

**JUSTIFICATIVAS**  
Passado

Limitações de conhecimento a respeito do processo de fabricação de conexões de juntas de formas arquitetônicas complexas.

**PRODUTO**

Conjunto de diretrizes para fabricação e montagem de juntas para estruturas arquitetônicas complexas.

**STAKEHOLDERS EXTERNOS**  
& Fatores externos

Equipe de projetistas  
Cliente  
Indústria Criativa

**PREMISSAS**

- O projeto deverá ser entregue no prazo previsto (18/11/2022)
- Cumprir todo cronograma pré definido com a equipe e cliente
- Informações atualizadas pelo cliente
- Participação do cliente em reuniões quando necessário.

**RISCOS**

- Mal interpretação do escopo do projeto, sendo necessário uma redefinição;
- Incapacidade de fabricar um protótipo

**OBJ SMART**

Estabelecimento de diretrizes para fabricação de conexões metálicas entre barras retangulares em envoltórias arquitetônicas com formas complexas, tendo em vista o Design for Manufacturing e Design for Assembly, no período de 6 meses.

**REQUISITOS**

As diretrizes devem seguir as seguintes características:

- As estruturas serão de barras retangulares
- Gridshell de uma camada (single layer)
- Estrutura maciça de madeira e tubular de aço
- Quantidade de barras a serem montadas na conexão pode ser 3, 4 ou 6.

**EQUIPE**

**Gerente de Projetos:**  
- Daniel Bittencourt

**Projetistas:**  
- Gabriel Menezes  
- Grace Garmus  
- Julia Barbosa  
- Thiago Nery

**GRUPO DE ENTREGAS**

Projeto Informacional  
Projeto Conceitual Básico  
Projeto Conceitual Detalhado  
Desenho de produto  
Prova de Conceito

**LINHA DO TEMPO**

16/05/2022 - Reunião de kickoff  
30/06/2022 - Entrega do relatório informacional  
31/08/2022 - Entrega do conceitual básico  
11/11/2022 - Entrega do conceitual detalhado  
18/11/2022 - Finalização do projeto

**BENEFÍCIOS**  
Futuro

- Embasamento e fomento para artigo de doutorado do cliente.
- Definição parâmetros para se atentar no projeto de processo de fabricação

**RESTRIÇÕES**

- O gerente e projetistas não poderão se ausentar de suas tarefas;
- Impossibilidade, por fatores externos, de entregar a prova de conceito
- Insuficiência de materiais de apoio e pesquisa

**\$\$\$ CUSTOS**

Projeto sem custos