

## Modelagem de junta por prendedores

### Resumo:

Parte de um projeto maior entre varias instituições lideradas pela embraer com o objetivo desenvolver tecnologia para a fabricação de estruturas metálicas mais leves. O presente trabalho reúne elementos para a projeto e modelagem de juntas aeronáuticas unidas por rebites. A preocupação do texto esta centrada em contextualizar o leitor no assunto e permitir que este possa ter uma maior intimidade no assunto. Para tanto, artigos foram consultadas e através do uso de elementos finitas modelos foram desenvolvidos e analisados. Ao final das analises foram identificados todos os parâmetros relevantes para a idealização da junta. Além do cumprimento da formalidade de conclusão de curso, este texto tem a pretensão de transmitir algumas experiência da prática do uso de elementos finitos e dificuldades encontradas nesta modelagem, vividas pelo autor.

Palavras chave: Estruturas metálicas, estruturas aeronáuticas, prendedores, junta por prendedores.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Flávio Amorati - famorati@gmail.com

Prof. Dr. Walter Ponge Ferreira - ponge@ipt.br