



V7.50/Customer inspired

Nova Versão 7.50

Ao encontro das necessidades dos clientes PRIMAVERA



Versão 7.50

Ao encontro das necessidades dos clientes PRIMAVERA

A PRIMAVERA prepara-se para disponibilizar uma nova versão do seu ERP, a versão 7.50, que teve como linha de orientação uma preocupação em ir ao encontro das necessidades e exigências dos seus clientes com destaque para os *Continuity Agreement Users*.

Com esse objectivo, esta nova versão considerou uma profunda auscultação dos clientes e do conhecimento das suas necessidades, surgindo uma versão que introduz várias centenas de funcionalidades e melhorias que vão ao encontro das solicitações dos clientes PRIMAVERA.

Compromisso num elevado Índice de Qualidade

Sendo o Compromisso com a Qualidade um dos principais vectores de actuação da PRIMAVERA, esta versão espelha o mais alto nível de exigência alguma vez vivenciado na disponibilização de uma nova versão, sendo assumido pela PRIMAVERA a expectativa num considerável aumento da performance e estabilidade da V7.50.

Em suma, com a V7.50 pode contar com:

Evolução ao nível da Usabilidade

A usabilidade está directamente ligada ao diálogo no interface e a capacidade do ERP em permitir que o utilizador alcance as suas metas de interacção com o sistema.

Assim, e embora na V7 tivesse já existido uma grande evolução no que diz respeito à eficiência e satisfação na utilização do ERP, na V7.50 conseguiu-se ainda um maior progresso, tendo sido incrementado o ambiente confortável, agradável ao utilizador e familiar a toda a linha PRIMAVERA. Foram também consideradas diversas questões ergonómicas de modo a facilitar a navegação pelos produtos e a aumentar a produtividade dos nossos utilizadores. Nesta versão, a preocupação com a usabilidade está ainda patente em todos os *reports* uma vez que foram alvo de



um completo *restyling*, sendo agora muito mais funcionais e apelativos. Uma solução de fácil aprendizagem e que permita uma utilização eficiente é, na perspectiva da PRIMAVERA, o aspecto fundamental para a garantia de boa usabilidade por parte do utilizador.

Níveis de segurança reforçados

A segurança é um dos temas que, necessariamente, estará sempre num plano de elevada importância em qualquer processo de desenvolvimento de software da PRIMAVERA. As configurações dos acessos, a definição dos perfis do utilizador, a autenticação, a rastreabilidade, entre outros, são temas assiduamente revistos e melhorados em todas as versões do ERP PRIMAVERA. Neste aspecto, a V7.50 não é excepção já que foram aperfeiçoados aspectos relativos à segurança dos produtos. Um novo conceito de restrição ao nível das categorias de informação, uma nova forma de acesso ao servidor de dados, entre outros, são algumas das novidades que a V7.50 apresenta ao nível da segurança.

Maior performance e rapidez

Com a V7.50, o ERP ganha maior performance e rapidez de modo a corresponder às necessidades dos nossos utilizadores uma vez que as suas empresas necessitam, cada vez mais de garantir uma maior produtividade e um melhor desempenho. A performance e a rapidez já tinham sido aspectos onde houve grande investimento no desenvolvimento da V7. Nesta nova versão, as melhorias foram implementadas no processo de carregamento das categorias de informação e no carregamento da árvore de permissões, associada à configuração dos perfis.

Maior fluidez de processos e maior integração entre as diversas áreas do ERP

Uma das principais preocupações da PRIMAVERA, patente nesta nova versão, prende-se com a fluidez de processos e a maior integração entre as diversas áreas do ERP. Uma solução de gestão totalmente integrada é uma ferramenta de fundamental importância para racionalização e modernização dos processos de informações, podendo proporcionar um diferencial nas empresas, tornando-as mais competitivas nos mercados em que actuam. A constante evolução do ERP PRIMAVERA, ao nível dos processos e da integração das suas áreas, tem contribuído para um cada



vez maior equilíbrio entre pessoas, tecnologia e processos, garantindo, às empresas utilizadoras, maior produtividade e um elevado nível de competitividade.

Centenas de Novas funcionalidades e melhorias

Conheça as novas funcionalidades e melhorias disponibilizadas com a 7.50

Entre as novidades presentes nesta versão destacam-se, ao nível da **Plataforma**, as melhorias significativas na usabilidade das listas e integração com o Google Maps. Relativamente às listas, de destacar a facilidade de utilização, com reflexos muito significativos na produtividade. A integração com Google Maps permitirá a visualização no mapa e, a partir deste, tirar partido do leque alargado de funcionalidades disponibilizadas por esta tecnologia, sempre que estivermos no contexto de um endereço. Em termos globais, as principais novidades encontram-se nos módulos de **Logística**, **Recursos Humanos** e **Contabilidade** e ainda nas **soluções verticais** e no **PRIMAVERA Enterprise Portals**.

Plataforma

A plataforma constitui a base sobre a qual assentam todas as aplicações que compõem as soluções PRIMAVERA e que, na versão 7.50, foi alvo de um conjunto de melhorias com especial enfoque na segurança, usabilidade e performance:

Segurança

No âmbito da segurança, foi adicionado um novo conceito de restrição, ao nível das categorias de informação, que garante que qualquer consulta (lista) que pertença a uma determinada categoria, independentemente dos critérios de filtragem que possua, nunca permite o acesso a dados que essa categoria filtra. Por outro lado, o acesso ao servidor de dados (SQL Server) é efectuado através de um login personalizado por utilizador, ou grupo de utilizadores, e que deve ser configurado para possuir apenas os privilégios necessários. Esta alteração permite níveis de segurança no acesso aos dados incomparavelmente superiores aos permitidos até agora.



Usabilidade

Todos os reports foram alvo de um completo restyling, tendo agora uma imagem mais apelativa e funcional. Destacamos também as alterações efectuadas às listas, estando agora, as funcionalidades a elas associadas, muito mais acessíveis e fáceis de utilizar, resultando num aumento de produtividade muito significativo. Embora na versão anterior já fosse observado um nível de maturidade bastante evidenciado, foram adicionadas novas funcionalidades, tais como o gravar como, log de utilização das listas, re-execução da lista, entre outras. No âmbito das consultas e, de uma forma geral em todas as operações sujeitas a filtros, foi adicionada a possibilidade de indicar uma lista, da respectiva categoria, como critério de filtragem, evitando assim a necessidade de abrir a lista e seleccionar todos os registos da mesma.

The screenshot displays the Primavera Executive v7.50 software interface. On the left is a navigation pane with a tree view under 'Vendas' (Sales), including folders like 'Mais Recentes', 'Todas as Pastas', and 'Favoritos'. The main window shows a report titled 'Vendas por Entidade (01-01-2008 até 10-12-2008)'. The report is presented in a table with columns for Document, Date, Total Liq., Total Merc., Total Desc., Total IVA, and T. Outros. The data is grouped by company (SILVA, INFORSHOW, SOFRIO) and lists individual invoices with their respective values.

Documento	Data	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T. Outros
SILVA						
Maria José da Silva						
FA 19/A	10-02-2008	2.344,96	2.352,00	7,04	492,44	0,00
Total		2.344,96	2.352,00	7,04	492,44	0,00
INFORSHOW						
Inforshow, Informática Comunicação						
FA 20/A	24-02-2008	1.472,48	1.476,00	3,52	309,22	0,00
Total		1.472,48	1.476,00	3,52	309,22	0,00
SOFRIO						
Sofrio, Lda						
FA 21/A	10-03-2008	1.798,07	2.004,90	206,83	377,59	0,00
FA 22/A	18-11-2008	48.037,68	53.375,20	5.337,52	10.087,91	0,00
FA 23/A	18-11-2008	2.245,50	2.495,00	249,50	471,59	0,00
FA 24/A	18-11-2008	52.117,44	57.913,85	5.796,41	10.944,67	0,00
FA 16/A	20-01-2008	499,00	499,00	0,00	104,79	0,00
Total		104.697,69	116.287,95	11.590,26	21.986,55	0,00



The screenshot displays the 'Artigos' (Articles) window in Primavera software. The main window shows a table of articles with columns for 'Artigo', 'Descrição', 'Unidad...', 'PVP1', 'PVP2', and 'PVP3'. A filter menu is open over the table, showing various filtering options. The filter menu includes options like 'É igual a', 'É diferente de', 'É maior que', 'É maior que ou igual a', 'É menor que', 'É menor ou igual a', 'Está entre', 'Não está entre', 'Contém', 'Não contém', 'Começa com', 'Termina com', 'É semelhante a', 'Não é semelhante a', 'É vazio', 'É não vazio', 'Está no conjunto', and 'Nenhum de'. The 'Contém' option is currently selected.

Artigo	Descrição	Unidad...	PVP1	PVP2	PVP3
A0001	Pentium D925 Dual Core	UN	1.000,00	698,00	748,00
A0002	Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	UN	926,00	860,00	897,00
A0003	Processador INTEL CORE 2 DUO E6300 1.86GHZ	UN	1.198,00	1.102,00	989,00
A0004	Processador Intel D326 2.5GHZ	UN	499,00	430,00	423,00
A0005	Mesa p/ PC	UN	62,00	63,00	64,00

Artigo	Descrição	Unidade Base	PVP1	PVP2	PVP3
CB-S300	...e série 300	UN	0,00	0,00	0,00
CB-S300-MT3	...e 300 4,2Ghz	UN	0,00	0,00	0,00
EMB001	...dor base 50*60*25	UN	0,00	0,00	0,00
I0001	...soal	UN	389,60	358,85	322,95
I0002	...tátil	UN	389,60	358,85	322,95



Performance

Neste caso, destacamos as melhorias significativas conseguidas no processo de carregamento das categorias de informação e no carregamento da árvore de permissões, associada à configuração dos perfis.

Contactos e Oportunidades

O módulo de Contactos e Oportunidades, introduzido na V7, foi alvo de melhorias significativas na V7.50, nomeadamente, ao nível tecnológico – extensibilidade, usabilidade e restrições no acesso à informação. Foi introduzido o VBA nos diversos editores (por exemplo nas actividades), melhorada a usabilidade do registo de actividades e assistente de criação de actividades e incluída a possibilidade de restringir informação em função do utilizador. O tratamento de notificações foi também alvo de melhorias, sendo agora possível enviar notificações para contactos externos à empresa.

Logística

Nesta área destaca-se o suporte ao tratamento de ecotaxas (ex. Ecoreee, Taxa BEE, etc.), o tratamento integral do IEC e um conjunto de melhorias ao nível do tratamento das requisições internas, dedução de adiantamentos e gestão de lotes.

Foi também adicionada a possibilidade de ser definida, em cada documento, uma entidade de facturação distinta da entidade comercial. Desta forma, é possível separar a Gestão Financeira da Gestão Comercial e assim responder às necessidades das organizações que trabalham com grupos de empresas em que a facturação é feita à casa mãe ou com empresas de factoring.

Nesta versão, foram objecto de melhorias algumas funcionalidades, das quais destacamos o tratamento de requisições internas, gestão de lotes e dedução de adiantamentos.

Requisições Internas

No que se refere a esta funcionalidade, foi introduzida melhoria no processo de controlo sobre as quantidades entregues ao requisitante, independentemente do processo de aprovisionamento.



Gestão de Lotes e Números de Série

Neste caso as melhorias estão essencialmente focadas na exploração da informação. São ainda disponibilizadas consultas sobre a rastreabilidade do lote e número de série, existências por lote, vendas efectuadas num determinado período relativo a um lote ou conjunto de lotes (ex. lotes cuja validade expira nos próximos x dias). Foram também melhoradas algumas operações, tais como: a transformação de uma linha de encomenda em várias linhas, com lotes distintos; possibilidade de activar o lote ao introduzir uma entrada de um lote inactivo (ex: devolução).

Lote	Módulo	Tipo Doc.	Série	Num. Doc.	Data	Arm.	Localização	Mov. Stk.	Unidade	Quant.
ACL01	ART COMP LOTE 01									
L3	L3									
Stocks	Stocks	COM	A	4	03-12-2008	A1	A1	Entrada	UN	5,000000
L4	L4									
Stocks	Stocks	COM	A	4	03-12-2008	A1	A1	Entrada	UN	7,000000
ACLNS01	ART COMP LOTE NS 01									
L1	L1									
Stocks	Stocks	COM	A	4	03-12-2008	A1	A1	Entrada	UN	2,000000
L2	L2									

Dedução de Adiantamentos

Aqui, a dedução de adiantamentos foi alargada aos documentos de compra e permitida a dedução parcial, em ambos os casos – vendas e compras.



Preços e/ou Descontos de Venda

Ao nível dos preços e/ou descontos de venda, passa a ser possível a sua definição por marca/família.

Estorno de Documentos

Aproveitando as possibilidades oferecidas pelos movimentos de quantidades negativas, disponibilizado anteriormente, o processo de estorno de documentos foi melhorado, permitindo que o documento de estorno seja feito com o mesmo tipo de documento e sinal contrário. Para uma melhor gestão, poderá optar por uma série distinta.

Estorno/Crédito de Documentos

Gravar Actualizar Ajuda Cancelar

Seleccione os dados dos documentos para a actualização da grelha

Documento: FA A Entidade: Cliente SOFRIO Sofrio, Lda

Entre: 01-01-2008 e: 09-12-2008

Data: 09-12-2008 Data Introd.: 09-12-2008 22:18

Observações: Material devolvido por ter sido detectado defeito de fabrico

Sel.	Documento	Série	Número	Data	Valor	Motivo	Descrição Motivo
<input type="checkbox"/>	FA	A	16	20-01-2008	603,79		
<input type="checkbox"/>	FA	A	18	30-01-2008	3.480,67		
<input checked="" type="checkbox"/>	FA	A	21	10-03-2008	2.175,66	<Seleção Parcial>	

Linhas do Documento Original

Artigo	Descrição	Qtd. Orig.	Qtd. Pend.	Qtd. Est./Cred.	Motivo	Descrição Motivo
A0001	Pentium D925 Dual Core	2,00	2,00	1,00	DFA	Defeito de fabrico
B0001	Monitor 7JT-1024*1024	2,00	2,00	0,00		

Confirmar Cancelar Ajuda



Projectos

Neste módulo foi estendido o conceito às operações de conversão de documentos e disponibilizado o VBA no assistente de facturação. O assistente de facturação inclui agora um conjunto de novas parametrizações que o torna mais flexível, permitindo responder de forma mais efectiva às necessidades do mercado. A tecnologia de drill-down foi também aplicada em toda a extensão do módulo, permitindo, com um simples clique do rato, justificar os montantes apresentados.

Recursos Humanos

A área de Recursos Humanos recebeu um conjunto de novas funcionalidades que contribuem para o aumento da produtividade das organizações e que permitem uma melhor adequação da solução à realidade de alguns sectores de actividade e mercados.

As novas funcionalidades atribuem uma maior flexibilidade à solução através da possibilidade de alteração do contrato do colaborador no decorrer do mês, do tratamento de colaboradores isentos de imposto sobre o rendimento e a possibilidade de definir uma percentagem com base na qual será realizado o cálculo do subsídio de férias e de Natal. No sentido de melhorar a produtividade das organizações cujas alterações mensais são frequentes, é agora possível efectuar alterações mensais em lote. A título de exemplo, passa a ser possível, de uma só vez, registar uma hora extra ou uma falta a um conjunto de colaboradores.

E porque a actualização legal e fiscal é uma prioridade para a PRIMAVERA, esta versão responde a um conjunto de alterações recentes, tais como o mapa do plano de formação e, no caso particular dos Açores, o Balanço Social e Relatório de SHST em formato XML.



Área Financeira

Tesouraria

Nas operações sobre contas correntes foi adicionada a possibilidade de registar despesas associadas à transacção, muito frequentes em operações que envolvem instituições financeiras e que poderão estar previamente configuradas. Neste caso, as despesas são automaticamente calculadas. As despesas suportadas poderão, em simultâneo, ser debitadas à entidade comercial envolvida (ex. cliente) ou, em alternativa, debitadas posteriormente. O valor debitado não tem que ser, obrigatoriamente, o mesmo que o valor suportado. O sistema mantém o controlo das despesas suportadas e debitadas, sendo possível, a qualquer momento, obter os mais variados relatórios.

No lançamento de contas correntes, a novidade é o acréscimo da figura de inversão do sujeito passivo e no lançamento de bancos é possível agora indicar o IVA e imposto de selo associados, estando ambas as funcionalidades perfeitamente integradas com o módulo de Contabilidade.

Nesta nova versão, o utilizador pode, agora, liquidar vários pendentes para entidades diferentes, apenas tendo de seleccionar os respectivos documentos uma vez que as operações em lote foram fundidas no editor de operações sobre contas correntes, permitindo assim retirar o melhor dos dois mundos.

Contabilidade

Na Contabilidade foi introduzido o conceito de tipo de lançamento que permite efectuar a gestão de vários tipos de contabilidade em simultâneo e de forma homogénea. O lançamento de um movimento previsional (orçamento) é feito da mesma forma que um documento real. É possível, por exemplo, ter mais do que uma contabilidade orçamental e fazer análise de desvios entre os movimentos reais e cada uma delas. Para as empresas com políticas mais restritivas ao nível do controlo orçamental permite, por exemplo, contabilizar os compromissos (ex. encomendas) e assim dispor de uma gestão orçamental mais rigorosa.

Para além do numerador por diário, foi adicionado um numerador único e sequencial para todos os lançamentos.



Tipos de Lançamento

Gravar Novo Anular Listas Contexto Ajuda Cancelar

Lançamento: 000 Actual SISTEMA

Exercício: 2007

Movimentos

Tratar Atualizar Gravar Novo Anular Imprimir Outras Operações Ajuda Cancelar

Data: 2008 09-12 Ver só desta data

Lançamento: 000 Actual

Diários: 31 Bancos - Depósitos

Documentos: Todos

Modelo:

Filtro Avançado...

Ordem/ Geral/ Analítica Centros de Custo Funções Fluxos Caixa

Moeda Lançamento: EUR Visualização em: EUR EUR

Taxa de Câmbio: EUR/EUR 1,0000000

Conta	Débito (EUR)	Crédito (EUR)	IVA	% n/ Ded.	IVA Autolig.	Selo	Descrição
112	352,10			0,00			RE Nº 5/A
2111001		352,10		0,00			RE Nº 5/A

Lancame	Doc.	NºDoc	Diário	NºDiári	Descrição
000	RE	2	31	10.002	RE Nº2/2
000	RE	1			
000	RE	6			
000	MOV	21			

Doc. Recebimento

Módulo: Contas Correntes

Descrição RE Nº2/2

Ordem	
Geral	
Analítica	
Centros Custo	
Funções	
Fluxos	

Balancetes

Atualizar Imprimir Ajuda Cancelar

Lançamento: 000 Actual

Razão Analítico Livros Selados IVA Selo Planos Alternativos

Restrições

Exercício: 2008

Conta(s)

Análise

Início: 1

Final: 12 Período

Classe

Ordem

Financeira

Analítica

Conta	Descrição	Débito (Perío.)	Crédito (Perío.)	Saldo (Perío.)
11	Caixa	1.697,37	560,00	1.137,37
111	Caixa Fixo	0,00	560,00	560,00
112	Caixa Recebimentos	1.697,37	0,00	1.697,37
12	Depósitos à Ordem	0,00	1.000,00	1.000,00
1201	Banco.....	0,00	1.000,00	1.000,00
Sub Total		1.697,37	1.560,00	137,37
21	Clientes	26.407,20	2.226,09	24.181,11
211	Clientes - c/c	26.407,20	2.226,09	24.181,11
2111	Clientes - c/c - M. Nacional	13.391,20	2.226,09	11.165,11

Opções

Exclusão: Contas sem valor Total classe Grau:

Total Razão Filtro:



PRIMAVERA Enterprise Portals

A plataforma de Enterprise Portals beneficiou de um investimento com vista a aumentar a flexibilidade da solução e responder de forma mais simples às necessidades de cada organização, disponibilizando novos módulos/funcionalidades de produtividade e colaboração que permitem estender novas áreas do ERP à Web.

Produtividade

Neste contexto, são disponibilizados um conjunto de componentes que têm como objectivo o aumento de produtividade na utilização dos portais empresariais, nomeadamente: Biblioteca, WebMedia, Matrix, WebTab e RuleBox.

Biblioteca

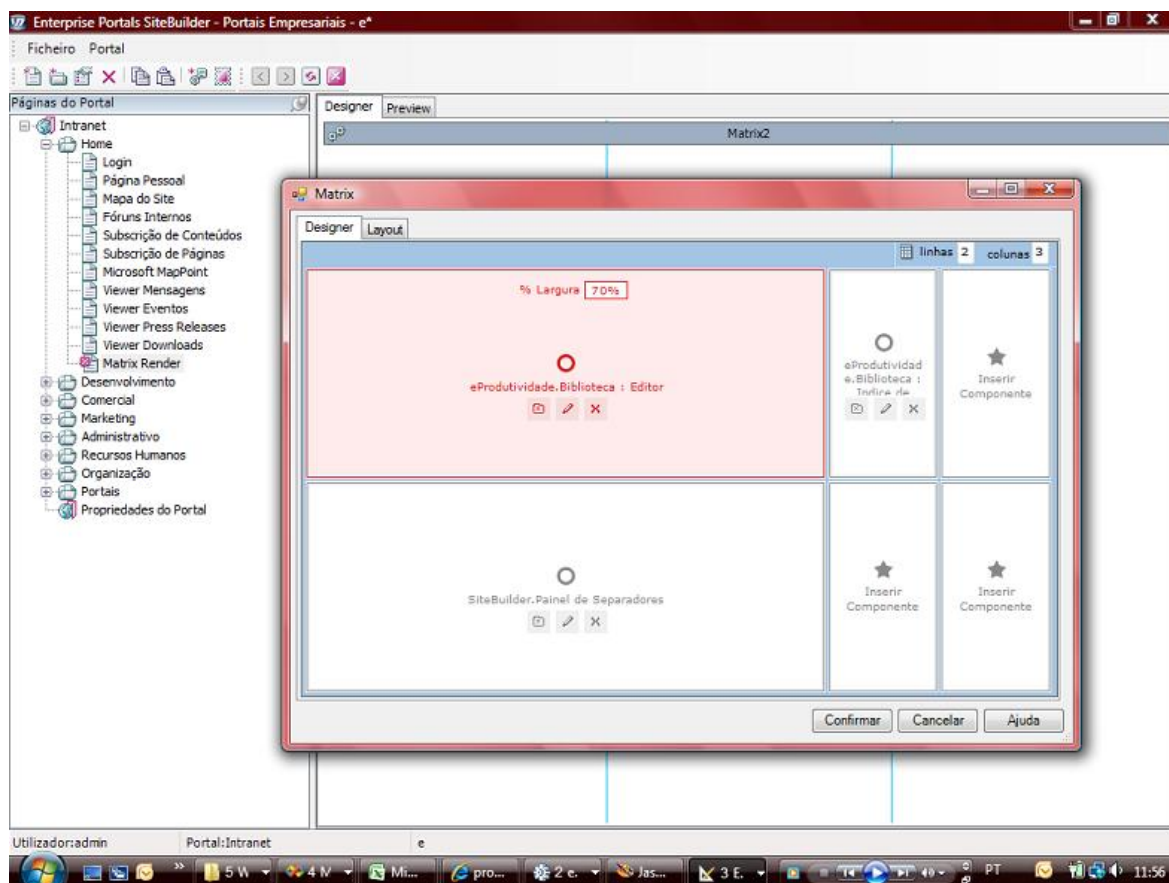
Os componentes deste grupo funcional permitem a gestão eficaz de uma biblioteca de documentos, ou textos, e a sua disponibilização de forma prática e funcional aos utilizadores dos portais.

WebMedia

Os componentes deste grupo funcional têm como principal objectivo a junção de todos os conteúdos multimédia habitualmente utilizados na composição das páginas PEP num único catálogo onde passam a estar facilmente acessíveis.

Matrix

Este elemento proporciona ao webmaster uma enorme flexibilidade uma vez que lhe permite definir a estrutura de uma página de acordo com as suas necessidades. Este editor permite ultrapassar a limitação imposta pelo designer standard do PEP ao nível da estrutura da página que possuía um layout fixo, composto por duas colunas laterais e uma central.



WebTab

Este elemento serve de contendor genérico para quaisquer outros tipos de componentes PEP, apresentando-os na forma de separadores.

RuleBox

Permite controlar a visibilidade de qualquer componente PEP através da avaliação de uma regra e desta forma restringir um determinado componente a um perfil seleccionado.



Soluções Verticais

Resposta permanente às necessidades dos mais exigentes sectores

A economia actual exige das empresas uma atitude inovadora, a capacidade de criarem novos conceitos de negócio e de colocarem no mercado produtos e serviços diferenciadores. Nesse sentido, existe cada vez mais a necessidade de adaptar os sistemas de gestão ao sector de actividade das empresas, de forma a responder às especificidades de cada negócio.

A PRIMAVERA tem vindo a especializar-se em determinados sectores através da oferta de soluções destinadas a mercados específicos cujas particularidades exigem uma maior atenção e capacidade de adequação. Esta estratégia de sectorização traduz-se na oferta de soluções para os sectores da Construção Civil e Obras Públicas e Indústria, numa resposta às necessidades singulares destes sectores. Soluções estas que permitem um controlo total dos processos operacionais e uma integração permanente entre as áreas administrativa e técnica das empresas.

No âmbito da V7.50, também as soluções verticais para a Construção e Indústria foram alvo de um forte investimento. No caso do PRIMAVERA Construction, as principais novidades são ao nível do cálculo de margens, gestão de subempreitadas, onde foi aumentada a flexibilidade orçamental. Foram ainda introduzidas novas funcionalidades nas áreas de planeamento, autos de medição e facturação, recursos humanos e revisão de índices, entre outros que poderá encontrar no tópico abaixo.

Quanto ao produto PRIMAVERA Industry, nesta nova versão são disponibilizadas novas estruturas de suporte à engenharia de produto e novas possibilidades no registo de diários de trabalho. Para além disto, é também disponibilizada uma nova área de gestão da qualidade física, que permite a definição de factores a analisar e resultados admissíveis por família/operação e ainda uma nova ferramenta de orçamentação e a gestão de ferramentas e moldes, entre outros que poderá conhecer de seguida.



PRIMAVERA Construction

A solução PRIMAVERA Construction foi enriquecida com uma série de funcionalidades que permitiram acrescentar, ao produto, uma maior produtividade e capacidade de análise. A área de Preços e Orçamentação sofreu uma forte alteração estrutural para que todo o sistema opere sempre sobre recursos. Esta transformação permitiu adicionar novas funcionalidades como o estabelecimento de descontos e sobrecustos por recurso, a orçamentação através de fichas de rendimento modelo, melhorar o interface de composição de preços dos itens do orçamento ou ainda a possibilidade de realizar a substituição de recursos de forma mais eficaz. Ainda ao nível do orçamento a função de Auditoria permitirá ao utilizador correr uma lista de verificação de potenciais erros no orçamento. Esta funcionalidade previne situações como exclusões, preços anormalmente baixos ou altos assim como outras falhas na orçamentação. Listado um potencial erro será possível, com um simples clicar de botão, navegar automaticamente até ao item do articulado. Será ainda parcialmente suportada a importação e exportação de ficheiros no formato BC3 quer ao nível da base de preços quer ao nível de orçamentos.

Cálculo de Margens

O orçamento foi totalmente revisto para aumentar a flexibilidade, contemplando funções avançadas como a possibilidade de definir e fixar as margens por item, definir margens por especialidade, por categoria de recurso e recurso, além da possibilidade de aplicação dessas margens a itens dentro de algumas condições.

Gestão de Subempreitadas

Nesta área foram também efectuadas importantes melhorias estruturais que acrescentam uma muito maior produtividade a quem diariamente tem de realizar propostas e gerir contratos de subempreitada, tais como:

- Reformulação do assistente de construção de subempreitadas, podendo-se descer até ao nível dos recursos do orçamento, permitindo-se ainda a inclusão no mesmo assistente de elementos dos contratos adicionais;
- Actualização da proposta com base nas cotações e mapas comparativos da subempreitada, permitindo-se assim uma maior celeridade na execução do orçamento, especialmente para quem tem um elevado nível de subcontratação;
- Possibilidade de cancelar ou substituir subempreitadas de forma parcial ou total;



- Controlo de documentação das subempreitadas.

Planeamento

Nesta área foram melhoradas e acrescentadas novas funcionalidades tais como:

- Planeamento geral de todas as obras, permitindo-se observar a carteira de projectos em curso numa visão global do seu estado de execução;

Aproveitamento do planeamento executado ao nível do custo para o reorçamento.

Autos de Medição e Facturação

Nesta área será oferecido suporte à certificação na origem (autos de medição e facturação em regime de acumulado) sendo ainda possível definir grupos de facturação ou escolher quais os autos que devem ou não ser incluídos numa factura. A geração da factura poderá conter a listagem do auto até ao nível desejado. Será ainda possível configurar máscaras de numeração dos autos de medição.

Recursos Humanos

Ao nível de recursos humanos será possível registar folhas de tempo quer para pessoal próprio quer para pessoal de subempreitadas, sendo disponibilizadas funções de integração com os recursos humanos.

Revisão de Índices

Na revisão de índices foi contemplada o conceito de região de revisão de preços sendo possível, no limite, configurar fórmulas de revisão incluindo índices de várias regiões.

Controlo

Ao nível do controlo a solução foi reforçada com a possibilidade de controlar a remoção de recursos quando estes se encontram em processo de compra. No entanto, a maior evolução centra-se na possibilidade de controlar os limites contratuais estabelecidos, quer ao nível global quer ao nível dos itens do articulado.

Erros e Omissões

No que diz respeito ao suporte à realização de erros e omissões é agora possível medir os elementos de forma sincronizada com um contrato adicional de erros e omissões. Fruto dessa sincronização dá-se ainda a possibilidade de ajustar os erros e omissões com o contrato principal, permitindo-se assim configurar um único contrato caso as partes assim o desejem.



A solução foi ainda enriquecida com novos mapas, foram melhorados os existentes e acrescentados pontos de entrada para a inclusão de funções de extensibilidade.

The screenshot shows the 'Facturação de Autos' application window. At the top, there are buttons for 'Actualizar', 'Facturar', 'Ajuda', and 'Cancelar'. Below these are input fields for 'Data de Referência' (set to 09-12-2008), 'Grupo de Facturação', and 'Modo de Facturação' (set to 'Com base nas quantidades individuais de cada auto'). The main area contains a table with the following data:

Tipo	Código	Descrição	Data	Valor	Autorizado	Tem Trabalhos a Mais	Calculou D/R
Adicional	CR359.CA4	Ajardinamento logradouro - Cont. Adicional 2					
Auto	CA4-A1		12-11-2008	1.500,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auto	CA4-A1		12-11-2008	1.400,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Trab +	TM(CA4-A1)		12-11-2008	100,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Adicional	CR359.CA1	Alargamento de acessos - Cont. Adicional					
Auto	CA1-A1		12-11-2008	12.000,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auto	CA1-A1		12-11-2008	12.000,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Auto	CA1-A2		12-11-2008	1.500,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auto	CA1-A2		12-11-2008	1.000,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Trab +	TM(CA1-A2)		12-11-2008	500,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Mapas

A solução foi ainda enriquecida com novos mapas, foram melhorados os existentes e acrescentados pontos de entrada para a inclusão de funções de extensibilidade.

Documentos em formato BC3

É possível a importação e exportação de ficheiros no formato BC3, quer ao nível da base de preços quer ao nível de orçamentos, situação aplicada à realidade de Espanha.



PRIMAVERA Industry

Tendo por base o conhecimento aprofundado dos processos que suportam a actividade do sector da indústria, a PRIMAVERA disponibiliza uma solução que permite às empresas a gestão do seu negócio de forma integrada e controlar o processo de produção desde a fábrica até ao cliente, reduzindo os custos e promovendo a competitividade da sua empresa. Na versão 7.50, a solução PRIMAVERA Industry recebeu um forte investimento, com a introdução de novas funcionalidades que visam responder às exigências mais específicas do sector industrial. Nesta versão são disponibilizadas novas estruturas de suporte à engenharia de produto e novas possibilidades no registo de diários de trabalho. É disponibilizada também uma nova área de gestão da qualidade física, que permite a definição de factores a analisar e resultados admissíveis por família/operação e ainda uma nova ferramenta de orçamentação e a gestão de ferramentas e moldes.

DADOS TÉCNICOS

Operações

Permite criar templates de Operações que poderão ser utilizados na criação de Fichas Técnicas ou Ordens de Trabalho. Isto permite a reutilização de informação diminuindo o tempo utilizado nestas tarefas e, ainda, diminui a probabilidade de erro humano pois os dados são descarregados automaticamente.

Roteiros de Fabrico

Possibilidade de criar agrupamentos de operações (roteiros) que permitam uma mais fácil introdução de dados na elaboração de Fichas Técnicas e Ordens de Fabrico. Esta funcionalidade permite ainda a divisão de funções, sendo que, passa a ser possível um gabinete técnico definir quais as operações a efectuar para cada conjunto de artigos, sendo esta informação passível de utilização por outros elementos da empresa. Nesta estrutura é possível refinar a informação associada à operação por especificidade de artigo.

Unidades de Tempo

É possível definir unidades de tempo o que permite trabalhar em unidades que não a hora e o minuto, bastando para isso, na criação de novas unidades, estabelecer a conversão para o segundo.

FICHAS TÉCNICAS

Fórmulas / Casas Decimais / Artigos Desactivados / Alternativa Principal

Permite inserir sub-fórmulas. A utilização das casas decimais foi estendida a todo o módulo permitindo visualizar o mesmo número de casas decimais em todos os processos da Produção. É possível incluir artigos desactivados na Ficha Técnica. Passa a ser possível, ainda, a definição de alternativa principal e a desactivação de alternativas existentes.



CÁLCULO DE NECESSIDADES

Parâmetros da Empresa / Formulário

É possível parametrizar o tipo de documento a ser usado na criação de documentos no Cálculo de Necessidades. O formulário de Cálculo de Necessidades foi reformulado permitindo a criação de novos cálculos e filtros. O processo foi também alterado, existindo agora distinção entre Cálculos de Necessidades de Fabrico e Compra.

PLANEAMENTO GRÁFICO

Confirmação de Operações

Foi adicionada a possibilidade de confirmar Operações referentes a um intervalo de tempo previamente definido. Adicionalmente foram criadas diferentes possibilidades de visualização de informação nas barras de operações (cliente, encomenda, etc.), bem como, a possibilidade de configurar a informação exibida em tooltip.

QUALIDADE DA PRODUÇÃO

Factores de Qualidade

Dando especial atenção à problemática associada ao controlo de qualidade física dos artigos produzidos é possível identificarmos quais os factores que queremos ver registados pelos operadores na execução do processo. É ainda possível definirmos a responsabilidade de anomalias detectadas, o tipo de registo (back-office ou Touchscreen), e se o impacto está associado à quantidade total registada ou apenas às unidades rejeitadas.

Gamas de Resultados

Para cada um dos factores identificados é efectuada a definição (por família, subfamília e operação) de valores aceitáveis e parametrização de comportamento caso sejam ultrapassados. Caso não seja pretendido o tratamento automático, podem ser definidos impactos nulos ou apenas o registo de observações. O tratamento automático a efectuar, quando registados valores não admissíveis, pode implicar a desactivação de artigo em produção – impossibilitando a criação de novos documentos para esse artigo; a suspensão de fabrico de determinado documento ou, ainda, a entrada em stock com dados distintos da produção conforme.



NÚMEROS DE SÉRIE

Geração de Números de Série / Rastreabilidade

É possível gerar números de série quando se efectuam movimentos de stock ou se regista um diário de trabalho. É ainda possível visualizar a rastreabilidade dos números de série dos artigos nos relatórios.

ORÇAMENTOS

Orçamentação

A nova versão permite a obtenção de um valor para um novo produto com a indicação de operações que terão que ser efectuadas no seu processo de fabrico baseado nos componentes necessários e nos dados de operações existentes no sistema. Permite a criação de novos artigos e a gravação de orçamentos para posterior reutilização. É ainda possível a definição de margens de venda para obtenção de custo final.

Orçamento

Gravar Novo Anular Listas Contexto Ajuda Cancelar

Orçamento: ORCAMENTO Orçamento de montagem de PC

Cliente: ALCAD Soluciones Cad de Madrid, SA

Obs.: Orçamento de montagem de computador

Famílias

- Componentes
- Computadores
- Equipamentos de fax e cópia
- Impressoras
- Matérias Primas
- Microfones
- Mobiliário
- Modems
- Monitores
- Monitores CRT

Artigos

Artigo	Descrição
CMP-GR001	Placa Gráfica 6500 - HL
CMP-MB001	Mother Board Thes - XS900 933
CMP-PR001	Placa de rede STD 10/100 Ethernet
CMP-PS001	Placa de Som THES 7.1 Extreme
MP001	Aglomerado
MP002	Laminado
MP003	Perfil
MP004	Cinta
MP005	Filme

Operações

Operação	Descrição
OP.0001	Corte
OP.0002	Embalagem
OP.0003	Laminagem
OP.0004	Montagem
OP.0005	Perfilagem
OP.0006	Pré-Montagem

Árvore

- Carrega Roteiro
 - OP.0006 - HR - Pré-Montagem
 - 2,0000 UN : CMP-DVD001 - DVD +RW
 - 1,0000 UN : CMP-FDD001 - FDD 3,5
 - 1,0000 UN : CMP-CX001 - Chassis MidTower 4Bay FA 400W Media
 - OP.0002 - HR - Embalagem
 - OP.0004 - HR - Montagem
 - 1,0000 UN : CMP-MB001 - Mother Board Thes - XS900 933
 - 1,0000 UN : CMP-GR001 - Placa Gráfica 6500 - HL
 - 1,0000 UN : CMP-PR001 - Placa de rede STD 10/100 Ethernet

Quantidade: 0,0000 Tempo Operador: 0,00 Tempo Maquina: 0,00

Valor Componentes: 265,80

Valor Operações: 80,00

Tipo Adicional: Percentual Valor Fixo

Valor Adicional: 2,00

Margem (%): 5,00

Valor Final: 370,35



Gestão de Ferramentas e Moldes

A solução possibilita a atribuição de ferramentas e moldes a artigos. Permite, ainda, a movimentação de stock para cativação destes objectos em produção e análise de disponibilidade para a carteira de Ordens de Fabrico.

INTEGRAÇÃO APS IZARO

Foi introduzido um novo utilitário ao APS IZARO (“Criação de operações manuais”) que permite utilizar, no APS IZARO, o mesmo conceito de “Ordens de Fabrico simuladas” existente no ERP PRIMAVERA.