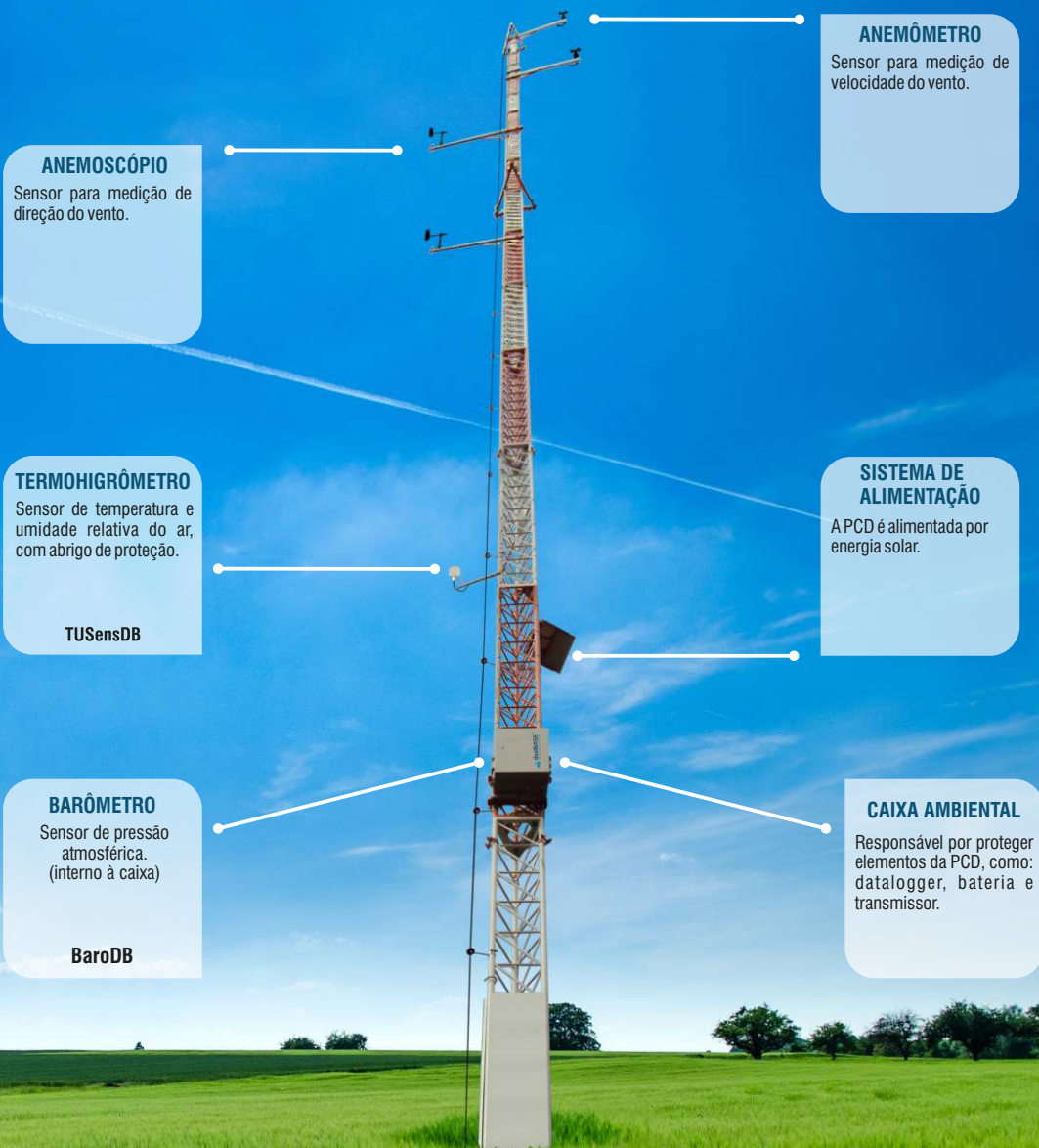


DBVento

Estação Anemométrica



Estação Anemométrica



Projetada para monitorar e gerar dados para prospecção, acompanhamento e estudos de potenciais eólicos;
Pode ser ampliada com vários sensores, conforme necessidade;
Atende aos requisitos e normas da EPE - Empresa de Pesquisa Energética e da ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



PCD

Toda a estrutura da plataforma de coleta de dados e suportes dos equipamentos são em alumínio anodizado. A caixa ambiental (abrigo de equipamentos) é fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro, conta com sobreteto para proteção térmica, e contra vandalismo. Além de fornecer uma mesa de apoio para facilitar o uso de notebook.



Outros modelos de dataloggers são possíveis, conforme a necessidade.

DATALOGGER

O datalogger possui memória interna de 30 MB para armazenamento de dados, conexão direta com PC através de uma porta USB ou RS-232 6 portas para sensores analógicos e 2 portas para comunicação com sensores digitais. Alimentação de 12V e baixo consumo de energia, sendo extremamente flexível e aplicável em diversas funções. Compatível com diversas telemetrias.



Outras tecnologias disponíveis, como rádio, fibra óptica, ethernet, Wi-Fi, etc.

TELEMETRIA

GPRS/3G - Sistema de transmissão e recepção próprio e com servidor dedicado. Sistema inteligente de validação da entrega garantida dos dados.

SATÉLITE - Compactação dos dados transmitidos para redução do custo de tráfego e qualidade no sinal de transmissão.



SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

A plataforma de coleta de dados é alimentada por energia solar. Pode ser composta por controlador de carga e baterias de 7,12,18 Ah ou conforme necessidade.

As características podem ser alteradas sem aviso prévio. Mar/2019

SENSORES

GEO-NET



TERMOHIGRÔMETRO

Umidade Relativa

Faixa de medição:
0 a 100% UR
Incerteza máxima:
1,8% UR (de 10 a 90% de UR)
Comunicação: SDI-12

Temperatura

Faixa de medição:
-40°C a 80°C
Incerteza:
± 0,1°C @ 25°C
Incerteza:
± 0,2°C (+5° a +40°C)
Comunicação:
SDI-12



ANEMÔMETRO

Velocidade

Tipo: concha
Faixa de medição:
0,3 a 75 m/s
Incerteza:
± 0,2 m/s
Pode ser fornecido com certificado MEASNET



ANEMOSCÓPIO

Direção

Faixa de medição:
0 a 359°
Incerteza:
± 1°
Saída em tensão, corrente ou digital.



BARÔMETRO

Faixa de medição:

600 a 1100 hPa
Incerteza máxima:
± 0,1 do F.E
Incerteza:
± 0,2 hPa @25°C
Comunicação:
SDI-12, RS-485 e 0-2,5V



PARCERIA

Caso deseje, podemos atuar em parceria com a GEO-NET, empresa, referência em consultoria e modelagem para parecer eólico.

OUTROS SENSORES- A estação pode ser expandida com mais sensores de acordo com a sua necessidade. Consulte-nos.

FABRICANTE

REPRESENTANTE



Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.
Marca: Dualbase
Modelo: DBVento-01
Tipo: Estação anemométrica