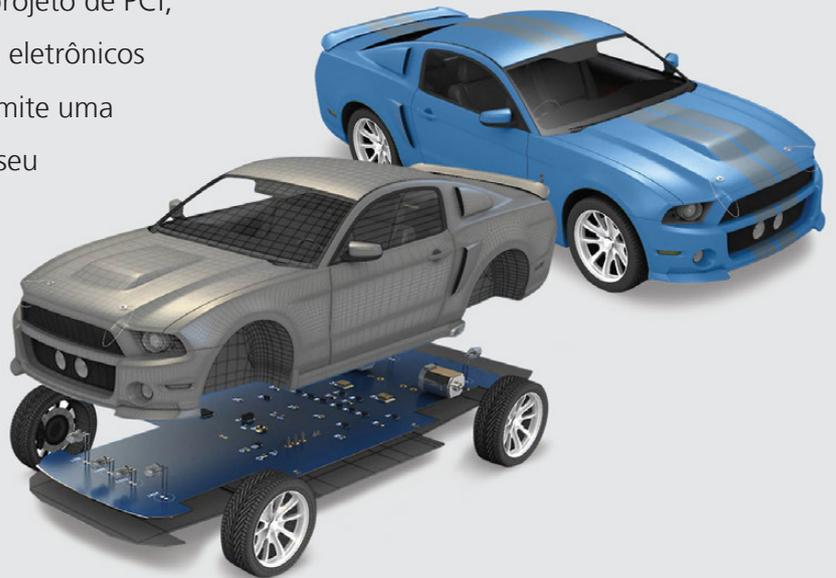


Colaboração entre projetos eletrônicos e mecânicos em uma única montagem

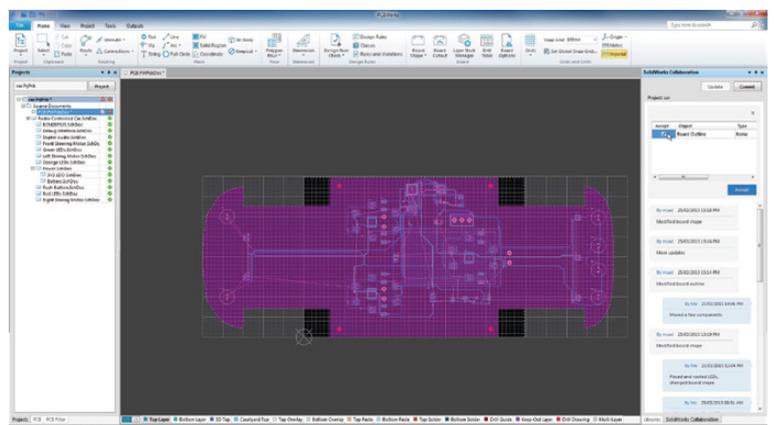
O PCBWorks é a nova ferramenta para projeto de PCI, da Altium, criada para unir os ambientes eletrônico e mecânicos em uma só montagem. Permite uma integração perfeita com o SolidWorks e seu fluxo de trabalho, o que garante aos projetistas uma maior capacidade de análise do projeto, além de uma melhor gestão de processos de alterações(ECO).



Fluxo de trabalho distinto, gestão de ECO e ciclo de vida

Foque no projeto eletrônico e trabalhe em paralelo com o SolidWorks, mantendo os projetos eletrônico e mecânico separados, porém sincronizados.

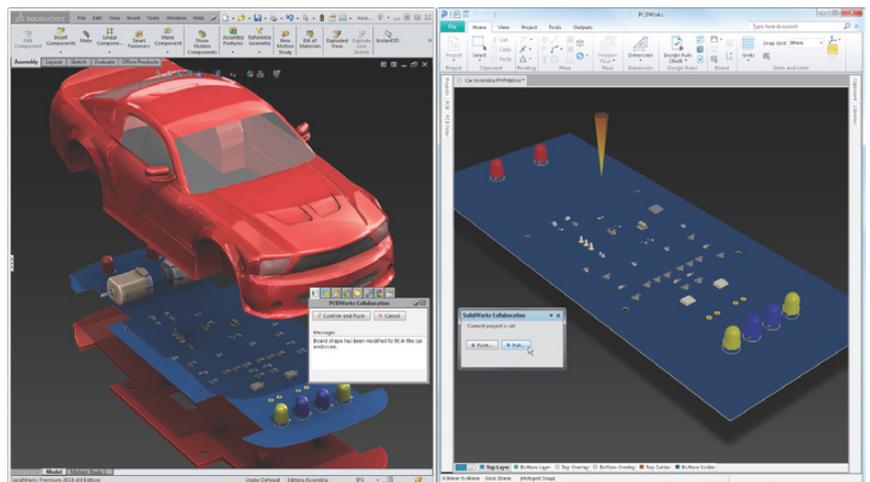
- Desenvolva os modelos mecânicos no ambiente MCAD e a biblioteca dos componentes eletrônicos no ambiente ECAD, mantendo os dados do mesmo componente em ambos os lados.
- Sincronize o posicionamento dos componentes, formato da placa e furações de montagem para o SolidWorks e PCBWorks, através das Engineering Change Orders(ECOs), que mantém o projeto sempre sincronizado.
- Gerencie os estados do ciclo de vida dos modelos dos componentes em ambos ambientes. Complete um modelo 3D sem esperar pelos dados ECAD e posicione um componente sem ter que esperar até que o modelo mecânico esteja completo.



Integre dados do projeto

O suporte para modelos Parasolid no PCBWorks permite transitar entre os projetos mecânico e eletrônico facilmente. É possível utilizar os modelos nativos do SolidWorks dentro do PCBWorks e trabalhar com o projeto da PCI dentro do SolidWorks sem ter que criar duas versões do mesmo modelo em cada software.

- Conecte o ambiente ECAD diretamente com o SolidWorks.
- Link direto de modelos Parasolid, do SolidWorks, para gabinetes e corpos de componentes.
- Abra montagens precisas e detalhadas dentro do ambiente MCAD para garantir o correto encaixe do produto.



Dados precisos para melhores análises

O suporte nativo a arquivos Parasolid do PCBWorks permite a troca de dados que nunca perdem a integridade.

- Abra o projeto da placa dentro do SolidWorks.
- Confirme o encaixe da placa com o projeto mecânico, incluindo furos de montagem e rasgos.
- Abra modelos 3D no PCBWorks, em formato nativo, garantindo que o objetivo do projeto e dos dados sejam precisos.

