

### Módulo de DiamondOne Express – Configurator de produto ( Venda )

O DiamondOne Express é um configurador de produto de venda que ajuda empresas a criar e personalizar produtos com as preferências dos clientes, baseado na web, permite que os clientes visualizem e personalizem seus produtos de forma interativa, os clientes podem selecionar as opções pré-definidas e seus opcionais.

#### DiamondOne Express

O Configurator de Produto WEB é um módulo do DiamondOne que se destina a montar uma estrutura de produto baseada em uma estrutura de modelos, exceções e fórmulas matemáticas pré-cadastrados e definidas.

Possibilita ao profissional da área comercial uma maior agilidade e precisão no fornecimento de valores ao cliente, que em pouco tempo obtém a resposta a sua consulta. Além da certeza de que as informações fornecidas ao cliente com relação ao produto solicitado estão de acordo com as condições de fabricação da empresa.

Após a configuração de produtos web se aplica em gerar um orçamento de venda, de modo consequente cotação e oportunidades de venda.

No acesso do cliente ele poderá ver o status de fabricação do seu produto, títulos em aberto, suas últimas compras e caso tenha alçada poderá criar seu próprio pedido através do configurador

No módulo de comunicação da configuradora web, tanto o cliente como o representante poderão criar atividades que serão disparadas para o SAP Business One facilitando a comunicação.

Controle de perfil e usuário.

Certificado de segurança de acesso.

#### DiamondOne Express: Manutenção de Estrutura de Modelos

Os componentes do modelo podem ser do tipo Item, Família ou Submodelos. O item é o último nível de uma configuração, as famílias representam um conjunto de itens possíveis a serem utilizados em uma estrutura e os submodelos referenciam-se a outros modelos configurados.

Regra de existência ou tabela de exceção: Determina se o item irá ou não existir em uma estrutura. A regra é composta por operadores lógicos e é validada durante a configuração, para a seleção ou não de um componente.

Fórmula: Determina a quantidade de um componente na estrutura e somente é calculada quando no componente é informado. Assim o configurador sabe que deverá calcular a fórmula do componente. Esta fórmula é escrita através de operadores matemáticos.

#### Layout

- Histórico de Modificações
- Anexo Documento
- Listagem de pedidos
- Checklist
- Layout comercial Completo
- Layout Comercial Resumido

#### Módulo de Orçamentos – Venda

Possibilita ao usuário definir o orçamento de venda, ficando a critério da empresa o nível de detalhamento do orçamento, baseado em padrões pré-definidos, possibilitando a definição de tempos de produção, serviços de terceiros, matéria-prima empregada. Permite a inclusão de despesas e a projeção de impostos, facilitando a composição do preço final de venda, eliminando a chance de erros, além de realizar a comparação entre um orçamento e a execução do mesmo, detalhando os custos de fabricação, margem de lucro e custos com impostos

Composição de preço	Essa funcionalidade inclui a possibilidade de compor todos os itens que formam o custo do final do projeto, ou seja, Materiais, serviços de terceiros e Mão de obra, levando todos esses itens para a formação do preço que é baseada no markup.
Formação de preço	Nessa etapa do orçamento é possível o operador visualizar e montar o preço final de venda levando em conta a margem de contribuição, os impostos e detalhadamente todas as despesas e custos desse projeto, podendo assim de forma rápida decidir sobre a margem de lucro dentro do cenário que o mercado trabalha para esse produto.
Negociação	Funcionalidade primordial para tomada de decisões no arredondamento de valores final e descontos concedidos ao cliente, a negociação é feita através de calculadora markup, ou seja, qualquer alteração nos valores é baseada no preço final do projeto, sendo assim não compromete a rentabilidade do mesmo.

#### Fundição

Cargas	Controle detalhado das cargas por reação, forno e correção, garantindo precisão na composição química e eficiência no uso de matérias-primas.
Fornos	Gestão e monitoramento dos fornos utilizados, com rastreabilidade de cada etapa do processo de fusão e controle térmico.
Painéis	Registro e controle do uso de painéis para transporte e vazamento de metal líquido, assegurando rastreabilidade e eficiência logística.
Retornos/Perdas	Controle de retornos (sucata interna) e perdas no processo, otimizando o reaproveitamento e minimizando desperdícios.
Custos Gerais	Análise integrada dos custos operacionais da fundição, permitindo maior controle sobre os gastos e lucratividade do processo.

Módulo de Produção e Apontamento	
Processo produtivo	Funcionalidade que permite a inserção de todo o roteiro de fabricação do projeto, levando em consideração o tempo previsto de cada etapa, esse roteiro será programado pelo módulo de planejamento e gerando as datas de entrega reais do projeto de acordo com a carga máquina da produção.
Processamento de listas (material e serviços de terceiros)	Tem como finalidade enviar a estrutura do produto para que compras quando necessário e reserva do estoque quando disponível, no caso do serviço de terceiro a compra sempre é disparada automaticamente levando em consideração o fato de ser um item que não possui estoque
Estrutura do Item	Apresentação da estrutura de produto em níveis por distinção de cor apresentando, produto acabado, semi acabado, Matéria prima, terceirização, essa estrutura pode ser exibida em modelo arvore.
Lote Ideal de Fabricação	Possibilidade de produção de lote Econômico de Item direcionando quantidade para projeto e estoque.
Itens alternativos	Os itens alternativos são definidos por item. Você pode criar uma hierarquia de itens alternativos definindo alternativas para os itens alternativos. Sendo aprimorado a sua utilização na baixa de item do processo produtivo e amparando o setor de compra sempre na melhor escolha.
Dependência entre ordens	Usado geralmente para projetos que possuem sub conjuntos, a criação de dependências cria um prazo final de entrega mais fino uma vez que o item pai ou final tem todos itens amarrados nele como uma estrutura.
Roteiro Alternativo	Possibilidade de criação de 2 roteiros para cada item com processo produtivo e lista de materiais distintas.
Beneficiamento	Essa funcionalidade trata do envio de matéria prima para terceiros, alinhado a ordem de serviço a compra do serviço terceirizado e o envio do material ao fornecedor e controlado e facilitado por documentos de entrada e saída no formato de esboço emitido de forma automática e realizando os lançamentos contábeis de acordo com parâmetros passados.
Apontamento WEB	<p>Principal fator para o andamento do planejamento e para os fechamentos do projeto, o apontamento de dados pode ser coletado do chão de fábrica por qualquer dispositivo que tenha acesso ao navegador.</p> <p>O Balanceamento de apontamento ou apontamento por Bateladas são responsáveis por executar várias OS em um mesmo recurso sendo dividido ao fim o número de horas gastas pelas as OS pela proporção de horas planejadas x horas executada.</p> <p>Apontamento Via QR Code ou código de barra com a possibilidade de gerar análise crítica no fim do apontamento e foto do produto.</p>
Motivos de parada	São grupos de serviço criados para o apontamento de horas improdutivas, ou seja, pode ser criado N tipos de motivos de paradas para que seja analisado em cada projeto o que foi gasto com horas improdutivas e qual o motivo dessa improdutividade, através do alerta o DiamondOne irá lhe avisar em tempo real via e-mail e notificação Via SAP Business One todos os motivos de parada da fabrica de forma fácil e intuitiva.

## Módulo de Produção e Apontamento

Separação ( WEB)	<p>A separação material destina-se aos depósitos no qual todo produto aplicado na produção da OP/ OS tem sua localização separada com analogia física com a “cesta da OP/OS”.</p> <p>Esses itens serão reservados ou preparados para a ordens de Produção</p>
APS	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ sequenciamento automático das atividades, levando em consideração diversas variáveis de priorização desta sequência, por exemplo, data de entrega, serviço urgente.</li> <li>➤ Utilização de conceitos como JIT (Just-in-Time) e DBR (Drum-Buffer-Rope) como regras de liberação das atividades na otimização.</li> <li>➤ Utilização de múltiplos cenários hipotéticos para realização de testes.</li> <li>➤ Uso de KPIs para análise da produção e comparação de KPIs entre cenários hipotéticos.</li> <li>➤ Drag and relate</li> </ul>
MRP	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Previsões</li> <li>➤ CRP</li> <li>➤ Ajusta o horizonte de planejamento</li> <li>➤ Permite reprogramação com atuação sobre as Ordens de Produção e Necessidade de Compras</li> <li>➤ Realiza a projeção das previsões de disponibilidade de insumos de acordo com a demanda de produtos e com a estrutura de engenharia (BOM - Bill of Materials e Roteiro de Produção) estabelecido</li> </ul>
Consulta Inversa	Modulo que permite que seja feita uma consulta inversa e de item do tipo e material prima ou semi acabado visualizando seu vínculos em todos os modelos e OS/OP já cadastradas virgens.
Alteração em massa	Permite alterar um determinado item em toda cadeia de Modelos de produção e OS/OP
Arvore de produção	Visualização do produto PAI e seus respectivos produtos filhos em vários níveis de produção de uma forma simples, fácil e muito intuitiva.

Qualidade	
Análise Crítica	Trata-se de uma avaliação geral de um determinado setor, projeto, produto, serviço, processo ou informação com relação a requisitos pré-estabelecidos, tendo como objetivo a identificação de problemas, visando aferir a qualidade.
DataBook	Geração do DataBook baseado em todas as análises críticas desde matéria prima a setor produtivo, lotes e laudos de materiais, inspeção, certificados de materiais e de capacidade de profissionais.
Plano de inspeção	Cadastrados do tipos de planos a ser realizados com o método de avaliação de formulas a serem desenvolvidas para obtermos os valores de referencia, gestão dos equipamentos de qualidade e suas aferições.
Consulta Inversa	Modulo que permite que seja feita uma consulta inversa e de item do tipo e material prima ou semi acabado visualizando seu vínculos em todos os modelos e OS/OP já cadastradas virgens.
Custos	
Custos Padrão e Custo por Absorção	<p>Os custos diretos incluem materiais, mão de obra direta e outros custos diretamente associados à produção do produto. Os custos indiretos incluem custos que não são facilmente rastreáveis para um produto específico, como aluguel, salários administrativos, energia elétrica e depreciação de maquinário.</p> <p>Rateio de Custos de Terceiros</p> <p>Cadastro de GGF</p> <p>Fechamento de Custo Contábil</p> <p>Simulador de Custos</p> <p>Simulador de custos Globais</p>
Custos Gerenciais	Nessa tela permite ao analista de custos utilizar o DiamondOne para visualizar o custo da estrutura do item e aplicação de preços dos itens de matéria prima, horas aplicadas e serviço de terceiro, é disponível em visão de árvore ( Produto e sub produto)