

TESTE E VERIFICAÇÃO DE MEDIÇÃO PARA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA (VV-DV, P, TA e UR)

TESTE E VERIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO de EST.METEOROLÓGICAS utilizadas na Monitoração Ambiental, Pesquisa de Geociências ou ainda apoio a OP.OFFSHORE exigem conhecimentos teóricos básicos e experimentais de Geociências, além de considerável experiência e habilidades em algumas disciplinas, tais como Eletro-Eletrônica, Física, Mecânica e não menos de Metrologia aplicada.

A **VERIFICAÇÃO** é uma atividade experimental, com características de uma **CALIBRAÇÃO SIMPLIFICADA**, que visa fornecer evidências sobre a manutenção (ou não) da **CONFORMIDADE** de um **INSTRUMENTO, CADEIA, SISTEMA ou PROCESSO DE MEDIÇÃO**. Seu **OBJETIVO É A MANUTENÇÃO DA CONFIANÇA** no resultado da **CALIBRAÇÃO**, até que **NOVA CALIBRAÇÃO** seja efetuada.

Contando com uma equipe experiente e investindo sistematicamente no seu treinamento, a Abyss está habilitada a realizar **TESTES e VERIFICAÇÕES** em **SENSORES VV-DV, P (BARÔMÉTRICO), TA e UR** modernos, tendo Transmissores integrados ou não e que utilizam os mais diversos métodos de detecção (**RESISTIVO, CAPACITIVO, UT, CÁPSULA ANERÓIDE**, dentre outros).

A **ABYSS** conta com **PADRÕES DE TRABALHO, PROCEDIMENTOS, CÂMARA e TUNEL DE VENTO** próprios e ainda com **FERRAMENTAS, INTERFACES e RECURSOS COMPUTACIONAIS** adequados. Nosso técnicos estão capacitados a realizar, em segurança, os **TESTES e VERIFICAÇÕES DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS**, levando sempre em conta as características específicas e peculiaridades de cada tipo e modelo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO

- **TÚNEL DE VENTO (0-14 m/s) LINEAR COM SEÇÃO DE ADMISSÃO QUADRADA: 0,8 m e COMPRIMENTO: 4,5m**
- **ASPIRADOR DE FLUXO AERODINÂMICO À HELICE, COM MOTOR DE CORRENTE ALTERNADA E ACION.POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA (CONTROLE E REG. DA VELOCIDADE)**
- **BASE GONIOMÉTRICA FAIXA:360° COM 1° DE RESOLUÇÃO**
- **MONITORAÇÃO E REGISTRO DO VENTO EM TEMPO REAL PARA OS SENSORES PADRÃO E P/ DISP. SOB TESTE**
- **CÂMARA TÉRMICA PARA TA (0 A +50°C ± 0,05°C)**
- **BALANÇA DE PESO MORTO - FAIXA BAROMÉTRICA**
- **SOLUÇÕES PADRÃO PARA UR @ 25°C PARA: 11,3% (LiCl), 52,9% (Mg(NO₃)₂) e 84,3% (KCl)**

FLUXO BÁSICO DA METODOLOGIA E EXECUÇÃO DO TESTE E VERIFICAÇÃO DE MEDIÇÃO

CONFIRM. DAS ESPECIFIC. DO SENSOR QUANTO À ACURÁCIA, PRECISÃO, F.DE MEDIÇÃO E DIMENSIONAL

DEFIN. DO ARRANJO DE INTERCON. MECÂNICA (POSICION. E FIXAÇÃO) E ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO E SINAL)

MONTAGEM E INTERCONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS NO TÚNEL OU NA CÂMARA T-UR e INÍCIO DOS TESTES

REG. (TEMPO REAL) DOS VALORES MEDIDOS (PADRÃO E DISP SOB TESTE) P/ OS DIFERENTES PONTOS DE TESTE

TOMADA DE 04 PONTOS NA FAIXA DE MEDIÇÃO COM MÉDIA ARITMÉTICA DE 03 MEDIDAS PARA CADA PONTO

ELAB. DE TABELAS, GRÁFICOS, CÁLC. DE COEFICIENTES E EMISSÃO DO RELATÓRIO DE TESTES

