



**Diferenças entre Gamas na
Versão 15**

PHC ADVANCED CS vs PHC ENTERPRISE CS
Documento de diferenças entre as gamas PHC Advanced CS e PHC
Enterprise CS na versão 15.

**BUSINESS
AT SPEED**



O PHC Advanced CS é uma gama de produtos destinada a Pequenas e Médias Empresas. Como tal o seu conjunto de funcionalidades destina-se essencialmente a satisfazer as necessidades deste tipo de empresas.

O PHC Enterprise CS é um ERP destinado principalmente a médias e grandes empresas, pelo que possui funcionalidades mais complexas, cujo principal objetivo é facultar ao Parceiro implementador a capacidade de adaptar e alterar o comportamento do Software, sem este ter que ser alterado.

Neste sentido apesar do PHC Advanced CS possuir uma série de áreas que lhe permitem adaptar a diferentes realidades de negócio, é com o PHC Enterprise que deixa de haver limite para esta mesma adaptação.

As grandes empresas têm um grande número de necessidades que simplesmente não estão previstas no Software. Para isso a PHC desenvolveu a Framework PHC. Com esta Framework, que possui uma linguagem de desenvolvimento própria, o cliente pode aplicar o ERP que adquiriu a áreas para as quais necessita de controlo de gestão, mas que de base não estão previstas nas funcionalidades do software.

Este documento contém as diferenças objetivas entre PHC Advanced CS e PHC Enterprise CS.

Nota: A PHC está a adotar o novo acordo ortográfico. No Software PHC CS encontra opções que ainda não estão escritas desta forma e, por isso, as mesmas constam deste documento com a nomenclatura com que estão na aplicação.

Índice

Todos os módulos	7
Tabelas do utilizador	7
Ecrãs do utilizador	7
Eventos	7
Eventos especiais no ecrã de faturação (SFT):	7
Eventos especiais no ecrã de Cópia entre documentos de faturação (SFTCOPY):.....	8
Eventos especiais no ecrã de compras (SFO):	9
Eventos especiais no ecrã de Dossiers Internos (SBO):	9
Evento na Emissão Automática de Dossiers Internos (BOAUTO): ..	11
Eventos especiais no ecrã de Cópia de Dossiers Internos (SBOCOPY):	11
Eventos especiais no ecrã de pagamentos (SPO):	11
Eventos especiais no ecrã de recibos (SRE):	12
Eventos especiais no ecrã de recibos de adiantamento (SRD):.....	12
Eventos especiais no ecrã de adiantamentos a fornecedores (SPD):	13
Evento especial no ecrã de comissões (SFTCOMS):.....	13
Evento especial no ecrã da Agenda de Marcações (SMXAGEN):.....	13
Evento especial no ecrã da Agenda de Marcações Clínicas (SMRAGEN):.....	14
Eventos especiais no ecrã de Pedidos de Assistência Técnica (SPA), mais propriamente no botão de Fechar o Pedido:	14
Evento especial no ecrã de abertura de Pedidos de Assistência Técnica (SPAOPEN):	14
Eventos especiais no ecrã de introdução de documentos no Pos Front (SFPOS):	15
Evento especial no ecrã de fecho de caixa no Pos Front (SFECHOCAIXA):	15
Eventos que correm na altura da impressão, previsão e exportação dos IDUs:	16
Evento especial no ecrã de visitas (SVI):.....	16
Eventos especiais no ecrã de Contratos (SCSUP) relativos ao Equipamento nos Contratos:	16

Eventos especiais para o ecrã de Monitor de Atribuição de Pedidos de Assistência (SMONPACM4):.....	16
Evento na emissão Automática de PATs (SMAPATS):	17
Eventos especiais para o ecrã de Gestão de Inscrições do módulo Formação (SFMGEST):	17
Evento especial para o ecrã de Assistente de criação de seleções de Recrutamento (RCTSRTWIZARD) do módulo de Recursos Humanos:	17
Eventos especiais para os ecrãs Gestão Documental (SgenOleControl) e Manutenção de Anexos (Sanexos) do módulo ControlDoc:	18
Evento especial para o ecrã de Processos (SOPC) do módulo de Projeto:.....	18
Evento para o ecrã de Preços Pedidos (SPEDIDO2ORCB):	18
Evento para o ecrã de introdução de movimentos contabilísticos (SDOINTRO):	19
Eventos nos ecrãs de Integrações Contabilísticas:	19
Eventos disponíveis no ecrã de Integração de Compras (MLFO): ..	20
Eventos disponíveis no ecrã de Integração de Faturação (MLFT):..	22
Eventos disponíveis no ecrã de Emissão Automática de Recibos de Vencimento (PRPRO):.....	24
Evento especial nas Tarefas do Módulo TeamControl (STTA):	25
Classificação de faltas:.....	25
Cálculo de Dias acrescidos:.....	26
Cálculo de Dias de Férias:	26
Eventos disponíveis no ecrã de Aprovação de férias (SFAPROVA):	26
Eventos disponíveis no ecrã de Marcação de férias (SFP):.....	26
Eventos disponíveis no ecrã de Chamadas (STNCON):.....	27
Eventos disponíveis no ecrã de Pedido de Preços (PEDIDOPV):	27
Eventos gerais para todos os ecrãs:.....	27
Eventos nos campos das páginas de utilizador:.....	28
Eventos no Menu:.....	30
Evento para validar utilizadores (SUS):.....	30
Eventos antes de apresentar resultados:.....	30
Evento após apagar linhas:.....	30
Eventos em TouchPos:	31
Ecrãs personalizados.....	32

Alertas do utilizador.....	32
Importação de tabelas	34
Exportação filtrada de tabelas	35
Ecrãs Personalizados	35
Campos de Utilizador.....	36
Análises avançadas programáveis.....	37
Listagem em monitor	37
Propriedades de ecrãs	37
Ligações entre tabelas.....	38
Ligações entre ecrãs.....	38
Log de atividade.....	38
Log de registos apagados.....	39
Acessos a campos para mapas definidos por utilizadores	39
Funções de Utilizador.....	39
Funções Tsql de Utilizador	40
Triggers e Índices	40
Opções de Navegação	40
Painéis de Informação	41
Instruções Internas.....	41
Objeto: Grelha	41
Propriedade para navegar.....	42
Filtros de Utilizador.....	43
Propriedade: Expressão xBase	43
Proteger código de Utilizador	43
Objeto Campo em Árvore	44
Por módulo.....	46
Contabilidade	46

Naturezas	46
Imputação para Naturezas	46
Plano de Contas Paralelo	46
Balancetes Plano Paralelo	47
Análises por Rubrica	47
Configurar Colunas a passar para contabilidade	47
ControlDoc	48
Data de início da acção	48
Evento após iniciar um workflow	48
Feedback	48
Possibilidade de criar variáveis do tipo tabela nos Tipos de Workflow	49
Gestão	50
Despesas adicionais em compras não incluídas no documento....	50
Campos de cabeçalho das compras	50
Identificação do processo de compras.....	51
Imputação de despesas não incluídas.....	51
Emissão Automática de Dossiers Internos	52
Sistema de Aprovação de Dossiers e Doc. Faturação.....	53
Processos da Tesouraria.....	53
Tabela de Naturezas	54
Valorização de Stocks Data/Hora	54
Dashboard	55
Scorecards	55

Todos os módulos

Tabelas do utilizador

Com esta opção o utilizador pode criar as suas tabelas e definir todos os campos que elas contêm. Pode, ainda, definir diversas opções sobre a presença das tabelas nos diversos locais do software, como por exemplo nas listagens definidas, etc. Pode ainda definir algumas características quanto ao ecrã onde ela poderá ser editada.

Sendo possível imprimir ou desenhar um IDU das tabelas do utilizador.

Ecrãs do utilizador

Para utilização em conjunto com as tabelas do utilizador podem ser criados ecrãs do utilizador, onde essas tabelas poderão ser editadas/criadas. O desenho do ecrã é idêntico ao das páginas dos utilizadores nas tabelas do sistema.

Eventos

Existem eventos especiais que permitem executar reações a determinadas situações que ocorrem na utilização da aplicação.

Eventos especiais no ecrã de faturação (SFT):

Aposactualizarreferencia

Este evento ocorre após o utilizador introduzir numa linha uma referência válida. Permite correr eventos relacionados com esta opção, como por exemplo ir buscar dados à ficha do artigo, validar a referência com outras condições, etc.

Aposactualizarlote

Este evento corre sempre que se atualizar o campo lote nas linhas do documento.

Antesdeactualizarreferencia

Este evento corre aquando da introdução da referência na linha, mas antes da validação da mesma no ficheiro de stocks e serviços.

AoAnularDocumento

Este evento corre sempre que seja anulado um documento.

AposActualizarCliente

Este evento ocorre após se ter escolhido o cliente para o documento.

AposCriarFacturadeAuto

Este evento é executado, quando um Documento de Faturação é introduzido a partir:

- Da emissão de Autos com a opção “Efectuar a emissão automática de faturação” activa;
- De um dossier, quando é seleccionada a opção Faturar este Dossier na página Outros Dados e o dossier esteja configurado como “É um dossier de Auto de Medição”.

AposMudardeLinha

Este evento corre sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal do ecrã.

AposFinalizarRascunho

Este evento ocorre sempre após o utilizador finalizar o documento de faturação em rascunho.

Eventos especiais no ecrã de Cópia entre documentos de faturação (SFTCOPY):

AposCopiarParaFacturação e AposCopiarParaPOS

Estes eventos são executados quando se copia documentos de faturação para outros documentos de faturação.

O evento é executado tantas vezes quantas linhas forem inseridas na grelha de Documentos de Faturação.

AposObterDocumentos

Este evento corre depois de ser obtido o cursor LFTTMP com a lista dos documentos de faturação disponíveis para copiar. Existe também a

variável FTCOPY_NDOC que neste momento indica o tipo de documento que se pediu para observar.

Através desta nova funcionalidade vai ser possível permitir, por exemplo, a manutenção dos documentos de faturação que um utilizador poderá copiar para outro documento.

Atenção: Este cursor (LFTTMP) irá ser a origem da cópia. Será a partir deste cursor que serão copiados os dados para o destino.

Eventos especiais no ecrã de compras (SFO):

Aposactualizarreferencia

Este evento ocorre após o utilizador introduzir numa linha uma referência válida. Permite correr eventos relacionados com esta opção, como por exemplo ir buscar dados à ficha do artigo, validar a referência com outras condições, etc.

Antesdeactualizarreferencia

Este evento ocorre antes da escolha da referência para a linha (quando no campo referência se insere 0 + nº de série ou quando se insere uma referência inexistente) e antes de atualizar os dados.

Aposactualizarfornecedor

Este evento ocorre após se ter escolhido o fornecedor para o documento.

Aposactualizarlote

Este evento corre sempre que se atualizar o campo lote nas linhas do documento.

AposMudardeLinha

Este evento corre sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal do ecrã.

Eventos especiais no ecrã de Dossiers Internos (SBO):

Aposactualizarempresa

Este evento ocorre após se ter escolhido o fornecedor/cliente/entidade para o dossier.

Aposactualizarreferencia

Este evento ocorre após o utilizador introduzir numa linha uma referência válida. Permite correr eventos relacionados com esta opção, como por exemplo ir buscar dados à ficha do artigo, validar a referência com outras condições, etc.

Antesdeactualizarreferencia

Este evento ocorre antes da escolha da referência para a linha (quando no campo referência se insere 0 + nº de série ou quando se insere uma referência inexistente) e antes de atualizar os dados.

Aposfechardossier

Este evento corre assim que cada dossier é fechado.

Aposfechar2dossier

Este evento corre assim que cada dossier é fechado, no campo cujo nome é definido nos parâmetros de dossiers internos. Este campo é utilizado para vedar ao utilizador (cliente da aplicação PHC dFront) o acesso à opção de cancelar a encomenda.

Aposreabrirdossier

Este evento corre assim que cada dossier é reaberto.

Nota: No fecho, após a cópia de dossiers, os dados do dossier fechado não estão disponíveis, pois ele é fechado via Server e não localmente.

Aposreabrir2dossier

Este evento corre assim que cada dossier é reaberto.

Aposactualizarlote

Este evento corre sempre que se atualizar o campo lote nas linhas do documento.

AposNaoEncontrarNumeroDeSerie

Este evento ocorre quando falha a procura do número de série.

AoProcurarNumeroDeSerie

Este evento ocorre na procura do número de série, quando se efetua a procura por 0+ número de série.

AposMudardeLinha

Este evento corre sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal do ecrã.

`AposPrepararCursorAutos`

Este evento corre logo após ser gerado o cursor de medições.

Evento na Emissão Automática de Dossiers Internos (BOAUTO):

Evento fixo "AposPreparar" que atua sobre o ecrã de Emissão Automática de Dossiers Internos (BOAUTO) quando a preparação tem sucesso. Caso a preparação não tenha sucesso ou não retorne nenhum registo, este evento não é despoletado.

Eventos especiais no ecrã de Cópia de Dossiers Internos (SBOCOPY):

Estes eventos correm quando se executa uma cópia de dossiers, a partir do ecrã onde se seleciona qual o dossier a copiar. Estes eventos não estão disponíveis nas cópias e execuções diretas via ecrã de dossiers.

`AposCopiarParaFacturação` `AposCopiarParaPos` `AposCopiarParaDossier`
`AposCopiarParaCompra`

Todos estes eventos correm após introduzida a linha no documento destino, o que permitirá alterar quaisquer valores nessa mesma linha. Poderá ser muito útil quando se pretende que passe mais informação (por exemplo campos de utilizador) entre dossiers e documentos.

Os eventos correm para cada linha, ou seja, se o dossier tiver cinco linhas serão despoletados cinco eventos.

Evento `AposObterDossiers` que corre depois de ser obtido o cursor `LBOTMP` com a lista de dossiers disponíveis para copiar.

Existe também a variável `BOCOPY_NDOS` neste momento, que indica o tipo de dossier que se pediu para observar.

Este evento vai permitir a manutenção de quais os dossiers que um utilizador poderá copiar para outro documento.

Eventos especiais no ecrã de pagamentos (SPO):

`AposProcessar`

Este evento corre imediatamente após o documento ser processado.

Nota: Não corre nos casos em que há processamento automático.

AposDesProcessar

Este evento é ativado sempre que se des-processa um pagamento.

Aposactualizarfornecedor

Este evento corre imediatamente após ser escolhido o nome do fornecedor para o pagamento.

AposMudardeLinha

Este evento corre sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal do ecrã

Eventos especiais no ecrã de recibos (SRE):

AposProcessar

Este evento corre imediatamente após o documento ser processado.

Nota: Não corre nos casos em que há processamento automático, nomeadamente, processamento de seguida e processamento via talões de depósito.

AposDesProcessar

Este evento é ativado sempre que se des-processa um recibo.

AposActualizarCliente

Este evento é ativado sempre que se atualiza o nome do cliente num recibo.

AposMudardeLinha

Este evento corre sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal do ecrã.

Aoanulardocumento

Este evento corre sempre que seja anulado um documento.

Eventos especiais no ecrã de recibos de adiantamento (SRD):

Aposactualizarnome

Este evento corre sempre que se escolhe ou se altera um nome do cliente no documento.

Ao anulardocumento

Este evento corre sempre que seja anulado um documento

Eventos especiais no ecrã de adiantamentos a fornecedores (SPD):

Aposactualizarnome

Este evento corre sempre que se escolhe ou se altera um nome do fornecedor no documento.

Ao anulardocumento

Este evento corre sempre que seja anulado um documento.

Evento especial no ecrã de comissões (SFTCOMS):

AposActualizarCursos

Este evento corre quando se pede para calcular as comissões, após terem sido calculados os valores para o respetivo processamento.

Evento especial no ecrã da Agenda de Marcações (SMXAGEN):

Existem alguns eventos para manipular as marcações que aparecem na agenda de marcações Diária ou Semanal. Não funcionam na mensal.

Eventos disponíveis:

- adicionarmarcacoesporarea (variável ev_coddiv, Numérica com o nº interno da área);
- adicionarmarcacoesporutilizador (variável ev_usuario, Numérica com o nº interno do utilizador escolhido).

Nestes eventos está disponível o cursor TEMPDATA. Este cursor contém as marcações que irão ser apresentadas. Pode apagar, alterar ou adicionar dados ao cursor para apresentar o que pretende.

Estrutura do cursor TEMPDATA

- imagem n(1) - número interno da imagem, usar 1 para imagem genérica de marcação
- qdata d - dia da marcação
- hi c(5) - hora inicial em carácter
- hf c(5) - hora final em carácter
- nhi N(5) - hora inicial em nº de minutos após meia-noite
- nhf N(5) - hora final em nº de minutos após meia-noite

- allday I - marcação de dia completo
- oritable c(10) - tabela original
- oristamp c(25) - stamp do registo na tabela original
- resumo c(55) - resumo
- descricao c(250) - descrição
- cor N(10) - cor do texto em rgb i.e. (rgb(255,255,0) para amarelo)
- backcor N(10) - cor de fundo em rgb
- ind I - indesmarcável
- ckeyid c(10) - chave única alfanumérica
- locked I - read-only, ou seja, marcação só de leitura

Evento especial no ecrã da Agenda de Marcações Clínicas (SMRAGEN):

AoRefrescarAgenda

Este evento corre automaticamente após se ter selecionado o especialista ou a especialidade na Agenda de Marcações.

Eventos especiais no ecrã de Pedidos de Assistência Técnica (SPA), mais propriamente no botão de Fechar o Pedido:

Aposfecharopat

Este evento ocorre após fechar o pedido de assistência técnica.

Aposreabrirpat

Este evento ocorre após reabrir o pedido de assistência técnica.

Evento especial no ecrã de abertura de Pedidos de Assistência Técnica (SPAOPEN):

AposActualizarCliente

Este evento corre quando se clica no botão lista e se seleciona o cliente pretendido e, ainda, ao digitar diretamente o cliente e fazer Enter ou Tab. Estes eventos poderão ser úteis para informar, por exemplo, o diretor de assistência técnica dos problemas que estão a decorrer e quais as soluções adotadas.

Eventos especiais no ecrã de introdução de documentos no Pos Front (SFPOS):

Aposactualizarreferencia

Este evento ocorre após o utilizador introduzir numa linha uma referência válida. Permite correr eventos relacionados com esta opção, como por exemplo ir buscar dados à ficha do artigo, validar a referência com outras condições, etc.

Aposactualizarcliente

Este evento ocorre após se ter escolhido o cliente para o documento.

AposMudardeLinha

Este evento corre sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal do ecrã

Antesdeactualizarreferencia

Este evento corre aquando da introdução da referência na linha, mas antes da validação da mesma no ficheiro de stocks e serviços.

AntesSuspende

Este evento corre após a escolha de suspender o documento e antes de actualizar os dados. Se este evento for do tipo "correr uma expressão", a expressão deve retornar um valor lógico.

AposSuspende

Este evento corre após a escolha de suspender o documento e depois de actualizar os dados.

AntesdePagar

Este evento corre ao clicar no botão "Terminar e Pagar" do ecrã de introdução de documentos de faturação em POS e ao clicar no botão "Pagar" do ecrã de introdução de documentos de faturação em modo Touchpos (STOUCHPOS).

Evento especial no ecrã de fecho de caixa no Pos Front (SFECHOCAIXA):

Aposfecharcaixa

Este evento ocorre após fechar a caixa, é de notar que esta opção só funciona se na configuração de terminais de Venda (POS Back) estiver ativa a opção „Registo dos valores de abertura e fecho de caixa” - com ecrã resumido.

Caso esteja ativa a opção „Com ecrã de históricos de caixa” será apresentado outro ecrã, cujo nome não é SFECHOCAIXA. Nesse caso deve-se criar um evento para o ecrã SCX (tendo como condição "cx.fechada=t.").

Eventos que correm na altura da impressão, previsão e exportação dos IDUs:

Os eventos têm o seguinte nome:

- AntesImprimirImpressõesDefinidas
- AntesImprimirMapasDesenhados
- AntesImprimirImpressõesMonoPagina
- AntesImprimirEtiquetas

Evento especial no ecrã de visitas (SVI):

AposActualizarContacto

Este evento corre após definir o contacto na visita, ou seja, sempre que é criada uma nova visita. (Também corre quando a visita é introduzida via ficha do contacto).

Eventos especiais no ecrã de Contratos (SCSUP) relativos ao Equipamento nos Contratos:

AposIntroduzirEquipamento

Corre após a escolha de um equipamento para o contrato.

AntesApagarEquipamento

Corre antes de apagar um equipamento do contrato.

ApósApagarEquipamento

Corre após apagar um equipamento do contrato.

Eventos especiais para o ecrã de Monitor de Atribuição de Pedidos de Assistência (SMONPACM4):

AoActualizarMonitorPAT

Corre ao atualizar o Monitor de PATs por Atribuir.

`AoAtualizarMonitorTecnico`

Corre ao atualizar o Monitor de Técnicos.

`AntesDeAtribuirPATaTEC`

Este evento ocorre antes de atribuir um PAT a um técnico.

`AoAtribuirPATaTEC`

Corre ao Atribuir/Alterar PAT a Técnico.

`AoRetirarTECaPAT`

Corre ao Retirar Técnico do PAT.

`AoFecharPedido`

Corre ao Fechar Pedido de Assistência.

Evento na emissão Automática de PATs (SMAPATS):

`AntesEmitirPats`

Este evento é disparado imediatamente após a preparação do cursor PA de cada PAT que é emitido.

Eventos especiais para o ecrã de Gestão de Inscrições do módulo Formação (SFMGEST):

`AposConfirmar`

Este evento corre após a confirmação do formando no ecrã de gestão de inscrições.

`AposestarPresente`

Este evento corre após da presença do formando no módulo respetivo, ecrã de gestão de inscrições.

Evento especial para o ecrã de Assistente de criação de seleções de Recrutamento (RCTSRTWIZARD) do módulo de Recursos Humanos:

`AposSelecaoCV`

Este evento corre quando se criam seleções de recrutamento via assistente, é corrido no fim da seleção. De modo a que se possa adicionar

ou retirar um Curriculum Vitae da seleção ou apenas emitir avisos baseados nos Curriculum Vitae que foram selecionados.

Eventos especiais para os ecrãs Gestão Documental (SgenOleControl) e Manutenção de Anexos (Sanexos) do módulo ControlDoc:

AnexosEmail

Corre após ser enviado um e-mail com o anexo.

AnexosVisualizar

Corre após o anexo ter sido visualizado.

AnexosExtrair

Corre após se clicar na opção de criação de cópia do anexo.

AnexosAlterar

Corre após se clicar na opção de alteração do anexo e de se terem gravado as alterações.

AnexosTransformar

Corre após se clicar na opção de criar ligação do anexo.

AnexosPassword

Corre após se clicar na opção de alteração da password e se terem gravado as alterações.

Evento especial para o ecrã de Processos (SOPC) do módulo de Projeto:

AposFecharProcesso

Este evento corre aquando do fecho de um processo.

AposReabrirProcesso

Este evento corre aquando da reabertura de um processo.

Evento para o ecrã de Preços Pedidos (SPEDIDO2ORCB):

AposAtribuirPreco

Este evento corre após a atribuição de preços aos orçamentos.

Evento para o ecrã de introdução de movimentos contabilísticos (SDOINTRO):

AposDefinirConta

Este evento é executado sempre que é introduzida uma conta para uma das linhas de um movimento contabilístico, ou seja, no ecrã de introdução de movimentos contabilísticos quando se chama uma conta pelo ecrã de seleção de contas (PCLOOK) ou depois de escrever uma conta manualmente.

AposMudardeLinha

Este evento corre sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal do ecrã

Antesdemudardelinha

O evento é desencadeado imediatamente antes do utilizador mudar de linha na grelha principal do ecrã Introdução de Documentos Contabilísticos.

Eventos nos ecrãs de Integrações Contabilísticas:

AposPreparacao

O evento AposPreparacao é executado a seguir à Preparação, que ocorre ao pressionar o botão

Preparar do respetivo ecrã de Integração.

Nota: Se ocorrer alguma mensagem de erro na preparação da integração (ex: contas não preenchidas, inexistentes no Plano de Contas, etc.), o evento corre após a referida mensagem, no momento em que se clica no botão Ok.

AntesIntegrar

O evento AntesIntegrar é executado antes de efetuar as integrações, no momento em que se clica no botão Integrar do ecrã de Integração.

Eventos disponíveis no ecrã de Integração de Compras (MLFO):

Estes eventos destinam-se a permitir personalizar as contas contabilísticas onde são efetuados os movimentos. Para que estes eventos sejam executados, é necessário cativar um parâmetro na contabilidade com o nome «Corre eventos de definição de contas ao integrar compras do Gestão para a Contabilidade»

Os eventos ocorrem imediatamente após ser definida cada uma das contas em que vai ser feito um lançamento contabilístico. Os eventos são:
AposDefinirContaCompra

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da compra.

AposDefinirContaInventarioCompra

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da compra no inventário.

AposDefinirContaDescontoFinanceiro

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o desconto financeiro.

AposDefinirContaInventarioDescontoFinanceiro

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do desconto financeiro no inventário.

AposDefinirContaDescontoComercial

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o desconto comercial.

AposDefinirContaInventarioDescontoComercial

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do desconto comercial no inventário.

AposDefinirContaIVADed

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o IVA Dedutível.

AposDefinirContaIVAProRata

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o IVA PRO-RATA.

AposDefinirContaIVALiq

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o IVA Liquidado.

AposDefinirContaFornecedorCC

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor na c/c do fornecedor.

AposDefinirContaIRSRetido

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do IRS retido.

AposDefinirContaDinheiro

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do Dinheiro.

AposDefinirContaBanco

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do Banco.

AposDefinirContaAdiantamentos

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor na conta de adiantamentos.

AposDefinirContaRegIVA

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da regularização de IVA do adiantamento.

AposDefinirContaDifCambioDes

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da diferença de câmbio desfavorável.

AposDefinirContaDifCambioFav

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da diferença de câmbio favorável.

Eventos disponíveis no ecrã de Integração de Faturação (MLFT):

É possível definir eventos para a definição das contas, aquando da integração de documentos de faturação (ecrã MLFT). Para que estes eventos corram existe um parâmetro chamado "Corre eventos de definição de contas ao integrar compras e documentos de faturação do Gestão para a Contabilidade", que precisa de estar ativo. Os eventos são os seguintes:

AposDefinirContaVenda

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da venda.

AposDefinirContaInventarioVenda

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da venda no inventário.

AposDefinirContaExistenciasVenda

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do custo das existências vendidas.

AposDefinirContaIvaVenda

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do IVA da venda.

AposDefinirContaDescontoFinanceiro

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do desconto financeiro.

AposDefinirContaDescontoComercial

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do desconto comercial.

AposDefinirContaDinheiro

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do dinheiro.

AposDefinirContaClienteCC

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor na c/c do cliente.

AposDefinirContalrs

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do IRS.

AposDefinirContaCustoOfertas

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do custo de ofertas de existências.

AposDefinirContalvaOperacoesGratuitas

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do IVA liquidado de operações gratuitas.

AposDefinirContaRegulOfertas

Corre após a definição da conta contabilística para lançar a regularização das existências oferecidas.

AposDefinirContalventarioCustoOfertas

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do custo das existências oferecidas no inventário.

AposDefinirContaelect

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do IECT.

AposDefinirContaAdiantPrCerto

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do adiantamento com preço certo.

AposDefinirContaAdiantPrIncerto

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do adiantamento com preço incerto.

AposDefinirContaOutroClAdiantPrCerto

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do adiantamento de outro cliente com preço certo.

AposDefinirContaOutroClAdiantPrIncerto

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do adiantamento de outro cliente com preço incerto.

AposDefinirContaReglvaAdiantamento

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da regularização de IVA do adiantamento.

AposDefinirContaDifCambioDes

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da diferença de câmbio desfavorável.

AposDefinirContaDifCambioFav*

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da diferença de câmbio favorável.

AposDefinirContaRegClienteCC*

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor da regularização de outro documento na c/c do cliente.

* Estes eventos correm quando o documento de crédito lança em conta corrente de clientes e o documento de faturação que o vai regularizar (e que vai ser integrado na contabilidade) lança em conta caixa.

AposDefinirContaEcovalor

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do ecovalor.

AposdefinircontaIVAofertas

Corre após a definição da conta contabilística para lançar o valor do IVA de ofertas de existências.

Nota: Estes eventos funcionam da mesma maneira que os eventos de integração de compras. Em cada um destes eventos está disponível a variável com o nome: mContaEvento.

Esta variável contém a conta contabilística onde será efetuado o lançamento. O Evento poderá alterar o conteúdo desta variável para alterar a conta onde será efetuado o movimento.

Eventos disponíveis no ecrã de Emissão Automática de Recibos de Vencimento (PRPRO):

AposCalcularRemuneracoes

Este evento corre após calcular as remunerações do recibo e imediatamente antes de calcular os descontos.

AposCalcularDescontos

Este evento corre após calcular os descontos do recibo e imediatamente antes de calcular os totais do recibo.

AposCalcularTotaisdoRecibo

Este evento corre após calcular os totais do recibo.

Estes eventos vêm substituir a utilização dos valores por defeito para forçar remunerações ou descontos na Emissão Automática de Vencimentos em que era necessária a utilização das rotinas para cálculo de descontos e totais dos recibos.

AposCalcularFaltas

Este evento corre após calcular as faltas na Emissão Automática de Vencimentos.

Evento especial nas Tarefas do Módulo TeamControl (STTA):

AposMudarData

Este evento ocorre sempre que o utilizador altera alguma data na Tarefa de TeamControl.

Aposfechartarefa

Este evento ocorre sempre que uma tarefa de TeamControl é fechada.

Aposreabirtarefa

Este evento ocorre sempre que uma tarefa de TeamControl é reaberta.

Classificação de faltas:

AposClassificarFaltas (configurado sem identificação de ecrã)

Neste evento estão disponíveis todos os registos de FP que foram lançados como abates a férias. Também estão disponíveis todos os registos HS que foram lançados como faltas classificadas. Estão também disponíveis todos os registos do relatório final, no cursor ABSCLSSRELAT que contém, para além do campo DESCRICAO, os campos NO (que

corresponde ao nº do funcionário) e ABSSTAMP, que corresponde à identificação do registo ABS que deu origem a esse lançamento no relatório.

Cálculo de Dias acrescidos:

AposCalcularDiasAcrescidosFerias (sem especificar ecrã)

Esse evento ocorre imediatamente após o cálculo e imediatamente antes de disponibilizar a lista. Para a execução deste evento está disponível o cursor HSCHKHOLIDAYS que contém os campos: NOME (nome do funcionário); NO (n.º do funcionário) e DIASACRES (n.º de dias de férias acrescidos).

Este cursor contém um registo por cada funcionário a quem o utilizador atual classifica faltas e para cada funcionário, o campo DIASACRES já contém o n.º de dias de férias acrescidos a que o funcionário tem direito de acordo com a lei.

Cálculo de Dias de Férias:

AposCalcularDiasFerias (sem especificar ecrã)

Este evento corre após calcular o nº de dias de férias do funcionário. Para a execução deste evento estão disponíveis as variáveis "m_nDiasRet" (permite acrescentar dias de férias) e "m_pno" (permite identificar o nº do funcionário). Desta forma, o cálculo do nº de dias de férias pode afetar todos os funcionários, ou apenas um funcionário.

Eventos disponíveis no ecrã de Aprovação de férias (SFAPROVA):

Aposaprovarferias

Este evento corre após a aprovação de férias.

Eventos disponíveis no ecrã de Marcação de férias (SFP):

Aposmarcarferias

Este evento corre após a marcação de férias.

Eventos disponíveis no ecrã de Chamadas (STNCON):

Atendeu

Corre sempre que o utilizador prime o botão Atendeu no monitor de chamadas não atendidas, para atender uma chamada.

Acabou

Corre sempre que o utilizador prime o botão Acabou no monitor de chamadas não atendidas para desligar uma chamada.

Eventos disponíveis no ecrã de Pedido de Preços (PEDIDOPV):

AposPrepararDadosAPassarCabeçalho

Este evento permite acrescentar registos ao cursor com os campos a preencher. Deve-se especificar os campos:

- Descrição: descrição que deve aparecer ao utilizador na emissão
- Tipo: tipo do campo - C - carácter, N - numérico, L - lógico, D - data
- Destino: nome da tabela (Bo ou Bo2) seguido de "." e nome do campo
- inputmask: disponível para os campos numéricos, limita o nº de caracteres a introduzir.

Segue um exemplo de código, que deve ser preenchido na expressão em xBase a executar, do evento:

```
SELECT dados
APPEND BLANK
replace descricao WITH "Observações" replace tipo      WITH "C"
replace destino  WITH "bo.obs" APPEND BLANK
replace descricao WITH "armazem" replace tipo      WITH "N"
replace destino  WITH "bo2.armazem" replace inputmask with "####"
```

Deve seleccionar a opção "a expressão é um programa".

Eventos gerais para todos os ecrãs:

AposInitDoForm

Este evento permite criar código para correr após estar desenhado o ecrã, assim que o utilizador o chama. Assim, pode ser usado, não só para alterar alguma propriedade de algum objeto no form, como adicionar novos objetos ao form.

AoRefrescarEcran

Este evento corre sempre que o ecrã (os seus dados) é refrescado, ou seja, ao entrar, ao seleccionar um novo registo, após apagar um registo, após introduzir um registo, etc.

Permite atualizar dados ou propriedades de objetos que se encontrem no form, como por exemplo objetos eventualmente adicionados no evento AposInItDoForm.

AntesDelIntroduzir

Este evento corre após preparado o ecrã para começar a introdução, mas antes do utilizador conseguir começar a introduzir. Poderá servir para utilizar em alternativa ao código nos valores por defeito.

AposModificar.

Existe um evento que corre num dos métodos de saída de qualquer objeto nos próprios ecrãs, que vai verificar se existe um evento chamado «nomedocampo». Assim, o utilizador poderá criar alterações de comportamento a qualquer valor introduzido em qualquer campo. Não é válido para campos de grids.

Apósactualizarnome

O evento "Após actualizar nome" é desencadeado cada vez que o utilizador digitar um nome (nome de cliente ou nome de fornecedor) e sair da caixa de texto do nome nos ecrãs de Recibos, Recibos de adiantamento, Compras, Pagamentos e Adiantamentos a Fornecedores.

Apósmudardelinha

O evento "Após mudar de linha" é desencadeado sempre que o utilizador muda de linha na grelha principal dos ecrãs de Faturação, Dossiers Internos, Recibos, Compras e Introdução de documentos na Contabilidade.

Eventos nos campos das páginas de utilizador:

Nas páginas de utilizador existem propriedades dos objetos do tipo:

- Campos de Ficheiros;

- Campo de Ligação;
- Campos Lógicos;
- Campos com Tabelas;
- Campos de Ficheiros tipo memo.

Estas propriedades são expressões em xBase, tendo a possibilidade de serem programas ou não, que o utilizador poderá definir de modo a configurar diversos comportamentos dos objetos referidos quando determinada Ação ocorre no programa. A estas ações chamam-se EVENTOS.

Ou seja, quando determinado evento é disparado pela aplicação o objeto em causa recebe a notificação desse evento e irá atuar de acordo com o que foi codificado pelo utilizador na propriedade ligada a esse evento.

As propriedades que irão possibilitar ligar com esses eventos são:

- Evento Init;
- Evento Após Actualizar;
- Evento Clique;
- Evento Clique Direito;
- Evento Duplo Clique;
- Evento Refrescar;
- Evento Tecla Pressionada;
- Evento ao Entrar;
- Evento ao Sair.

Em cada uma destas propriedades caso a expressão xBase seja criada como sendo um programa, (existe um clique para esse efeito no ecrã onde se configura a expressão para cada uma das propriedades) o utilizador poderá usar no seu código um objeto que terá duas ou mais propriedades consoante o tipo de evento que esteja a programar.

Esse objeto que dá pelo nome de "ObjRecebido" estará sempre disponível nas expressões xBase que sejam programas e disponibiliza ao utilizador várias funcionalidades de modo a conseguir configurar não só o comportamento do objeto em causa mas também afetar algumas propriedades dos objetos que o rodeiam, sejam eles objetos de utilizador ou os próprios objetos de raiz do ecrã onde se está a criar a página do utilizador.

As duas propriedades que o objeto contém sempre disponíveis são: Janela e Objeto.

Eventos no Menu:

Esta funcionalidade permite alterar os menus, ou seja, personalizar os menus de acordo com o utilizador. Para isso, existem 7 eventos, que permitem ao utilizador alterar o cursor ("MenuCursor") a partir do qual os menus são reconstruídos.

Por exemplo, se em vez de "Gestão de Clientes" o utilizador pretender ter "Nossos Clientes" basta criar um novo evento para o "MENUPROGRAMAS". Ao digitar o nome do menu surge disponível um evento fixo para este menu "AntesDefinirMenuProgramas".

Depois basta na expressão colocar o seguinte código:

```
select menucursor scan
IF "GESTÃO DE CLIENTES" $ upper(alltrim(menucursor.titulo))
select menucursor
replace menucursor.titulo with "Nossos Clientes" endif
endscan
```

Ao entrar na aplicação os dois menus (na barra e no navegador), em vez de terem a opção "Gestão de Clientes" terão "Nossos Clientes".

Evento para validar utilizadores (SUS):

Existe um evento para o ecrã de utilizadores (SUS) com o nome AposValidarUtilizador.

Eventos antes de apresentar resultados:

Existe um Evento chamado AntesApresentar para os seguintes ecrãs:

- Analist (Análises com colunas fixas);
- Genlist (Busca de registos);
- Cublist (Análises Multidimensionais);
- Treelist (Análises em árvore);
- Browlist (Análises em grelhas normal). Este evento corre sempre que o ecrã é chamado.

Evento após apagar linhas:

Existe um Evento chamado AposApagarLinha para os seguintes ecrãs:

- Faturação (SFT);

- Recibos (SRE);
- Compras (SFO);
- Dossiers Internos (SBO);
- Pagamentos a Fornecedores (SPO).

Este evento corre após apagar uma linha num ecrã com linhas.

Eventos em TouchPos:

Nos ecrãs em Touch existem dois eventos na personalização de ecrãs: ExecutarAcção (Antes) e ExecutarAcção (Depois).

ExecutarAcção (Antes)

Este evento corre sempre que o ecrã se prepare para executar uma ação criada em "Opções das zonas do Touch" e caso este evento retorne falso a ação não é executada. Ou seja, após se ter criado uma opção em "Opções das zonas do Touch" para uma determinada zona de um ecrã, essa opção passa a aparecer nessa zona nesse ecrã como um botão.

Este evento na personalização disponibiliza vários parâmetros que permitem verificar com exatidão qual o tipo de ação se mandou correr num determinado momento. Esses parâmetros são:

Código da ação a ser executada (m.ObjRecebido.cAccao); Informação extra 1 (m.ObjRecebido.xTag1);

Informação extra 2 (m.ObjRecebido.xTag2); Informação extra 3 (m.ObjRecebido.xTag3); Informação extra 4 (m.ObjRecebido.xTag4); Informação extra 5 (m.ObjRecebido.xTag5).

O parâmetro "Código da acção a ser executada" permite saber qual o código da ação que a aplicação está a tentar correr, é por esse código que se identifica a ação correspondente. Este código está no manual do touch e pode-se verificar indo a "Opções das zonas do Touch" criar uma opção nova do tipo programa e escolher uma determinada reação fixa para verificar qual o código dessa reação fixa.

Todos os outros parâmetros de "Informação extra X" indicam informação adicional que a ação pode trazer, por exemplo numa reação de adicionar um artigo o parâmetro xTag traz a referência a se adicionar, etc. Nem todas as reações utilizam os 5 parâmetros de informação extra, e algumas nem sequer utilizam nenhum desses parâmetros, tendo nesses casos os parâmetros sempre o valor falso. Para saber que reações utilizam ou não parâmetros de informação extra deve-se consultar o manual de touch.

Em relação ao parâmetro que está disponível em quase todos os eventos de uma personalização, e que é o parâmetro:

- Referência ao Objecto (m.ObjRecebido.Objecto)

Também está disponível nestes dois novos eventos e irá conter uma referência para a opção (Botão) que iniciou este evento, mas com a particularidade de nem sempre este parâmetro conter uma referência para o objecto, pois este evento está a correr sempre que se tenta executar uma acção no ecrã, ou seja, sempre que o método "Executar" do ecrã é chamado, e existe casos em que por código interno se manda executar este método enviando apenas o código da acção a executar sem enviar uma referência para um objecto específico. Nesses casos este parâmetro irá conter o valor NULL, por isso é necessário ter em atenção esta particularidade quando se codifica estes eventos utilizando este parâmetro.

ExecutarAcção (Depois)

Este evento corre após a acção ter sido executada pela aplicação. O tipo de retorno ao contrário do primeiro evento, neste caso é irrelevante pois nesta altura a acção já correu e nada que o evento retorne irá impedir essa acção de correr. Este disponibiliza os mesmo tipos de parâmetros que o anterior e pode servir, por exemplo, para enviar um e-mail após ter sido executada uma determinada acção ou simplesmente criar um log de atividade do touch personalizado.

Ecrãs personalizados

Nos ecrãs personalizados para os seguintes objectos:

- Imagem;
- Botão de e-mail;
- Botão de WWW.

Existe a propriedade de "Evento Init".

Alertas do utilizador

Esta opção em conjunto com a opção SERVIDOR permite construir uma série de alertas que ocorrem a determinada hora/data pré-determinada. Com esta funcionalidade pode-se programar o sistema para mediante uma condição executar uma determinada tarefa.

Existem vários tipos de alertas:

- Envio de E-mail;
- Envio de Mensagem Interna;
- Correr uma Expressão;
- Correr um Programa Externo;
- Executar uma Integração;
- Executar uma Exportação de Tabela;
- Receber Ficheiros XML;
- Executar uma tarefa do InterOp;
- Executar uma integração de Dados;
- Executar Integração com lojas;
- Executar interligações com o Software PHC®;
- Iniciar um workflow;
- Função interna;
- Executar tratamento de e-mails.

Por exemplo, pode-se colocar o sistema:

- A enviar em determinado dia todos os movimentos de conta corrente não regularizados por cliente que não possuem cheque pré-datado para o gestor das cobranças;
- A enviar ao fim do dia um resumo das vendas para o diretor comercial;
- A enviar ao diretor de assistência técnica uma lista dos pedidos de assistência solicitados por clientes que devem mais de x€;
- A enviar ao gestor um painel de bordo com as variáveis mais importantes da sua empresa;
- A enviar ao diretor informático o estado da utilização do sistema (i.e., nº de faturas emitidas, tamanho da base de dados, etc.);
- A correr determinado procedimento quando não há utilizadores no sistema como, por exemplo, fechar todas as encomendas já satisfeitas, durante a noite;
- A avisar a gestão de stocks todos os dias dos artigos que se estão a aproximar ou ultrapassaram o ponto de encomenda, ou dos clientes que ultrapassaram o plafond de dias em aberto para dívidas;
- A avisar quais as contas da contabilidade que ultrapassaram a contabilidade orçamental;
- A avisar ou enviar o estado da tesouraria previsional, os saldos bancários, etc..

E qualquer outra ideia que se encaixe em executar uma determinada ação em determinada altura mediante uma determinada condição.

Nos Alertas de Utilizador, em que a reação é envio de e-mail, existe a seguinte opção: " O texto também é enviado em anexo " que se encontra disponível desde que o texto seja em html, ou seja, a opção "o texto retorna html" esteja selecionada.

O texto da mensagem é enviado num anexo, que fica com o nome „texto.htm”.

Esta funcionalidade permite enviar e-mails com conteúdo HTML, através de firewalls que filtram os conteúdos das mensagens, evitando que estas sejam alteradas.

Alertas do tipo função interna:

- Desfragmentação das tabelas principais;
- Corrigir erros no stock atual;
- Atualização de Saldos Clientes/Fornecedores;
- Verificação de consistência do plano de contas;
- Correção de equipamentos;
- Fechar dossiers totalmente satisfeitos.

Se o utilizador selecionar os alertas "Verificação de consistência do plano de contas" e "Corrigir erros no stock atual" surge ao lado da caixa de seleção um botão para configurar o alerta com as opções disponíveis para essas funções.

Os seguintes alertas Atualização de Saldos Clientes/Fornecedores e Fechar dossiers totalmente satisfeitos, como não têm configurações específicas, são para todos os registos das respetivas tabelas.

Importação de tabelas

Com esta opção pode importar dados de qualquer fonte de dados ODBC para dentro de qualquer tabela

Enterprise. Assim, no ato de implementação ou de uma forma regular pode importar para o sistema, configurando os campos envolvidos e a respetiva fonte de dados, informação proveniente de outros sistemas

como, por exemplo, ficheiros de clientes, artigos, fornecedores, atualizações de preços, etc.

Exportação filtrada de tabelas

Pode também exportar os dados de qualquer tabela para qualquer fonte de dados ODBC (que suporte linguagem ODBC completa), filtrando os registos que pretende exportar os campos que serão exportados. Com esta rotina poderá criar ficheiros com os dados que desejar.

Ecrãs Personalizados

Pode definir que um determinado Campo em tabela colocado num ecrã personalizado tem como fonte de dados um campo qualquer de uma qualquer tabela, como tal, deve preencher mais duas propriedades que são:

- Tabela de ligação aqui pode-se escolher uma tabela de entre todas as existentes na aplicação inclusive as tabelas criadas pelo utilizador;
- Campo de ligação pode-se escolher um dos campos da tabela anteriormente selecionada, passando este campo a ser a origem da informação que o objeto irá conter.

Assim, com esta funcionalidade pode-se, por exemplo, criar numa tabela de utilizador o campo vendedor, o qual vai mostrar exatamente os vendedores que existem ou nome de cliente de forma a ligar esse registo a um determinado cliente.

Objeto: Campo de Ligação (objeto para ligação a tabelas relacionadas)

Este objeto permite efetuar uma ligação entre a tabela em que situa a página do utilizador e outra tabela à escolha. As ligações podem ser feitas entre:

- Tabelas internas do Software com Tabelas de Utilizador;
- Tabelas de Utilizador com Tabelas internas do Software;
- Tabelas internas do Software com Tabelas internas do Software;
- Tabelas de Utilizador com Tabelas de Utilizador.

Nos ecrãs de Importação de Tabela, Exportação de Tabela e Exportar uma Tabela passam a estar disponíveis as Tabelas de Utilizador.

Nesses ecrãs, no ecrã de Integração de Dados e no Assistente de Configuração de Integração de Dados, nas tabelas disponíveis foram retiradas as tabelas de Mapas Definidos, IDUs e Filtros.

Nos ecrãs de Integração de Dados e no Assistente de Configuração de Integração de Dados foi corrigida a exportação de tabelas de utilizador.

Campos de Utilizador

ComboBox a retornar query, com colunas.

O objeto ComboBox, inserido nas Personalizações de Ecrã, tem as seguintes propriedades:

1 - Colunas (Ligação): Nesta propriedade indica-se qual a coluna (campo) que irá incrementar o campo associado à ComboBox (definido na propriedade Variável do Objeto);

2 - Colunas (Número): Nesta propriedade indica-se o número de colunas a visualizar. Caso o seu valor não seja preenchido (por defeito aparece 0), o número de colunas apresentado será o número de campos a retornar na expressão. Ao preencher um determinado número de colunas a apresentar, mesmo que a query contenha mais campos, apenas serão visualizadas as colunas indicadas nesta propriedade.

3 - Colunas (Separador): Nesta propriedade indica-se a colocação de um separador (traço vertical) entre as colunas;

4 - Colunas (Comprimento): Nesta propriedade indica-se em pixels, o comprimento que cada coluna terá. Pode ser colocado um valor para todas as colunas ou valores diferentes para cada uma, separados por vírgulas;

5 - Lista (Expressão TSQL): Nesta propriedade indica-se a expressão em T-SQL que irá retornar para a ComboBox. Este desenvolvimento permite que uma ComboBox retorne uma expressão em T-SQL e tenha colunas de forma a apresentar o resultado em formato "listagem".

Exemplo:

```
select top 50 no,nome from cl order by no
```

Neste caso, os valores a retornar para a ComboBox serão o número e nome dos primeiros 50 clientes.

Nota: Com a expressão apresentada (`select top 50 no, nome from cl order by no`), ao colocar na propriedade "Colunas (Ligação)" o valor 2, visualmente o campo terá o conteúdo do campo NO (Número de Cliente), mas na tabela, internamente, o valor guardado nesse campo será o da coluna 2, ou seja, o campo nome (Nome do Cliente).

Não preenchendo a Expressão TSQL na ComboBox e preenchendo os Dados da Tabela, mesmo que sejam colocados valores nas propriedades de colunas, os dados não serão visualizados em formato coluna.

Análises avançadas programáveis

As análises avançadas poderão agora ser programáveis, ou seja, ao invés de ser apenas um comando SQL executado no Server pode ser um programa completo que vai buscar a informação e a reformata antes da apresentação ao utilizador. É muito útil para colocação de colunas de saldo ou de desvios ou para tratar a informação de uma forma diferente.

Outra grande utilidade desta característica é poder utilizar variáveis de contexto na análise como, por exemplo o número do cliente em que estamos posicionados. Desta forma, poderemos criar uma listagem que nos dê a informação de um determinado cliente em outra tabela. Em virtude de se poder assignar qualquer análise avançada a um botão colocável nas páginas do utilizador, podemos criar um botão na ficha do cliente que nos vai dar informação sobre o cliente em que estivermos posicionados no momento em que a pedimos.

Listagem em monitor

Esta opção permite ao utilizador criar listagens de uma determinada tabela, agrupadas da forma pretendida.

Por exemplo, na tabela de clientes pretende-se uma listagem de todos os nomes de clientes agrupados por localidade.

Propriedades de ecrãs

Com a tabela de propriedades de ecrãs o utilizador pode redefinir as propriedades de qualquer objeto que esteja em determinado ecrã.

Esta opção está disponível para todos os ecrãs do software e corre assim que o utilizador chama o ecrã.

Ligações entre tabelas

Esta opção serve para criar ligações entre tabelas.

A grande utilidade desta opção é poder ligar tabelas do utilizador às tabelas principais da aplicação, para as poder usar automaticamente nas Análises Avançadas do utilizador, Análises Multi-dimensionais e IDs. Estas ligações são sempre efetuadas por Inner Join.

Ligações entre ecrãs

Com esta opção pode-se definir uma ligação entre 2 ecrãs que tenham botões de gravar e cancelar, ou seja, entre ecrãs usados para fazer a manutenção a determinadas tabelas (Inserir, Alterar, Apagar e Consultar registos). Exemplos destes ecrãs são todos os ecrãs de utilizador ou os ecrãs da aplicação como sejam Clientes, Fornecedores, Documentos de Faturação, Contactos, Entidades, etc.

Esta opção funciona um pouco como complemento do objeto que foi criado para adicionar nas páginas de utilizador, e que é o objeto de "Campo de ligação".

No ecrã de Ligações entre Ecrãs existe uma página onde se pode definir quem tem acesso às opções de Inserir e Listar que aparecem no ecrã de origem.

Log de atividade

Existe um log de atividade por utilizador, com esta opção ficam registadas numa tabela todas as operações (ou pelo menos as que o utilizador escolheu nos parâmetros), que um utilizador executa na sua utilização do software.

É possível saber exatamente que utilizadores e quando, consultaram determinado registo. Para tal deve cativar os parâmetros "Faz o log de consulta de registos em tabelas principais" e "Utiliza log de atividade por utilizador".

Em qualquer ecrã da aplicação, ao escolher a opção "Ver quem abriu e alterou este registo" nas Opções Diversas, está disponível uma página: "Acessos de consulta e alteração" que mostra todos os tipos de acesso

do registo em questão. No menu do Módulo Supervisor pode também aceder à opção “Log de atividade”, local onde fica registada a informação.

Log de registos apagados

Passou a ser possível registar os registos alterados ou apagados por um determinado utilizador.

Assim, em todos os ecrãs que tenham associado uma tabela, aparecerá no menu "Opções Diversas" a opção "Log de registos (Apagados/Alterados).

Ao escolher esta opção surgirá um ecrã de "Análises de Log de registos" que permite filtrar os dados em relação aos registos existentes no "log", podendo seleccionar qual o utilizador, colocar a data inicial e final dos registos que pretende consultar. Assim, ao avançar será mostrado uma listagem com os campos Data|Hora|Descrição|Tipo|Origem|Registo|Utilizador, sendo que o registo será constituído pelos campos da tabela e seus dados.

Para isso, foi criado um novo parâmetro, "Grava registo no log (Alterar/Apagar) ", que quando ativo indica que se pretende registar os registos alterados ou apagados por um determinado utilizador e apenas o Administrador de Sistema pode consultá-los no próprio ecrã.

Acessos a campos para mapas definidos por utilizadores

Esta funcionalidade permite ao administrador restringir o uso de determinados campos por grupos de utilizadores.

Restringir o uso dos campos nos mapas definidos, nos filtros e também nos IDUs, mas continuam disponíveis nos ecrãs das tabelas (nas propriedades dos ecrãs).

Funções de Utilizador

Esta opção permite ao utilizador gravar as suas próprias funções em xBase ficando depois disponíveis para escrever em expressões de regras, eventos, alertas, ou seja, em todo o local que aceite expressões do tipo xBase (programa).

É possível partilhar funções de utilizador entre várias bases de dados e nas várias gamas. Nas funções de Utilizador deve-se criar o ficheiro

com as respectivas funções, o nome do ficheiro deve ser designado por "futilizador" (não é necessário colocar extensão). O ficheiro fxp gerado deve ser colocado na diretoria do executável da aplicação.

Funções Tsql de Utilizador

Esta opção permite ao utilizador criar as suas funções de Transact-Sql no próprio servidor de SQL, a partir do software PHC.

Estas funções podem ser utilizadas na codificação de Regras, Eventos, Valores por Defeito, etc.

Essa possibilidade já existia anteriormente, pois bastava usar a função U_SQLEXEC para executar uma dessas funções em sítios que se podia programar xBase, ou então usar a função diretamente em sítios que permitissem programar em TSQL.

O que se fez agora foi criar um local onde o utilizador pode, a partir do software PHC, criar as funções Tsql diretamente no servidor.

Triggers e Índices

Existe a possibilidade do utilizador definir Triggers e/ou Índices para qualquer tabela do software.

Estes Triggers ou Índices são criados quando se corre a instalação e manutenção via ecrã normal ou via

Assistente, com as respetivas opções cativadas, que já existiam para os Triggers e índices do sistema.

Opções de Navegação

Na funcionalidade Opções para o Navegador existe a seguinte opção:

É adicionada uma grelha por debaixo do texto da opção, este campo ao estar selecionado faz com que apareça uma grelha com valores logo abaixo do texto da opção no navegador. Assim existe a possibilidade de visualizar um conjunto de dados em vez de um só texto. Caso esta opção esteja ativa, a página "xBase da Grelha" fica disponível e é nesse local que se define o código necessário para a construção da grelha que irá aparecer no navegador.

Ordenação de Grelhas no Navegador

As grelhas relacionadas com Snapshots e Opções do Navegador permitem, ao clicar no cabeçalho de uma coluna, ordenar a listagem pela mesma.

Gráfico nas Opções de Navegação

No ecrã "Opções de Navegação" existe uma página com o nome "Gráfico".

Esta página está disponível quando na página "xBase da Grelha" se ativa a opção "A grelha tem um gráfico associado". Esta funcionalidade permite definir um gráfico para aparecer no Navegador e/ou no Painel Central.

Painéis de Informação

Nos painéis de Informação em alguns objetos existe uma propriedade chamada „Recalcula xBase”.

Instruções Internas

Nas instruções internas o campo Condição pode ser um programa.

Objeto: Grelha

O objeto Grelha, utilizado em Páginas de Utilizador e Painéis de Informação, está disponível em todas as gamas, mas existem determinadas especificações na gama Enterprise.

Propriedade Expressão em xBase de ligação a outra tabela

Esta propriedade define uma expressão em xBase que pode ser um programa ou não, que deve retornar uma string contendo a ligação pretendida à tabela especificada na propriedade "Tabela de Ligação".

Evento Muda Linha /Coluna

Este evento corre quando o cursor muda de linha ou de coluna dentro do objeto grelha.

Evento Apagar (Check)

Este evento corre sempre que o utilizador tentar apagar um registo da grelha, permite correr várias verificações que sejam necessárias nesta altura e caso retorne .F. (Falso) a operação de apagar o registo é cancelada.

Evento Apagar

Este evento corre quando se apaga um registo da grelha e apenas depois do registo ser apagado da grelha, e não ao se tentar apagar o registo como o evento anterior.

Evento Introduzir (Check)

Este evento corre sempre que o utilizador tenta adicionar um registo à grelha, permite correr várias verificações que sejam necessárias nesta altura e caso retorne .F. (Falso) a operação de introduzir o registo é cancelada.

Evento Introduzir

Este evento corre quando se adiciona um registo da grelha, e apenas depois do registo ser adicionado à grelha, e não ao tentar adicionar o registo como o evento anterior.

Grelhas de Utilizador ligadas a ecrãs da aplicação

Esta é uma grande funcionalidade do software PHC. É agora possível definir que determinado ecrã já incluído na aplicação como sejam os ecrãs de clientes, documentos de faturação, dossiers internos, entre muitos outros e também para os ecrãs de utilizador definidos na opção "Supervisor - Framework PHC - Ecrãs do utilizador", tenham agora tabelas de linhas. Desta forma, é possível definir tabelas de linhas para os ecrãs que não tinham linhas, por exemplo, o ecrã de clientes; e para ecrãs que já tinham linhas, como o ecrã de dossiers internos, definir outras tabelas de linhas para esse ecrã.

Propriedade para navegar

Os objetos "Campo de ligação" e "Campo de ligação de coluna", este último existente no objeto grelha, disponibilizam uma propriedade chamada "Navegação (Duplo Clique)".

A propriedade (executaduploclick), não é intrínseca do objeto, pelo que quando se encontra ativa, permite navegar para o ecrã do registo que se encontrar no objeto, no momento do duplo clique.

Assim, se se pretendesse desligar esta funcionalidade, era necessário codificar o objeto para que o evento duplo clique retornasse falso, mas

através da propriedade "Navegação (Duplo Clique)" os próprios objetos têm forma de ativar/inativar esta funcionalidade.

Nota: A codificação do evento Duplo Clique a retornar falso também funciona.

Filtros de Utilizador

Nesta opção o Tipo de Expressão do Filtro pode ser uma expressão xBase que retorna uma expressão Tsql.

Propriedade: Expressão xBase

Esta propriedade (Expressão xBase) está disponível nos seguintes objetos:

- Campos de Ficheiro;
- Campos Lógicos;
- Campos de Ficheiro Tipo Memo;
- Imagem;
- Botão;
- Botão de email;
- Botão de URL da Internet.

Estes objetos podem ser introduzidos em Páginas de Utilizador e Painéis de Informação.

Proteger código de Utilizador

Existem posições de ficha de utilizador de 1 à 50 que podem ser adquiridas e usadas para proteger o código de utilizador (nomeadamente por implementadores).

A função VerificaFicha permite verificar se uma posição de ficha de utilizador está autorizada. Esta função recebe como parâmetro o número da posição de ficha de utilizador (de 1 à 50). Se a posição estiver autorizada, a função retorna .t., senão retorna .f.

Exemplo:

```
if VerificaFicha(10) messagebox("Posição autorizada.") else  
messagebox("Não autorizada.")  
endif
```

Objeto Campo em Árvore

Existe um objeto nas personalizações de ecrãs e painéis de informação chamado "Campo em Árvore". Este objeto permite visualizar a informação organizada como se se tratasse de ramos de uma árvore. Cada início de um ramo chama-se NÓ e cada NÓ poderá ter diversos ITENS (linhas de informação) e/ou mais outros NÓS que passam a ser Sub-Nós.

Na Gama Enterprise este objeto possui os seguintes eventos:

- Evento Init;
- Evento Após Actualizar - corre quando o utilizador seleciona um determinado nó ou item do objeto;
- Evento Abrir - corre quando o utilizador abre um nó do objeto;
- Evento Fechar - corre quando o utilizador fecha um nó do objeto;
- Evento Clique Direito - corre ao efetuar clique direito, se retornar .F. não mostra o menu do objeto que permite imprimir e abrir/fechar todos os nós;
- Evento Duplo Clique - corre ao efetuar duplo clique, se retornar .F. não efetua a navegação que possa estar definida na propriedade "Tabela de Busca";
- Evento MouseMove;
- Evento Refrescar;
- Evento Criar - este evento só deve ser utilizado quando se pretende mais flexibilidade na construção do objeto, caso seja preenchido, o objeto ignora as propriedades "Nós & Itens (Campos)", "Nós & Itens (Dados extra - caracter)", "Nós & Itens (Dados extra - numérico)", "Nós & Itens (Tipo)", "Nó de Raiz" e "Nós com campo lógico", ou seja, passa a ser completamente manual a construção dos nós e itens do objeto, será o código de utilizador desta propriedade que irá construir o objeto.

Para se utilizar este evento é necessária uma compreensão do objeto que está a utilizar, explicação essa que sai fora do âmbito desta descrição, este objeto é um ActiveX de nome "ctTree" e é disponibilizado pela empresa DBI Technologies Inc cujo site é <http://www.dbi-tech.com>. Caso se utilize este evento e se queira que o objeto faça uma navegação automática baseada na propriedade "Tabela de Busca" tem que ir preenchendo um array interno que guarde

o valor do stamp respetivo de cada nível/item, para tal, ao adicionar um nó ou item a este objeto deve também chamar a função do objeto "AddNodeVal1" enviando o valor do stamp.

Por módulo

Contabilidade

Naturezas

Com esta opção, o utilizador pode classificar os movimentos contabilísticos segundo outro critério, em tudo semelhante aos centros de custo. Pode mesmo definir qual o texto da palavra “Natureza” para adaptar aquilo que desejar. Também a análise orçamental poderá ser realizada para este critério de classificação.

Desta forma, o utilizador não fica limitado aos centros de custo, podendo controlar em paralelo com o sistema de centros de custo outros critérios para análise de informação, como por exemplo, atividades, ações comerciais, etc.

Imputação para Naturezas

Esta opção permite realizar a imputação dos custos a diversas naturezas. O processo de imputação funciona de duas formas distintas: diretamente na tabela de imputação ou no ecrã de introdução de Movimentos contabilísticos.

Plano de Contas Paralelo

O Plano de Contas Paralelo permite gerir uma tabela suplementar de contas sobre as quais vai processar a contabilidade.

A opção Plano de Contas Paralelo permite a inserção de todo o tipo de contas, similar ao P.O.C. e com as contas alternativas da Empresa (por exemplo um plano de contas da sede se esta for uma multinacional).

A partir da tabela, é fácil criar as contas, preenchendo os campos Conta, com o nº da conta que pretende criar; Descrição, com a descrição da conta a criar; e eventuais Observações. Isto significa que pode criar um segundo plano de contas interno para, por exemplo, possuir o plano de contas de outro país, com a possibilidade de executar lançamentos automáticos entre os dois.

Balancetes Plano Paralelo

O Balancete do Plano de Contas Paralelo permite efetuar um Balancete com base nos dados do Plano de Contas Paralelo. Este balancete possui as mesmas opções que existem no Balancete do Plano de Contas.

As opções acrescentadas foram: Saldos do Balancete - opção período, acumulados e soma de saldos (lento), Outras opções e Filtro do Plano Paralelo.

Análises por Rubrica

A Análise por Rubrica funciona de forma semelhante às análises por natureza.

Configurar Colunas a passar para contabilidade

No menu “Integração com outras aplicações” do programa de contabilidade, existe a opção: “Colunas a integrar na contabilidade”.

Esta opção destina-se a definir colunas da tabela de linhas de compras (FN) ou da tabela de linhas de documentos de faturação (FI) que se deseja que passem para os documentos contabilísticos quando as Compras ou os Documentos de Faturação são integrados.

Neste ecrã é possível definir a coluna do documento de origem (podem selecionar-se campo de utilizador) e a coluna das linhas de documentos contabilísticos (ML) onde será gravada essa informação. Durante uma integração na contabilidade, mesmo que seja on-line, os campos referidos dos documentos de origem passam para os respetivos campos do documento contabilístico.

Permite, por exemplo, que se definam classificações adicionais (para além do centro de custo, etc.) colocadas nos documentos de origem e que passem para a contabilidade. Por exemplo, podemos ter nas faturas um campo de utilizador nas linhas chamado Gama de Produto.

Podemos ter nos documentos contabilísticos um campo de utilizador nas linhas chamado Gama de Produto.

As faturas podem desta forma ser integradas na contabilidade, classificadas e separadas por Gama de Produto. Podendo, portanto, efetuar-se qualquer análise contabilística por Gama de Produto. Notas:

1. Ao serem integrados, os documentos são separados pelo campo configurado. Imaginemos, no exemplo acima, que tínhamos duas linhas

na fatura com o mesmo CPOC. Seriam as duas lançadas numa só linha na contabilidade na conta 7 (Vendas). No entanto, se essas duas linhas tiverem uma Gama de Produto diferente, na origem, serão efetuadas duas linhas na contabilidade, uma referente a cada uma das diferentes gamas de produto.

2. O campo de origem e de destino têm de ser do mesmo tipo. O campo de destino deve ter uma dimensão que suporte os possíveis valores da origem.

3. Os parâmetro da contabilidade «1ª Classe a excluir nas integrações por centro de custo», etc. são usadas para esta separação. Ou seja, apenas são transferidos dados da origem para o destino, para os movimentos contabilísticos cujas contas não estejam excluídas nestes parâmetros.

ControlDoc

Data de início da acção

A data de início de uma ação de um workflow poderá ser o resultado de uma expressão xBase. A expressão deverá retornar o valor da data.

Evento após iniciar um workflow

Pode configurar um evento Após Iniciar um workflow, o qual ocorre sempre que aquele tipo de workflow é arrancado.

Este evento é configurado no ecrã de Tipos de Workflow na pasta de eventos.

Feedback

O módulo ControlDoc possui um sistema de FeedBack. Este sistema consiste na possibilidade de se definirem regras para processamento de e-mails provenientes do MS Outlook.

Com esta funcionalidade passa a ser possível efetuar o processamento/respostas dos emails de uma forma automática e rápida.

Com sistema de feedback é possível arrancar workflows, adicionar anexos a projetos de TeamControl, configurar alertas para executar a leitura e processamento de emails e emitir respostas automáticas com base em

definição de regras, sendo possível definir uma expressão xBase para ser executada no processamento da regra.

Estas regras podem ser definidas com base em filtros para as características do email, como as propriedades "de", "para", "assunto", etc, e podem iniciar acções como expressões xBase com as variáveis #body# e #subject#, iniciar instâncias de WorkFlow com variáveis, anexar a um projeto do TeamControl ou apenas marcar o email como processado sem qualquer reacção.

Os campos dos filtros já analisados com a condição "e". Todos os campos preenchidos da regra precisam de coincidir com os respetivos valores no email.

Podem também se definir respostas por email para as quais se pode usar código xBase e as variáveis #body# e #subject#. Estas variáveis são alimentadas com dados do email a processar.

Pode-se também definir a ordem de execução das regras e regras como inativa e assim nunca será processada.

Os emails processados são guardados numa tabela (FBEMAILS) disponível no respetivo ecrã pelo menu do ControlDoc. Neste ecrã pode-se também ver o histórico de acções do email, assim como alterar propriedades como o processado. Fica também anexado ao registo de email, um ficheiro do tipo ".msg" (Email do Outlook) que é o próprio email e ficam também anexados todos os anexos do email processado. Pode-se também configurar um alerta da Framework PHC (apenas disponível na gama Enterprise) para executar a leitura e processamento de emails.

Possibilidade de criar variáveis do tipo tabela nos Tipos de Workflow

Foi criado para o tipo Tabela das variáveis de workflow, o campo "Tabela é uma query" que permite, tal como já existe nas tabelas para monitor de trabalho, que seja definido um query t-sql com o objetivo de retornar os possíveis valores dessa variável.

Esta novidade está assim presente nas seguintes áreas:

- Ecrã de Tipos de Workflow (Botão: Iniciar) - Arranque de Workflow
- Ecrã de Workflow (Verificar se as Variáveis estão preenchidas com os valores selecionados) (Botão: Consultar) - Abre o ecrã de Monitor de Trabalho. (No separador de variáveis é possível selecionar a Combo com resultados de uma Query) Iniciar a Acção do Workflow.

- Ecrã de Regras para Tratamento de Emails, na reação selecionar "iniciar um workflow" e selecionar um Workflow com variáveis do tipo tabela com "Tabela é uma query". (Verificar na combo se mostra o resultado dessa query).
- Em digital ao inserir o URL de Arranque de Workflow se existir uma variável do tipo tabela definindo um Query t-sql mostra uma combo com as opções do resultado desse query.

Gestão

Despesas adicionais em compras não incluídas no documento

O utilizador tem a possibilidade de atribuição de despesas adicionais nas linhas dos documentos de Compras, devendo para tal ativar a opção é despesa adicional da linha correspondente à despesa. Este campo indicará se aquela linha é uma despesa adicional e se o seu valor servirá para imputar ao custo das linhas de mercadoria do documento. Esta imputação será ponderada pelo valor líquido de cada linha de compra de mercadoria.

Caso possua o módulo de Contabilidade, na integração para a contabilidade se se escolher a opção "integra as despesas adicionais incluídas junto com as restantes linhas", esta linha não será integrada pelo seu CPOC para os valores de compras e C.E.V., apenas para os valores de IVA, dinheiro e c/c do fornecedor. Neste caso o seu valor será distribuído pelas restantes linhas e integrado segundo o CPOC das restantes linhas.

Campos de cabeçalho das compras

É o documento principal do processo de compra.

Permite identificar se é o documento principal de um processo, ou seja, se é um documento que eventualmente possuirá outros documentos relacionados (documentos estes com despesas adicionais). Na prática e, por exemplo, é o documento do fornecedor que possui a compra da mercadoria. Indicando que é o documento principal, ao introduzir outros documentos (despesas de despachante, transportes, etc...) podemos, nas linhas, dizer que são despesas adicionais deste.

Identificação do processo de compras

Este é um campo que permite facilmente identificar qual o documento principal ao lançar outros documentos de despesas adicionais. Poderá fazer um filtro para aparecer a lista de documentos a escolher para imputar como despesas adicionais.

Valor das despesas adicionais incluídas - em linhas de despesas

Indica o total do valor das linhas que possuem marcada a opção de "é despesa adicional". As despesas adicionais (i.e. seguros, transportes, portes, etc..) são automaticamente imputadas ao custo dos artigos incluídos no documento.

Imputação de despesas não incluídas

Para imputar despesas não incluídas numa compra como, por exemplo, uma fatura de transportes ou de despachante que vem à parte do documento principal do processo, deverá ser utilizado o lançamento de movimentos de valor em stock, ou seja, aumentar o custo médio de determinados artigos com um movimento de valor, ao invés de aumentar o valor do lançamento em stock da compra original.

Para implementar este sistema devem ser seguidos os seguintes passos: Configurar um código de documento de conta corrente "V/Fact. (desp)" para movimentar stock em valor (e não em quantidade). As restantes configurações devem ser idênticas às de V/Fatura. Com esta configuração os valores atribuídos a cada referência não movimentarão a sua quantidade mas sim o seu custo médio;

Ao introduzir o documento de despesas adicionais não incluídas deve escolher o código de documento previamente definido ("V/Fact. (desp)");

Para introduzir as linhas deve escolher a opção do menu das linhas "Atribuir um custo a produtos de outra compra (importando as suas linhas)";

Neste local deve escolher qual o documento de onde quer importar;

De seguida deve indicar o valor que quer distribuir pelas linhas daquele documento. A aplicação irá importar as linhas com quantidade = 1 e com o valor aqui introduzido distribuído ponderadamente (em função do valor líquido de cada linha importada) pelas linhas importadas.

Nas linhas do documento agora emitido ficarão as referências do documento importado com o valor de custos distribuído. Este valor será adicionado ao custo de cada referência aqui definida.

Casos especiais:

Um documento de despesas que afeta várias compras

A opção no menu de linhas das compras com o nome «Atribuir um custo a produtos de outra compra (importando as suas linhas)» permite selecionar várias compras e várias despesas. Para isso nesse ecrã passaram a existir duas grelhas, uma para selecionar os documentos de origem e outra com os vários tipos de despesa existentes para imputar o custos.

A tabela "Tipos de despesas" cuja manutenção é feita a partir do menu de tabelas é composta por 3 campos: um de descrição, outro para se colocar o código POC referente a essa despesa e o terceiro campo para indicar se a distribuição do custo é feita proporcionalmente pelos artigos ou se é igual para todos. Voltando ao ecrã de imputação de custos nas opções no menu de linhas das compras, a grelha de despesas tem uma coluna "Distribuição" onde o utilizador pode observar/alterar os valores distribuídos pelos vários artigos dos documentos selecionados, para cada despesa.

Se o utilizador alterar a distribuição, ao voltar para o ecrã de imputação de custos, o valor da distribuição passa a ser a soma dos valores de imputação de cada artigo.

Ao importar para as compras são criadas as linhas com a informação dos tipos de despesa, documentos e artigos importados.

Valores no documento que não dão lugar a nenhuma imputação

Por vezes, os documentos de despesas adicionais poderão trazer valores que não dão lugar a imputações a outros documentos como, por exemplo, IVA pago por conta, entre outros. Neste caso, deve ser lançado no documento uma linha com uma referência e com um CPOC próprio para a integração, como se faria normalmente para um outro documento.

Emissão Automática de Dossiers Internos

A emissão automática de Dossiers internos permite criar dossiers novos com base em dossiers já gravados.

Sistema de Aprovação de Dossiers e Doc. Faturação

Existe um Sistema de Aprovações para Documentos de Faturação e para Dossiers Internos, em função do perfil do utilizador.

Na ficha de Utilizador surge o campo Nível de Aprovação, onde se define o nível de Aprovação para documentos, do utilizador em causa.

No menu Tabelas, em Gestão, aparece o ecrã Sistema de Aprovações, onde é possível configurar os níveis de aprovação para cada documento. O valor máximo está relacionado com o valor máximo do documento que é possível aprovar com o nível definido. Todos os campos são obrigatórios.

Na configuração de Dossiers Internos e de Documentos de Faturação, aparece o Campo Aprovado, onde se deve definir o nome a atribuir a este campo, caso seja utilizado.

Se este campo for preenchido, ficam disponíveis as opções "Controla Cópias" e "Permite alterar Aprov. sem nível" . A primeira opção controla a cópia de dossier e só é possível copiar documentos aprovados. A segunda opção permite alterar dossiers aprovados sem nível para alterar.

Se o campo Aprovado estiver configurado, irá aparecer, no ecrã do documento em que foi configurado, a opção com o nome escolhido. Não é possível alterar este campo na introdução ou na alteração.

Nota: Apesar de não aprovados, é possível contabilizar, imprimir e lançar recibos para os documentos.

Processos da Tesouraria

Esta opção, apenas disponível se possuir os módulos de Gestão e Contabilidade, permite definir um processo de tesouraria em que se inclui diversos documentos de tesouraria.

O movimento de tesouraria efetuado no Gestão será apenas um (pelo total) bem como o respetivo movimento bancário. Quando este processo de tesouraria for integrado na Contabilidade, será efetuado um só movimento em disponibilidades (11 ou 12) e vários movimentos relativos a cada um dos documentos de tesouraria incluídos no processo.

Os movimentos contabilísticos relativos a cada documento incluído no processo são definidos nos Documentos Pré-definidos da Contabilidade.

Tabela de Naturezas

Esta tabela existe se o utilizador não ativar o parâmetro “Utiliza a natureza da contabilidade em todo o software”, pois caso contrário é na contabilidade que são definidas as naturezas, tendo deste lado apenas a possibilidade de consulta.

O utilizador pode escolher o nome que quiser para este campo, através do parâmetro “Nome do campo de Natureza”, mas por defeito está sempre preenchido com Natureza.

Valorização de Stocks Data/Hora

Foi criada uma nova funcionalidade que permite indicar a hora do movimento do stock para que esta seja utilizada na ordenação dos registos dos movimentos de stock e na correção do stock de artigos.

Para isso foi criado um novo parâmetro de Stocks com a designação “Utiliza valorização de Stocks por Data e Hora quando o custeio de stock é «Preço de Custo Ponderado» (reinstalar triggers)”.

Além deste parâmetro é necessário que o parâmetro “Custeio de Stocks” esteja definido com “Preço de Custo Ponderado” e o parâmetro “Utiliza o pr.custo ponderado do último Inventário Físico, na correção de erros e atualização do custo das vendas (apenas quando o custeio de stock é «Preço de Custo Ponderado»)” esteja desativo.

Com esta configuração, passa a existir o campo “Hora para Stock” visível nos ecrãs que geram movimentos de stock, isto é:

- . Documentos de Faturação configurados com a opção “Lança em Stocks”
- . Compras a Fornecedor cujo código de movimento de conta corrente esteja configurado com a opção “Lança em stocks”, a opção “Lança como valor em stocks” ou a opção “Lança como valor em stocks pela diferença para a entrada física”
- . Dossiers Internos configurados com a opção “Movimenta stocks”
- . Inventário Físico

Nos ecrãs de Movimentos de Stock e de Movimentos em Valor passa a aparecer o campo “Hora”.

Nos referidos ecrãs, o campo é preenchido por defeito com a hora atual, podendo o utilizador alterá-la.

Ao gravar o documento nessas condições é gerado um movimento de stock ou movimento em valor com o campo Hora preenchido com o valor introduzido no “Hora para Stock” do documento.

Dashboard

Scorecards

Esta nova funcionalidade, disponível com o módulo PHC Dashboard CS, permite visualizar num painel e ou receber por e-mail quadros com listas de indicadores sobre a performance das diversas áreas da empresa.

Tem como objetivo:

- Ver facilmente a situação de cada indicador face a objetivos;
- Ver facilmente a evolução de cada indicador no tempo;
- Agrupar os indicadores e ver o estado global de uma área;
- Consultar dados que explicam cada indicador.

Para isso foi criado no menu da configuração das análises uma opção chamada Scorecards e outra chamada Indicadores de Scorecards.

Nos Alertas passa a existir mais uma opção para calcular e guardar os indicadores de scorecards e outra para enviar os e-mails dos Scorecards.