › No separador Custos do formulário OT, passou a existir um botão, designado por “Factura” que permite gerar um Projecto de Factura a partir de uma Ordem de Trabalho terminada ou encerrada.

Este recurso permite:

- Preparar uma Factura com base numa OT;
 - Majorar a Mão-de-Obra, Materiais e Serviços em percentagem ou em valor;
 - Imprimir o “Projecto Factura” em formato para facturação em *software* externo.
- Nas impressões OT, a listagem Simples passou a estar agrupada pelo Estado OT apresentando os subtotais para cada Estado e o total de todas as OT;
 - Nas impressões OT, e na opção Desvios, passaram a existir mais dois novos relatórios que permitem analisar os desvios das ordens de trabalho sistemáticas (em dias ou registos) entre as Datas ou Registos programados e as Datas ou Registos realizados;
 - No Filtro Ordens Trabalho, passou a ser possível efectuar pesquisas pela descrição da Tarefa e descrição das Preparações Padrão;
 - No Filtro Ordens Trabalho, passou a ser possível efectuar pesquisas pelas Datas (Programada, Em Curso, Terminadas, Não Realizada e Encerrada) independentemente do Estado em que a ordem de trabalho se encontre.

Trabalhos – Pedidos Manutenção

- No Filtro Pedidos Manutenção passou a ser possível efectuar pesquisas pelo Grau Urgência do Pedido Manutenção;
- No Filtro Pedidos Manutenção passou a ser possível efectuar pesquisas por mais do que um Sistema;
- Sempre que um Pedido Manutenção esteja no estado Aprovado, passou a ser possível atender o pedido sem necessidade de associar nenhuma Ordem Trabalho;
- Sempre que um Pedido Manutenção esteja no estado Orçamentado, passou a ser possível visualizar quem efectuou o Orçamento;
- No formulário dos Pedidos Manutenção passou a ser possível imprimir as Ordens Trabalho associadas ao Pedido Manutenção.

Materiais – Mestre Artigos – Armazém – Lista Artigos

- No ecrã principal dos Artigos, passou a existir a possibilidade de seleccionar mais do que um Artigo;
- No ecrã principal dos Artigos, passou a existir uma nova funcionalidade designada por “Actualizar Listagem” que permite carregar a listagem apenas com os artigos que foram previamente seleccionados;
- As opções de pesquisa localizadas na barra de ferramentas do ecrã principal passaram a ter um comportamento diferente, sendo que em vez de anular o critério anterior utilizado para o carregamento da listagem principal, passaram a acrescentar os novos artigos aos que já se encontravam na lista;
- No ecrã principal dos Artigos, passou a existir a possibilidade de imprimir um Artigo ou um conjunto de Artigos seleccionados pelo utilizador.

Materiais – Armazéns – Pesquisa Artigos

- A janela de selecção de artigos em armazém, à semelhança da janela de selecção de artigos no mestre artigos, passou a ser possível visualizar:
 - Todos os artigos em armazém;
 - Artigos aplicados no Objecto, sempre que o objecto esteja preenchido;
 - Artigos planeados na Ordem Trabalho, sempre que a Ordem Trabalho esteja preenchida.

Materiais – Mestre Artigos – Ficha Artigo

- Na Ficha Artigo passou a existir um novo campo de texto que permite identificar a “Especificação Complementar Compra” para cada artigo;
- Na Ficha Artigo passou a ser possível identificar um conjunto de 10 características de acordo com o que for definido na respectiva subfamília associada ao artigo.

Materiais – Substitutos

- No módulo Materiais, tanto ao nível do Mestre Artigos como ao nível do Armazém, passou a existir a funcionalidade de definir para cada artigo, um conjunto de artigos substitutos sempre que o artigo de origem não se encontre disponível.

Materiais – Armazém

- Nas impressões da Lista Artigos em armazém passou a existir uma nova funcionalidade que permite repetir o número das impressões das Etiquetas consoante o número total artigos existentes em cada armazém;
- Nas impressões da Lista Artigos em armazém, passou a existir a possibilidade de imprimir os Valores em Stock para o armazém seleccionado ou para todos os armazéns.

Materiais – Armazém – Entradas Armazém

- Sempre que se efectua uma Entrada Armazém, passou a ser possível associar a Entrada Armazém a mais do que uma Encomenda.

Materiais – Armazém – Devoluções Fornecedor

- Foi criado um novo acesso que permite definir se o utilizador terá ou não permissão para efectuar uma Devolução Fornecedor.

Materiais – Armazém – Devoluções Armazém

- Foi criado um novo acesso que permite definir se o utilizador terá ou não permissão para efectuar uma Devolução Armazém.

Materiais – Armazém – Movimentos Artigo

- Na janela Movimentos Artigo, passou a existir uma nova funcionalidade que permite actualizar automaticamente as existências de todos os movimentos em armazém para o artigo que se encontra seleccionado;
- Na janela Movimentos Artigo, foi acrescentada a coluna Custo Unitário que representa o valor do custo unitário do artigo após o respectivo movimento do artigo ter sido realizado.

Materiais – Armazém – Estatísticas Artigo

- No módulo Materiais – Armazém, passou a existir uma nova funcionalidade designada por Estatísticas Artigo que permite visualizar algumas estatísticas relacionadas com os movimentos de artigo, nomeadamente:
 - Última Saída: Data, para que OT e para que Objecto;
 - Última Entrada: Data, qual o Fornecedor, Quantidade e Preço;
 - Última Encomenda: Data, Quantidade e Preço;
 - Último Inventário: Data, Quantidade e Preço;
 - Consumo Ano Anterior;
 - Acumulado Ano Corrente;
 - Média Mensal Ano Corrente.

Materiais – Armazém – Lotes

- No módulo Materiais, ao nível do Armazém, passou a ser possível gerir as existências dos Artigos em armazém através de Lotes. Esta gestão permite saber em tempo real todos os movimentos que foram executados num Lote, bem como, e caso seja definida uma data validade para o Lote, tomar as devidas acções sempre que esta data seja ultrapassada;

- Um Lote é uma entidade com Código, Data Criação e Data Validade e está sempre associado a um Artigo e respectivo Armazém. Cada Lote de um determinado Artigo, tem uma existência e o seu custo médio, apenas relativo a esse Lote;
- Todos os movimentos em Armazém, e caso o artigo esteja a ser gerido por lotes, passou a ser possível identificar o Lote em que a operação foi efectuada.

Materiais – Pedidos Armazém

- Foi criada uma nova janela que permite gerir todos pedidos que foram criados no novo módulo Pedidos Armazém. Nesta janela é possível:
 - Abrir e visualizar um Pedido Armazém;
 - Aprovar ou Rejeitar um Pedido Armazém;
 - Registrar directamente um novo artigo, sempre que o artigo requisitado não se encontre registado na aplicação;
 - Efectuar Saídas Armazém automáticas para os artigos requisitados e sempre que existam quantidades suficientes em armazém do referido artigo.

Encomendas – Lista Encomendas

- No ecrã principal das Encomendas, passou a existir a possibilidade de seleccionar mais do que uma Encomenda;
- No ecrã principal das Encomendas, passou a existir uma nova funcionalidade designada por “Actualizar Listagem” que permite carregar a listagem apenas com as Encomendas que foram previamente seleccionadas;
- As opções de pesquisa localizadas na barra de ferramentas do ecrã principal passaram a ter um comportamento diferente, sendo que em vez de anular o critério anterior utilizado para o carregamento da listagem principal, passaram a acrescentar as novas encomendas às que já se encontravam na lista;
- No ecrã principal das Encomendas, passou a existir a possibilidade de imprimir uma Encomenda ou um conjunto de Encomendas seleccionadas pelo utilizador.

Encomendas

- Para cada Encomenda, passou a ser possível seleccionar a moeda para a qual a encomenda vai ser realizada, sendo que no momento da recepção, os valores encomendados são convertidos automaticamente para o valor da moeda local, definida nas preferências, de acordo com o valor do câmbio definido na parametrização das Moedas;
- Sempre que se efectua a recepção de uma Encomenda, passou a ser possível registar os valores custo em diferentes moedas, sendo que o valor é convertido automaticamente para o valor da moeda local, definida nas preferências, de acordo com o valor do câmbio definido na parametrização das Moedas.

Encomendas – Pedidos Compra

- Foi criada uma nova janela que permite gerir todos os pedidos que foram criados no novo módulo Pedidos Compra. Nesta janela é possível:
 - Abrir e visualizar um Pedido Compra;
 - Aprovar ou Rejeitar um Pedido Compra;
 - Registrar directamente um novo artigo, sempre que o artigo requisitado não se encontre registado na aplicação;
 - Efectuar Encomendas para os artigos e/ou serviços requisitados;
 - Visualizar para os artigos requisitados, as quantidades pedidas, encomendadas e recebidas.

Custos – Documentos Custo – Itens Custo – Lista Principal

- No ecrã principal dos Custos, passou a existir a possibilidade de seleccionar mais do que um

Documento Custo / Item Custo;

- › No ecrã principal dos Custos, passou a existir uma nova funcionalidade designada por “Actualizar Listagem” que permite carregar a listagem apenas com os Documentos Custo / Itens Custo que foram previamente seleccionados;
- › As opções de pesquisa localizadas na barra de ferramentas do ecrã principal passaram a ter um comportamento diferente, sendo que em vez de anular o critério anterior utilizado para o carregamento da listagem principal, passaram a acrescentar os novos Documentos Custo / Itens Custo aos que já se encontravam na lista;
- › No ecrã principal dos Custos, passou a existir a possibilidade de imprimir um ou um conjunto de Documentos Custo / Itens Custo seleccionados pelo utilizador.

Custos – Documentos Custo

- › Na ficha Documento Custo, passou a ser possível associar ao Documento Custo mais do que uma Encomenda;
- › Na ficha Documento Custo, passou a ser possível associar ligações a documentos externos ao Documento Custo;
- › Passou a existir um novo acesso específico para se apagar um Documento Custo;
- › Sempre que se elimina um Documento Custo, passou a ser possível visualizar os Itens Custo associados ao Documento Custo, de modo a verificar se os Itens Custo serão ou não eliminados com a exclusão do Documento Custo;
- › Passou a ser possível arquivar um ou vários Documentos Custo em simultâneo. Sempre que um Documento Custo se encontre arquivado, deixa de aparecer automaticamente na listagem principal, ficando apenas disponível sempre que se recorra ao filtro dos Documentos Custo no formulário Conjunto.

Custos – Itens Custo

- › Para cada tipo Item Custo, passou a ser possível registar os valores custo em diferentes moedas, sendo que o valor é convertido automaticamente para o valor da moeda local, definida nas preferências, de acordo com o valor do câmbio definido na parametrização das Moedas.

Custos – Orçamentos Manutenção

- › A janela dos Orçamentos Manutenção foi redesenhada, permitindo uma melhor visualização da árvore Rubricas.

Indicadores – Relatório Trabalhos

- › No Relatórios Trabalhos passou a ser possível efectuar filtros nas análises por Função.

Módulo Pedidos Manutenção

- › No módulo Pedidos Manutenção passou a existir a funcionalidade de repetir um pedido manutenção de qualquer utilizador;
- › No módulo Pedidos Manutenção passou a ser possível registar um Pedido Manutenção com data anterior à data actual;
- › No módulo Pedidos Manutenção passou a ser possível registar opcionalmente o registo funcionamento do objecto sempre que se efectua um novo pedido;
- › Sempre que um Pedido Manutenção esteja no estado Orçamentado, passou a ser possível visualizar quem efectuou o Orçamento.

Módulo Pedidos Armazém

- › Foi criado um novo módulo designado por Pedidos Armazém que permite requisitar artigos a um determinado Armazém para ser aplicado numa determinada Ordem Trabalho;
- › Cada Pedido Armazém é constituído pelas seguintes informações:

- Número sequencial automático;
 - Título pedido;
 - Data Pedido;
 - Armazém onde são solicitados os respectivos artigos;
 - Imputação (OT, Objecto, Entidade (Centro Custo / Cliente) e Rubrica);
 - Lista Artigos.
- ▷ Sempre que se efectua uma requisição de um artigo o pedido deve conter:
 - Código Artigo;
 - Descrição Artigo;
 - Grau Urgência;
 - Quantidade necessária.
 - ▷ É possível requisitar artigos novos que ainda não estejam registados no Mestre Artigos da aplicação. Nesse caso, deve-se preencher um Código, uma Descrição, e respectiva Unidade, de modo que o mesmo possa ser registado automaticamente no Mestre Artigos da aplicação. No momento do registo no Mestre Artigos, estes novos artigos ficam registados com o Código Externo activo;
 - ▷ É possível requisitar artigos a qualquer armazém, desde que esta opção esteja activa nas Preferências da aplicação;
 - ▷ Sempre que se selecciona um Artigo, e no caso de o Armazém estar identificado, é possível consultar as existências em todos os armazéns e verificar se existem artigos substitutos, no caso das existências em armazém não serem suficientes para a ordem trabalho em causa.

Módulo Pedidos Compra

- ▷ Foi criado um novo módulo designado por Pedidos Compra que permite solicitar a aquisição de Artigos ou Serviços ao departamento de compras;
- ▷ Cada Pedido Compra é constituído pelas seguintes informações:
 - Número sequencial automático;
 - Título pedido;
 - Data Pedido;
 - Lista Artigos a serem adquiridos;
 - Lista Serviços a serem prestados.
- ▷ Sempre que se efectua uma requisição de um artigo o pedido deve conter:
 - Código Artigo;
 - Descrição Artigo;
 - Quantidade necessária;
 - Custo Unitário Artigo;
 - Custo Total;
 - Grau Urgência.
- ▷ Sempre que se efectua uma requisição de um serviço o pedido deve conter:
 - Descrição Serviço;
 - Custo Total;
 - Grau Urgência.
- ▷ É possível requisitar artigos novos que ainda não estejam registados no Mestre Artigos da aplicação. Nesse caso, deve-se preencher um código, uma descrição, e respectiva unidade, de modo que o mesmo possa ser registado automaticamente no Mestre Artigos da aplicação. No momento do registo no Mestre Artigos, estes novos artigos ficam registados com o Código Externo activo.

Erros Corrigidos

Parametrização – Administração Utilizadores

- Nos acessos do módulo Trabalhos, sempre que um utilizador tivesse o acesso “Alterar OT” inactivo, os acessos para “Emitir OT”, “Terminar OT”, “Encerrar OT” e “Reverter OT” deixavam de funcionar.

Parque – Planos Manutenção

- Sempre que se repetia uma Ficha Manutenção Planeada, o código da Próxima FMP da ficha original era actualizado erradamente com o código da nova Ficha Manutenção Planeada;
- Em algumas situações ao repetir uma Ficha Manutenção Planeada, o código da Próxima FMP podia ficar registado com um código inválido;
- Sempre que se procedia à revisão do código da Próxima FMP num plano de manutenção, a aplicação não actualizava automaticamente o código da Próxima FMP nas ordens de trabalho Programadas e Em Curso associadas a esse plano de manutenção.

Parque – Ordens Trabalho

- Em algumas situações, quando se tentava imprimir uma Ordem Trabalho, a aplicação deixava de funcionar.

Parque – Plano Trabalhos

- Em algumas situações, sempre que existia um erro na definição de um ciclo manutenção nas Fichas Manutenção Planeada, o Plano Trabalhos não era gerado e aplicação permanecia bloqueada;
- O cálculo dos Custo Planeados não estava a funcionar correctamente aparecendo sempre igual a zero.

Parque – Registos Funcionamento

- As projecções de Registos Funcionamento não estavam a funcionar correctamente sempre que o valor da Data e/ou valor do Registo Funcionamento introduzidos fossem anteriores aos valores do último registo funcionamento do objecto.

Parque – Histórico Utilização

- As impressões no Histórico Utilização não estavam a funcionar.

Trabalhos – Ordens Trabalho

- Sempre que se terminava uma ordem trabalho a projecção do valor do Registo Fim aparecia sempre com o valor associado à Data Programada em vez de aparecer com o valor associado à Data Fim;
- Sempre que se terminava uma ordem trabalho com Registo Fim preenchido, a aplicação não estava a actualizar automaticamente os valores do parâmetro automático “RF – Registo Funcionamento” associado ao objecto;
- Sempre que se terminava e encerrava em simultâneo uma ordem trabalho sistemática, a aplicação não gerava automaticamente a próxima ordem trabalho;
- O cálculo da Data Programada da ordem trabalho não estava a funcionar correctamente sempre que o valor da Data e/ou Registo Programado introduzidos na OT, fossem anteriores aos valores do último registo funcionamento do objecto associado;
- O cálculo dos tempos TDM e TDR estavam a ser mal calculados, sempre que existisse um registo de mão-de-obra que ultrapasse as 00:00;
- Sempre que se terminava uma ordem trabalho, e em algumas situações pontuais, a aplicação não registava os valores associados aos dados de calibração do objecto sempre que o mesmo fosse do tipo EMM.

Trabalhos – Pedidos Manutenção

- Em algumas situações, os Pedidos Atendidos não estavam a ser automaticamente concluídos sempre que esta opção se encontra activa nas Preferências da aplicação.

Materiais – Mestre Artigos

- No módulo Materiais – Mestre Artigos, sempre que se repetia um artigo, o mesmo não aparecia na listagem principal.

Materiais – Armazéns

- No módulo Materiais – Armazém, sempre que a existência de um artigo atinga 0 unidades, o cálculo do custo médio do artigo, passou a ser calculado como a média dos movimentos de entradas posteriores à data em que o artigo atingiu as 0 unidades em vez da média de todos os movimentos de entradas como acontecia anteriormente.

Materiais – Armazéns – Entradas Armazém

- Em algumas situações, sempre que se efectuava a consolidação dos Artigos numa Entrada Armazém, as informações respeitantes à compra, não estavam a ser registadas no Fornecedor do artigo.

Custos – Orçamentos Manutenção – Controlo Orçamental

- O cálculo do valor “Em Execução” para as encomendas que tinham Artigos por Receber, não estava a ser calculado correctamente. Na maior parte das situações o valor que aparecia erradamente era sempre zero.

Indicadores – Parâmetros Automáticos

- O cálculo do parâmetro automático “CPI – Custo Total Mão-de-obra” não contemplava o valor do factor horas extras quando o mesmo era diferente de zero;
- O cálculo do parâmetro automático “RF – Registo Funcionamento” para cada objecto, não estava a ser efectuado correctamente, sempre que existissem dois registos funcionamento e/ou abastecimento no mesmo dia e para a mesmo objecto;
- O cálculo dos parâmetros automáticos “TIM – Tempo Indisponibilidade por Manutenção” e “TIA – Tempo Indisponibilidade por Avaria” não estava a ser bem calculado quando o mês de início da indisponibilidade era diferente do mês de fim da mesma.

Indicadores Económicos, Técnicos e Organizacionais

- Em algumas situações, o cálculo das colunas Total e Média não estava a ser calculado correctamente;
- Sempre que o resultado de uma fórmula apresentava valores negativos, a aplicação deixava de funcionar;
- Sempre que se alterava o idioma da aplicação, o cálculo dos indicadores não estava a ser calculado correctamente.