

ViuH! – Tecnologia em Eventos

Soluções SOLIDWORKS auxilia no projeto e análise da estrutura para gravação de DVD



Utilizar as soluções de engenharia do **SOLIDWORKS** permitiu a execução do projeto mecânico e estrutural do **DVD de Luan Santana** em tempo recorde.

Desafios:

Desenvolvimento em 2 meses do projeto de engenharia de uma estrutura de palco para gravação de DVD.

Solução:

Uso do SOLIDWORKS CAD 3D Professional, SOLIDWORKS Simulation, Motion e Visualize como ferramentas para o projeto de engenharia.

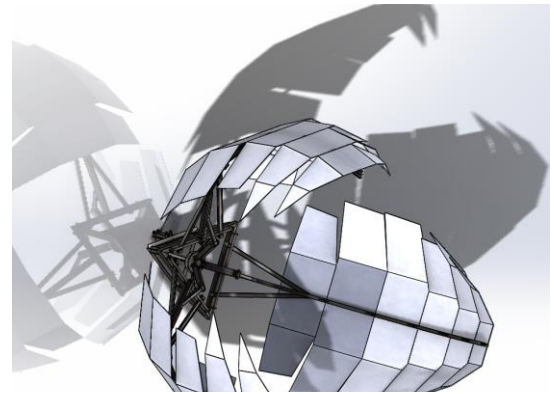
Benefícios:

- Cumprimento do prazo para desenvolvimento do projeto (2 meses);
- Melhor comunicação técnica entre equipe de engenharia, construção e montagem;
- Garantia da segurança e qualidade na estrutura projetada.

Integração entre projeto, fabricação e montagem

Ao aceitar o desafio para realizar o projeto e execução do palco deste DVD, a **ViuH!** buscou uma forma de integrar sua equipe de projeto, fabricação e montagem, pois as três áreas tinham necessidade de desenvolver suas atividades em paralelo e com o mínimo de erros.

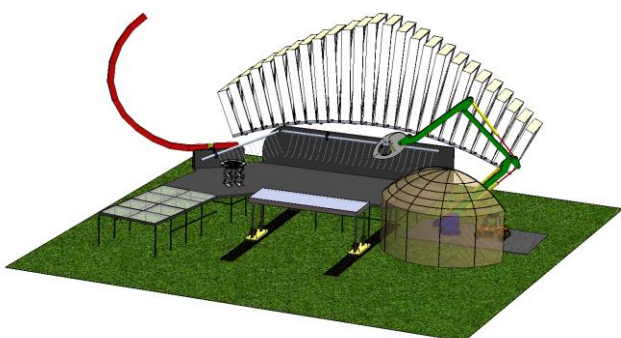
A equipe de desenvolvimento da **ViuH!** escolheu algumas das soluções do **SOLIDWORKS** para este grande desafio. “Percebemos que o tempo era o fator crucial para este desenvolvimento e por isso, em conjunto com a revenda **4i Engenharia**, definimos usar todas as soluções da **SOLIDWORKS** que pudessem agregar ao nosso projeto e nos auxiliar com tudo que fosse possível”, afirma o diretor da **ViuH!**, Vinicius Dias.



A **ViuH! – Tecnologia em Eventos** é uma empresa nascida e criada em Salvador/BA, “Cidade da Música” – Unesco –, que fornece soluções inovadoras, com qualidade e segurança, tendo como principal preocupação a excelência na experiência proporcionada através de projetos técnicos e soluções cenográficas personalizadas.

Com uma equipe capacitada e com experiência em grandes eventos, a empresa cria efeitos personalizados, usando uma ampla gama de elementos técnicos à sua disposição, através de soluções customizadas.

Com grandes eventos já realizados como a gravação de DVD de Ivete Sangalo, Claudia Leitte, Psirico, entre outros, todo novo projeto é um grande desafio e não foi diferente com o **DVD Viva**, do artista de **Luan Santana**.



“O SOLIDWORKS possibilitou a realização do projeto de forma totalmente integrada, com segurança e de forma extremamente rápida, permitindo que fossem cumpridos todos prazos e qualidade do projeto, solicitada pelo cliente.”

Vinicius Dias, Diretor da ViuH!



Agilidade dos resultados obtidos no projeto

O maior desafio, conta Medeiros, foi a “criação e simulação dos mecanismos para movimentação das aletas do palco principal, que precisavam suportar até 1 tonelada cada”.

Para Vinicius Dias, o processo de projeto com as modelagens em 3D para rápida visualização e validação da equipe cenográfica, além das simulações para garantir a segurança da estrutura, foram os fatores fundamentais para que tudo desse certo. “Após a execução deste show, podemos afirmar que tudo o que os artistas imaginarem de cenografia, a **ViuH!** consegue atender! E o melhor é que todo desenvolvimento foi realizado aqui no Brasil, com engenheiros e projetistas capacitados nas ferramentas do **SOLIDWORKS**”, afirma Dias.

Suporte técnico local para maximizar uso das soluções

Com diversas soluções sendo utilizadas simultaneamente, era necessário um suporte técnico e apoio para aumentar a capacidade e uso das ferramentas empregadas. O diretor técnico da **4i Engenharia**, Waldemar Medeiros, foi o responsável por dar apoio no uso das soluções **SOLIDWORKS** neste projeto. Ele relata que “o desafio foi enorme, principalmente pelo tempo para entregar todo o resultado. Porém, com o uso do **PDM** para gestão de toda documentação do projeto, do **CAD 3D Professional** para modelagem e montagem com diversos elementos de fixação padrão, do **Simulation Premium** para simulação dinâmica, do **Motion** para análise dos movimentos e o **Visualize** para renderização e apresentação a equipe cenográfica, conseguimos concluir tudo com uma qualidade surpreendente”.



www.4ieng.com.br



facebook.com/4iengenharia



@4iengenharia



youtube.com/4iengenharia



linkedin.com/company/4i-engenharia



4i Engenharia

Encontrando Soluções, Projetando o Futuro

4iengenharia

4i Engenharia Ltda.

Rua Mundo 121, Sala 212-E – Salvador, Bahia

(71) 3104-2277