

SOFTWARES DE CORRENTE CRÍTICA (CCPM)

*Por: Fábio Vampel, MBA, PMP
Parceiro da J2DA Consulting*

1 - Objetivo

Avaliação de especialista sobre os principais softwares de Corrente Crítica (CCPM) disponíveis no mercado, usando como referência o software tradicional de Gestão de Projetos MS-Project.

2 - Resumo dos Softwares

2.1 - MS Project : *Microsoft (www.microsoft.com)*

Atualmente na versão 2007, este software foi desenvolvido para dar suporte ao planejamento, execução e controle de projetos. Estão contempladas as funcionalidades mais tradicionais para este tipo de software, incluindo os principais tipos de gráficos e relatórios.

Um de seus diferenciais é a integração com a plataforma MS-Office, que se dá de forma intuitiva por serem ambos derivados do mesmo fabricante. Essa integração permite a utilização das funcionalidades de apoio a trabalho colaborativo disponíveis no MS-Office, além da integração com os demais programas desta família.

Uma característica importante do MS Project é sua imensa base instalada. O MS Project não possui funcionalidades específicas para se trabalhar com Corrente Crítica (CCPM).

2.2 - PS8 : *Sciforma Corporation (www.sciforma.com)*

O software PS8 é um software que foi desenvolvido não só para o gerenciamento de projetos, como também para a Corrente Crítica (CCPM). Entre as principais funcionalidades do PS8 encontram-se as capacidades de tratamento de ambientes de multi-projetos, a possibilidade de transacionar informações via internet (web), customização de relatórios, dentre outras. Este software não tem interface automática e nem intuitiva com o MS-Project e MS-Office. No site da empresa é possível baixar uma versão Demo do PS8.

2.3 - PROCHAIN : *Prochain Solution (www.prochain.com)*

O software Prochain foi desenvolvido especificamente para trabalhar com Corrente Crítica (CCPM). Após sua instalação, ele funciona como um Plug-in do MS-Project, de modo a gerar macros, em Visual Basic, que acrescenta uma barra de ferramentas com as funcionalidades para implementação da Corrente Crítica. Com isso, acaba tendo uma grande interface com o MS-Project e, conseqüentemente, com o MS-Office.

Entre as vantagens principais do Prochain são:

- uso da plataforma MS-Project que é a mais comumente usada em Gestão de Projetos.
- utilização das funcionalidades de relatório e visualização de informações do MS Project.
- autonomia para ajustar as coordenadas do modelo gráfico de acompanhamento dos Pulmões (PB – Project Buffer).
- relatório detalhado de todos os Pulmões (PB e FB-Feeding Buffers).

- fornecimento automático da quantificação e qualificação dos riscos relacionados às Atividades do Projeto e seus respectivos impactos nos Pulmões

A versão básica do Prochain está limitada a monos-projeto. Porém, o fabricante disponibiliza outras versões para multi-projetos (Pipeline) e a versão integradora de todos os projetos (Enterprise). O fabricante não disponibiliza versão Demo do Prochain.

2.4 - CONCERTO : *Realization* (www.realization.com)

Trata-se de um sistema que também roda dentro do MS Project, como um plug-in. O Concerto possui relatórios, gráficos e acesso-web independentes, não dependendo somente da estrutura disponível no MS-Project.

O Concerto apresenta relatórios bastante intuitivos, além de um mecanismo de análise de cenários que permite rapidamente verificar o impacto de se adicionar um novo projeto ao sistema. O fabricante não disponibiliza versão Demo do Concerto, além do fato que a venda só é permitida se o cliente contratar a consultoria do fabricante e/ou de seus parceiros.

2.5 - CC-Pulse : *Spherical Angle* (www.sphericalangle.com)

Este software tem funcionalidades muito parecidas com o Prochain, bem como seus relatórios e gráficos, roda dentro do MS-Project e pode ser adquirido nas versões mono (CC-Pulse) e multi-projetos (CC-MPulse). O fabricante disponibiliza no seu site as versões Demo, tanto para mono quanto para multi-projetos.

2.6 - CCPM+ : *Advanced Project* (www.advanced-projects.com)

Em comparação com todos os softwares descritos acima, este é o mais simples e com preço bem acessível. Ele foi desenvolvido para trabalhar somente com monos-projeto e também funciona como um Plug-In do MS-Project. Suas funcionalidades, bem como o gráfico de consumo de pulmão, são bem limitados em termos de opções e informações. Pelo menos na versão Demo que está disponível no site do fabricante, o software apresenta freqüentes mensagens de erros quando se trabalha com mais de 50 linhas (atividades/tarefa) no MS-Project.

3 – Tabela Comparativa

	MS Project	Concerto	PS8	ProChain	CCPM+	CC MPulse
1. Funções gerais de softwares de Projeto						
1.1. Acompanhamento/Controle de projeto (tempo)	MB	MB	F	MB	B	MB
1.2. Gerenciamento de recursos	MB	MB	B	MB	F	MB
1.3. Gerenciamento de custos	MB	MB	B	MB	F	MB
1.4. Gerenciamento de múltiplos projetos	B	MB	B	B	N/A	B
1.5. Relatórios disponíveis	MB	MB	B	MB	F	MB
2. Funções associadas à Corrente Crítica						
2.1. Abrangência e Consistência dos Relatórios e Gráficos	N/A	MB	B	B	F	B
2.2. Mecanismo de sincronização de projetos com base no recurso	N/A	MB	F	B	F	SI
2.3. Gerenciamento de pulmões	N/A	MB	B	MB	F	SI
3. Capacidade						
3.1. Quantidade de atividades permitidas por projeto	MB	MB	B	MB	F	MB
3.2. Quantidade de recursos permitidos por projeto	MB	MB	B	MB	F	MB
3.3. Quantidade de projetos simultaneos sendo gerenciados	1000	SI	500	1000	N/A	SI
4. Outras funcionalidades						
4.1. Facilidade de uso	B	B	B	B	B	B
4.2. Qualidade da documentação on-line	B	MB	F	B	F	B

(F) – Fraco; (B) – Bom; (MB) – Muito Bom; (N/A) – Não Aplicável; (SI) – Sem Informação

4 – Conclusões Finais

Abaixo estão descritas as principais observações referentes aos softwares avaliados:

- Mesmo na versão 2007, é difícil ainda consolidar projetos utilizando o MS Project. Essa funcionalidade ajuda bastante na administração dos impactos das modificações entre projetos, mas se apresenta de forma bastante deficiente por não permitir a sincronização dos projetos de forma intuitiva.
- Quanto aos itens 3.1 e 3.2 da tabela, o MS Project e seus demais Plug-Ins estão limitados na disponibilidade de memória na estação de trabalho, com exceção do Concerto que traz um sistema gerenciador de banco de dados a parte.
- O Concerto se destaca por ser o único software com funcionalidades para análise de cenários e por possuir mecanismos bastante intuitivos para acompanhamento de atividades críticas com relação aos pulmões de proteção dos projetos.