

# Planejamento de Produção MRP por Simulação (CCPPSI005)

Esta documentação é válida para todas as versões do Consistem ERP.

## Pré-Requisitos

Não há.

## Acesso

Módulo: Industrial - PPCP Padrão

Grupo: MRP - Material Requirement Planning

## Visão Geral

O objetivo deste programa é realizar o cadastro da simulação de produção para determinadas engenharias de produto.

Após realizar o cadastro, é possível executar os cálculos de necessidades de materiais para a produção das engenharias incluídas na simulação, realizar consultas das necessidades, entre outras opções.

Campo	Descrição (os campos assinalados com *** são de preenchimento obrigatório)
Simulação*	Informar o código do cadastro da simulação. <div>Botão F7 Apresenta tela com as simulações cadastradas neste programa para seleção.</div>
Situação	Exibe a descrição da situação cadastrada.
Descrição*	Informar a descrição da simulação cadastrada.
Colunas do Grid	Descrição
Sequência	Exibe o código sequencial da engenharia. <div>Importante Ao clicar na descrição da coluna "Sequência" será apresentado o programa <a href="#">Engenharia de Produto (CCPME624)</a> para visualizar, de forma detalhada, os dados da engenharia.</div>
Engenharia	Informar o código do produto para a simulação que está sendo cadastrada. <div>Botão F7 Apresenta tela com os produtos cadastrados para seleção.  Botão F8 Apresenta o programa <a href="#">Engenharia de Produto (CCPME025)</a> para cadastramento.</div>
Descrição	Exibe a descrição do produto de acordo com o código informado.
Unidade	Exibe a unidade de medida do produto informado.

<b>Quantidade</b>	<p>Informar a quantidade do produto para a simulação.</p> <p><b>Botão F7</b> Apresenta tela com as quantidades cadastradas no programa <a href="#">Cadastro do Lote Econômico e de Produção (CCPGA060)</a> para seleção.</p>
<b>Data Necessidade</b>	Informar a data da necessidade da simulação.
<b>Origem Necessidade</b>	<p>Selecionar a origem da necessidade da engenharia para a simulação. As opções são:</p> <p><b>Carteira de Pedido:</b> oriundo de pedido de venda.</p> <p><b>Programa de Produção:</b> oriundo do programa de produção do plano mestre.</p> <p><b>Necessidade Extra:</b> oriundo de necessidade extra cadastrado no programa de produção.</p> <p><b>OFs em Aberto:</b> oriundo de cálculo do PPCP.</p> <p><b>Níveis de Estoque:</b> oriundo do cálculo de estoque.</p> <p><b>Sem Origem:</b> cadastrado manualmente.</p> <p><b>Importante</b> A classificação da origem da necessidade só tem valor para simulações que forem calculadas como "Priorização".</p>
<b>Peso Unitário</b>	Exibe quanto pesa cada produto.
<b>Peso Total</b>	Exibe quanto pesa todos os produtos deste pedido.
<b>Lote Econômico</b>	Exibe o lote econômico cadastrado para a engenharia no programa <a href="#">Cadastro do Lote Econômico e de Produção (CCPGA060)</a> .
<b>Lote de Produção</b>	Exibe o lote produção cadastrado para a engenharia no programa <a href="#">Cadastro do Lote Econômico e de Produção (CCPGA060)</a> .
<b>Botão</b>	<b>Descrição</b>
<b>Simulação</b>	O campo "Simulação" é habilitado para nova seleção.
<b>Manutenção</b>	As colunas permitidas são habilitadas para alteração dos dados.
<b>Inclusão</b>	As colunas permitidas são habilitadas para inclusão de dados.
<b>Remover</b>	Permite a exclusão do produto selecionado no grid.
<b>Excluir</b>	Permite excluir a simulação que está sendo cadastrada.
<b>Lista</b>	O relatório é gerado conforme configurações do dispositivo.
<b>Opções</b>	<p>Apresenta tela com as opções:</p> <p><b>Calcular Simulação:</b> apresenta tela com as opções:</p> <p><i>Necessidade Bruta:</i> o sistema efetua o cálculo da necessidade bruta do produto informado, por intermédio do programa <a href="#">Parâmetros do Cálculo Líquido da Simulação (CCPSSI006)</a>.</p> <p><i>Necessidade Líquida:</i> o sistema efetua o cálculo da necessidade líquida do produto informado, por intermédio do programa <a href="#">Parâmetros do Cálculo Líquido da Simulação (CCPSSI006)</a>.</p> <p><i>Necessidade Priorização:</i> o sistema efetua o cálculo da necessidade prioritária do produto informado, por intermédio do programa <a href="#">Parâmetros do Cálculo Líquido da Simulação (CCPSSI006)</a>.</p> <p><b>Gerar O.F.:</b> apresenta o programa <a href="#">Gerar OFs da Simulação (CCPSSI030)</a>.</p> <p><b>Gerar Solicitação:</b> apresenta o programa <a href="#">Gerar Solicitações da Simulação (CCPSSI035)</a>.</p> <p><b>Duplicar Simulação:</b> permite duplicar a simulação, gerando um novo número de simulação.</p> <p><b>Parâmetros Simulação:</b> apresenta o programa <a href="#">Parâmetros do Cálculo Líquido da Simulação (CCPSSI006)</a>.</p> <p><b>Logs da Simulação:</b> apresenta tela com o detalhamento dos logs da simulação.</p> <p><b>Observação:</b> permite informar as observações pertinentes ao processo.</p> <p><b>Importar CSV:</b> permite importar arquivos CSV.</p>

<b>Consulta</b>	<p>Apresenta tela com as opções:</p> <p><b>Necessidade por Componente:</b> apresenta o programa <a href="#">Necessidade por Componente (CCPSSI620)</a>.</p> <p><b>Necessidade por Data e Engenharia Simulada:</b> apresenta o programa <a href="#">Necessidade por Data e Engenharia Simulada (CCPSSI605)</a>.</p> <p><b>Necessidade por Data e Componente:</b> apresenta o programa <a href="#">Necessidade por Data e Componente (CCPSSI630)</a>.</p> <p><b>Necessidade por Máscara:</b> apresenta o programa <a href="#">Necessidade por Data e Componente (CCPSSI665)</a>.</p> <p><b>Necessidade por Priorização:</b> apresenta o programa <a href="#">Prioridades da Simulação (CCPSSI700)</a>. <i>Esta opção será habilitada se o tipo de cálculo utilizado for "Priorização".</i></p> <p><b>Capacidade e Carga por Máquina/Linha:</b> apresenta o programa <a href="#">Capacidade e Carga por Máquina/Linha (CCPSSI725)</a>. <i>Esta opção será habilitada quando for realizado o cálculo da simulação com a opção "Progressivo" ou "Regressivo" no campo "Tipo de Carga Máquina" da Aba Carga Máquina (CCPSSI006TAB7).</i></p> <p><b>Capacidade e Carga por Fase:</b> apresenta o programa <a href="#">Capacidade e Carga Máquina/Linha por Fase (CCPSSI726)</a>. <i>Esta opção será habilitada quando for realizado o cálculo da simulação com a opção "Progressivo" ou "Regressivo" no campo "Tipo de Carga Máquina" da Aba Carga Máquina (CCPSSI006TAB7).</i></p>
<b>Resumo</b>	Apresenta o programa <a href="#">Resumo por Unidade de Medida (CCPV751)</a> .
<b>Busca</b>	<p>Apresenta tela com as opções:</p> <p><b>Código:</b> o sistema efetua a busca do produto por código.</p> <p><b>Descrição:</b> o sistema efetua a busca do produto pela descrição.</p>

#### Atenção

As descrições das principais funcionalidades do sistema estão disponíveis na documentação do [Consistem ERP Componentes](#).  
A utilização incorreta deste programa pode ocasionar problemas no funcionamento do sistema e nas integrações entre módulos.

Exportar PDF

Esse conteúdo foi útil?

Sim Não