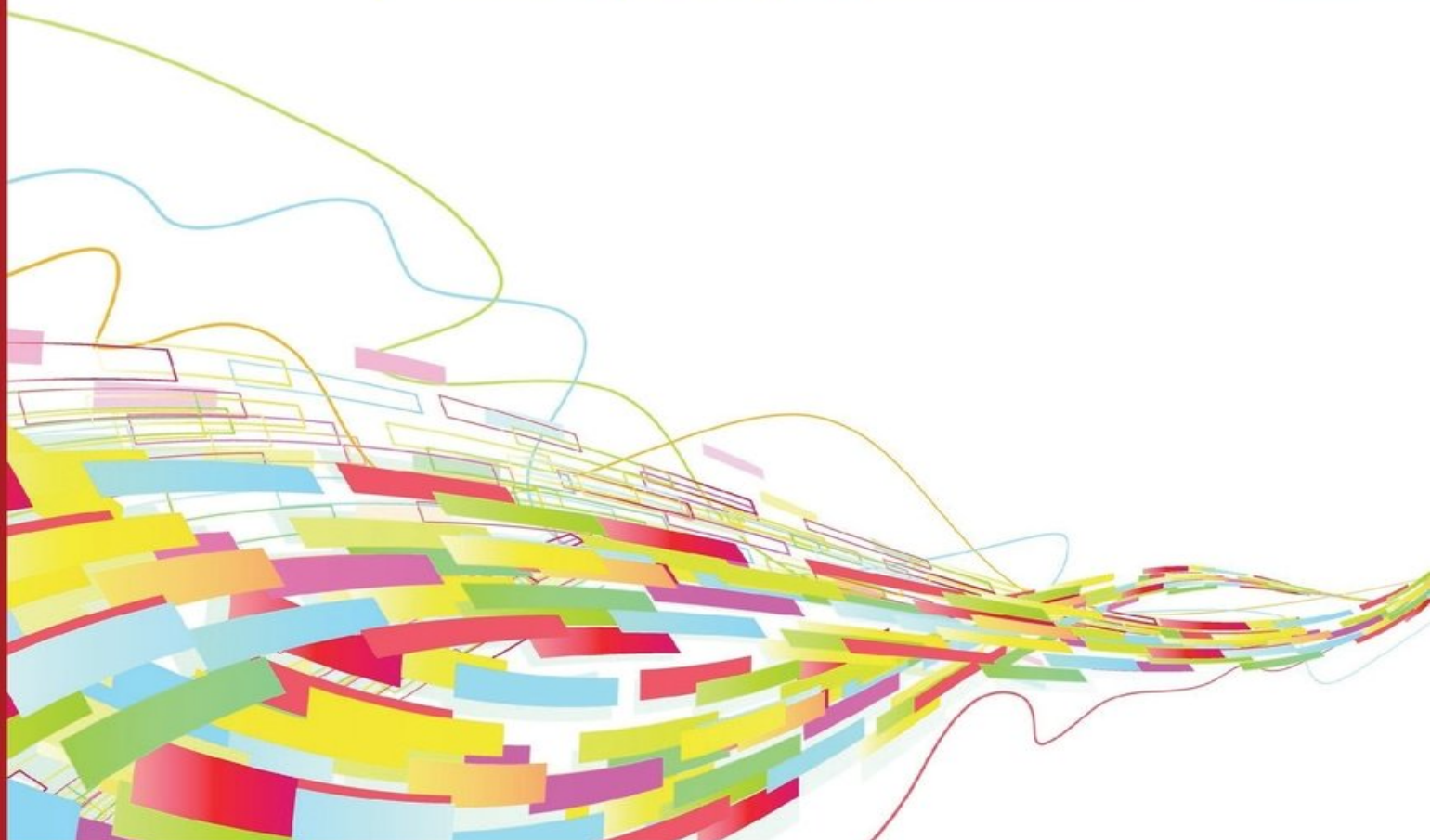




Newton Silva de Lima

Observações de estruturas coerentes e turbulência: Projeto ATTO-CLAIRE / IOP - 1 - 2012



**Novas Edições
Acadêmicas**

Resumo de Observacoes de Estruturas Coerentes E Turbulencia: Projeto Atto-Claire / Iop - 1 - 2012

Medidas de fluxos de calor sensível e momentum foram realizadas no Experimento ATTO-CLAIRE / IOP-1 (2012), no sitio do ATTO, na Reserva de Desenvolvimento Sustentavel do Uatuma - AM (Brasil) (2o8'32.42"S; 59o0'3.50"W, ALT 131 m) nos meses de fevereiro a setembro de 2012, entre as estações umidade e seca na Amazonia Central.

Este trabalho foi realizado em uma torre triangular de 80 m de altura. Foram instalados 10 (dez) anemômetros ultrassônicos de 3D e 2D. Para compreensão do perfil de vento, ponto de inflexão do perfil da velocidade do vento, estruturas coerentes e a turbulência local, para tal desenvolveu-se a partir dos dados coletados, análise estatística, utilizados em construção de gráficos e figuras, inseridas neste trabalho.

O principal objetivo foi compreender do escoamento turbulento em local com vegetação alta, para constituir o entendimento dos processos que governam o momentum e as trocas de calor e massa entre a atmosfera e a ação biológica das árvores."

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)