

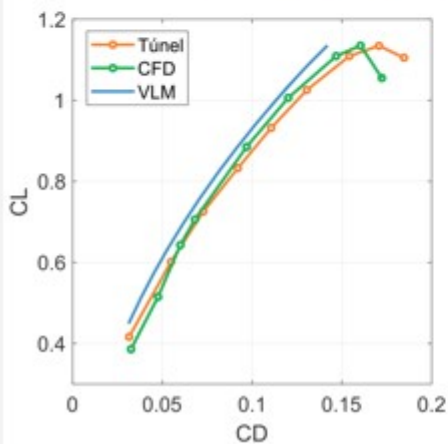
Sistema de suporte e posicionamento de aeronaves para ensaio em túnel de vento com ângulo de ataque variável

Lucas M. Mörth, Gabriel Demetrius B. da Silva, Antonio L. C. Mariani

27^o
SIICUSP

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Ensaio e polar experimental



Procedimento de ensaio até 2017:

Ensaio em ângulo de ataque fixo **(1 min)**

Reposicionar manualmente em novo ângulo de ataque **(15 min)**

Problemas

- 4 ensaios/hora;
- Baixo aproveitamento do tempo disponível;
- Baixa resolução angular;
- Risco de danos à célula de carga do IPT.

Pesquisa: Reduzir tempo de reposicionamento