

Simulação e Gerenciamento de Manufatura

Quadro comparativo entre o Max-Prod e seu principal concorrente (*Software* importado)

Max-Prod	<i>Software</i> importado
Simulação e Otimização na Formação dos Custos e Preços de Venda	
<p>Conforme já exposto, um produto pode envolver uma série de operações fabris, possuindo cada uma delas opções distintas de máquinas e equipamentos com tempos de <i>set-ups</i>, ciclos e custos diferentes entre si.</p> <p>Isso implica em que se tenham várias alternativas de fabricação, com roteiros diferentes, não só em termos de tempos, mas também de custos.</p>	Não se aplica.
<p>No que tange aos materiais envolvidos nas operações fabris, são permitidas para cada uma delas várias composições de estruturação, sendo que cada composição pode ter vários materiais, e a cada material podem ser associados vários fornecedores, com custos de aquisição, prazos de entrega e índices de qualidade diferentes entre si.</p>	Não se aplica.
<p>Ao usuário são oferecidas opções para simulação, o que possibilita identificar a máquina, que se apresentar mais ou menos rápida e mais ou menos econômica, em cada uma das operações fabris do produto.</p>	Não se aplica.
<p>No que tange a estruturação dos insumos de matéria-prima, são também oferecidas opções para simulação, o que possibilita identificar a composição que se apresentar mais ou menos econômica, formada pelos materiais de maior ou menor qualidade, além daquela que tiver maior ou menor rapidez na entrega dos materiais.</p>	Não se aplica.
<p>O número de combinações das restrições não se restringe a alguns casos, mas é dado pelo</p>	Não se aplica.

número total possíveis de iterações.	
Oferece-se então ao usuário um leque maior de oferta de seus produtos ao mercado, ou seja, um mesmo produto pode ser oferecido com preços de venda e índices de qualidade diferentes, dependendo da faixa consumidora a que se destina.	Não se aplica.
Ampla controle é oferecido aos setores financeiros da indústria, possibilitando visualizar as faixas de valores de venda que podem ser praticadas, quais os produtos que requerem retrabalhos em seus processos fabris, objetivando readequar as suas limitações financeiras, através de novas opções de máquinas e materiais, além de permitir localizar os pontos, onde as distorções se fazem mais intensas.	Não se aplica.