

Estudo de Caso – NASA Mission to Mars

O objetivo da Nasa é levar os seres humanos em Marte em 2030, o trabalho inicial do projeto, que envolve a ferramenta Mood, é explorar como isso poderia ser possível, criando um sistema sustentável e acessível para humanos e robôs.

Norte-americana Raytheon escolheu LM Stasys e a capacidade do software Mood para criar uma representação dinâmica e altamente visual da arquitetura corporativa para o CE & R para articular o futuro da exploração espacial.

Says Mike Gordon, Business Unit Leader for Architecture Development in LM STASYS

“They were very impressed by Raytheon's robust systems engineering approach and the integrated architecture capability of Mood, which allowed data and graphics to be imported from and linked to other toolsets, such as: requirements; synthetic operational visualisations; dynamic data activation to analysis spreadsheets; and knowledge activation to trade study, technical and concept documents.” He continued: “Mood was selected to complement the functionality of a number of other toolsets due to its particular suitability for representing Operational and Capability Views in the CE&R Enterprise Architecture. This fitted in with the multiple toolset approach adopted in the Raytheon Enterprise Architecture Process (REAP™).”

"Eles ficaram muito impressionados com a abordagem robusta Raytheon sistemas de engenharia e arquitetura integrada a capacidade do Mood, o que permitiu dados e gráficos a serem importados e ligados a outras ferramentas, tais como: requisitos; sintético visualizações operacionais; ativação dados dinâmicos para análise de planilhas; e ativação de conhecimentos para o comércio de estudo, documentos técnicos e conceito. "Ele continuou:" Mood foi selecionado para complementar a funcionalidade de uma série de outras ferramentas, devido à sua especial aptidão para representar Vistas Capacidade Operacional e no CE & R Enterprise Architecture. Esta equipado com a abordagem em múltiplas ferramentas adaptadas na empresa Raytheon arquitetura de processo (REAP™). "

