

# INTRODUÇÃO

Os resultados da presente dissertação de mestrado intitulada “Normalização em metrologia no Comando da Aeronáutica: diagnóstico e considerações sobre um modelo integrado” visam contribuir para a reestruturação do sistema normativo do Sistema de Metrologia Aeroespacial (SISMETRA). O sistema normativo do SISMETRA tem como atribuição a emissão de normas técnicas que padronizem a execução das atividades relacionadas com a metrologia no âmbito do Comando da Aeronáutica. Como base para o estudo do funcionamento do sistema normativo do SISMETRA, no Capítulo 1, são resumidos os resultados da pesquisa bibliográfica sobre as organizações de normalização internacional (ISO, IEC e ITU) e nacional (ABNT). A estrutura funcional do SISMETRA foi caracterizada no Capítulo 2, que também apresenta um breve histórico e uma análise crítica deste sistema. O Capítulo 3 detalha a classificação do acervo normativo do SISMETRA e o funcionamento do sistema normativo do SISMETRA, mapeando os principais sub-processos existentes na elaboração de uma Norma Técnica do Sistema (NTS). Com base na prática internacional, foram propostas ações que visam aprimorar cada sub-processo identificado. Validando o conjunto de ações propostas, os Apêndices A e B apresentam dois projetos de normas que incorporam estas ações propostas e foram desenvolvidos com o objetivo de sistematizar os sub-processos existentes na criação de uma NTS. A verificação da conformidade do acervo normativo do SISMETRA em relação aos documentos normativos internos e a práticas internacionais foi realizada no Capítulo 4. A pesquisa de demanda por normas em metrologia no âmbito do SISMETRA, apresentada e discutida no capítulo 5, buscou identificar a necessidade de normas técnicas nos laboratórios de calibração do SISMETRA e, ainda, fornecer subsídios para um planejamento das atividades desenvolvidas pelo seu setor normativo. Este sistema é tomado como modelo para proposição de ações futuras para o sistema normativo integrado para o atual Ministério da Defesa que congrega os Comandos da Aeronáutica, Exército e Marinha.

Entendida como síntese do trabalho global, o Apêndice C apresenta uma cópia dos slides utilizados no Seminário de Defesa desta Dissertação de Mestrado.