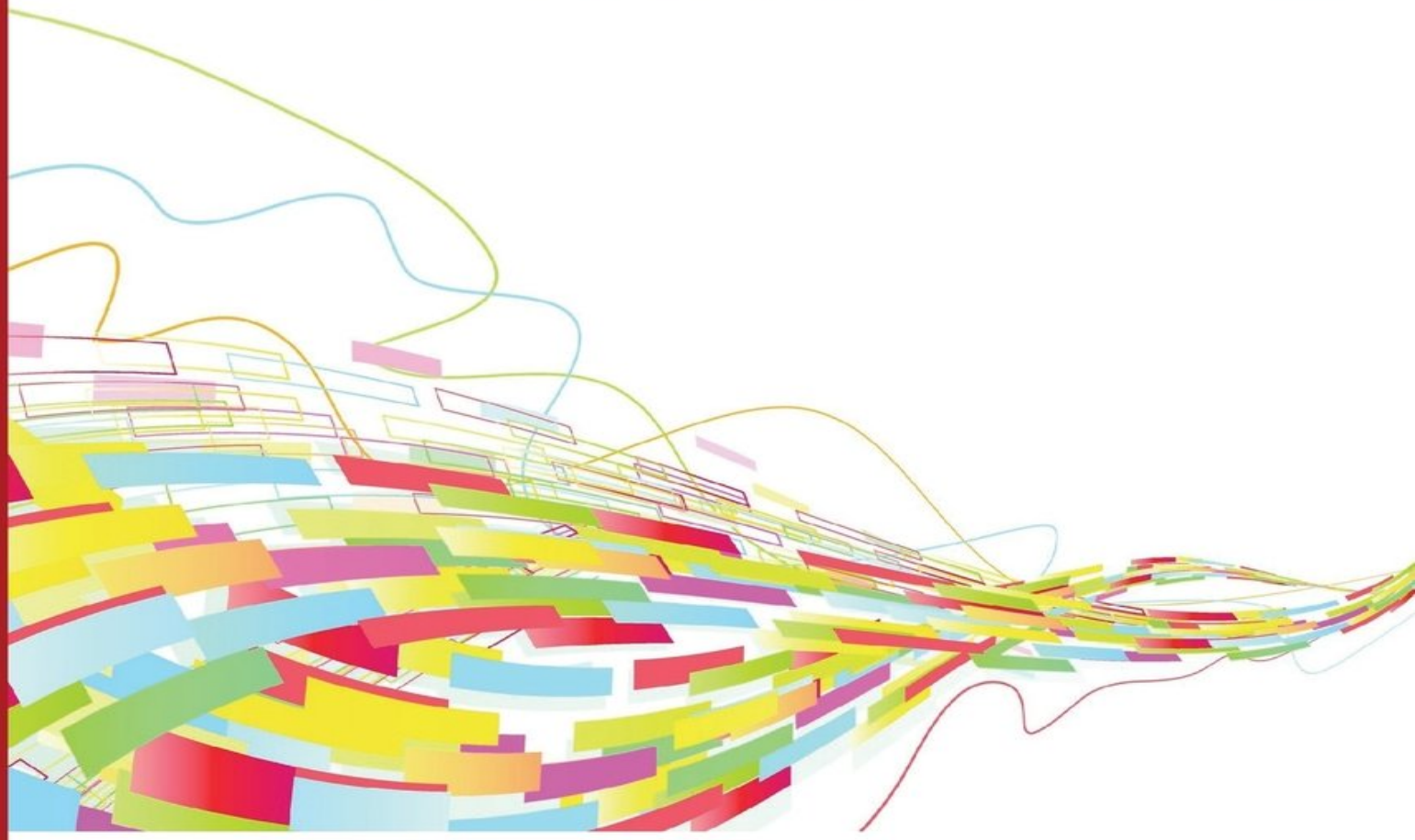

Newton Silva de Lima

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

Novas Edições Acadêmicas

IL INDICALIVROS

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

Medidas de fluxos de calor sensivel 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 estacoes umidade e seca na Amazonia Central.

Este trabalho foi realizado em uma torre triangular de 80 m de altura. Foram instalados 10 (dez) anemometros ultrassonicos de 3D e 2D. Para compreensao do perfil de vento, ponto de inflexao do perfil da velocidade do vento, estruturas coerentes e a turbulencia local, para tal desenvolveu-se a partir dos dados coletados, analise estatistica, utilizados em construcao de graficos e figuras, inseridas neste trabalho.

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

Acesse aqui a versão completa deste livro