



Visão Geral

Na [Ambimetric](#), entendemos as exigências únicas enfrentadas pelos profissionais do setor agrícola. É por isso que desenvolvemos a **AmbiAgro**, uma estação agrometeorológica completa e pronta a usar, projetada para responder às necessidades específicas do setor.

Desafiámo-nos a desenvolver uma estação agrometeorológica de desempenho profissional, proporcionando uma solução acessível sem comprometer a qualidade - e alcançámos esse objetivo com sucesso.

Selecionámos cuidadosamente uma gama de sensores profissionais dos principais fabricantes mundiais para garantir a precisão e fiabilidade dos dados. Desde temperatura e humidade do ar e do solo, passando por precipitação, radiação solar e pressão atmosférica, até à velocidade e direção do vento, cada sensor garante medições de alta precisão e resistência aos elementos mais extremos.



Constituição

A estação está equipada com uma gama de sensores de modo a permitir a monitorização das condições ambientais tipicamente mais relevantes para o setor agrícola:

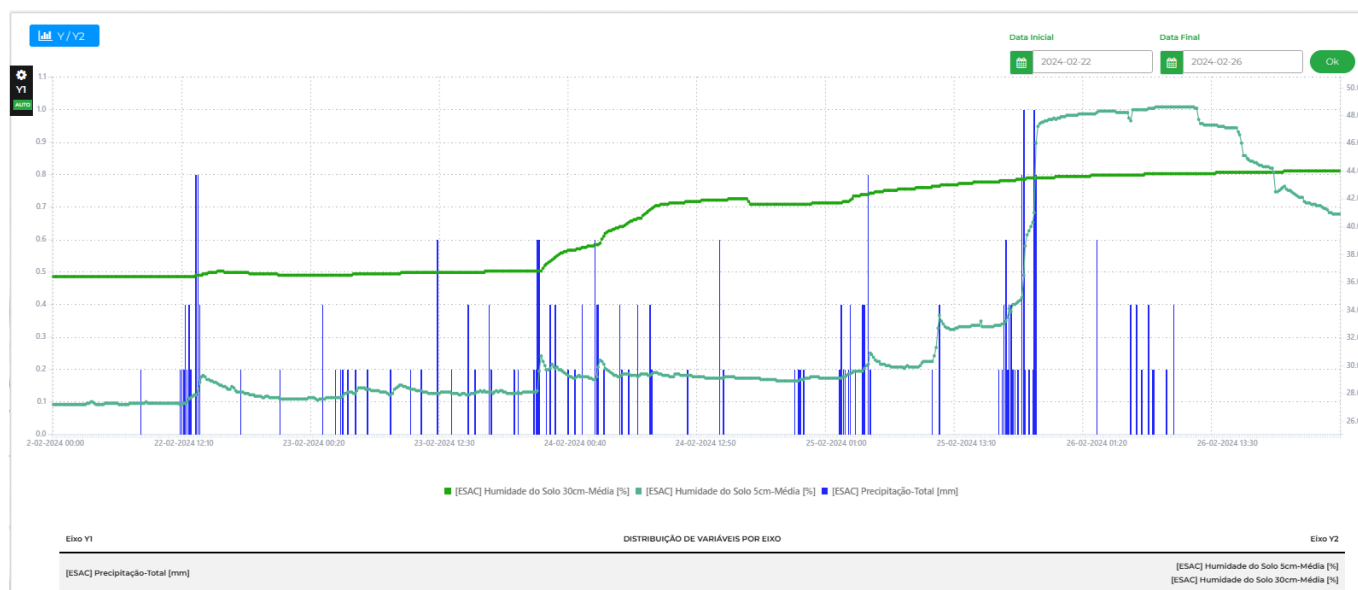
- Precipitação
- Humidade da Folha
- Radiação Solar Global
- Velocidade e Direção do Vento
- Temperatura e Humidade do Solo (a 2 profundidades em opção)
- Temperatura Ambiente, Humidade Relativa e Pressão Atmosférica

Destaques

- Estações integradas na Ambimetric, prontas a instalar
- Integração modular de uma ampla gama de sensores
- Tratamento estatístico dos dados
- Controlo de qualidade sobre os dados
- Monitorização constante das condições ambientais 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Sistema de energia autónomo (painel solar + bateria)
- Compatibilidade com o sistema de gestão de dados centralizados (**AmbiDS**)

Plataforma de Gestão de Dados **AmbiDS**

A visualização e consulta dos dados podem ser feitas através do serviço de armazenamento na **AmbiDS Cloud**. Com acesso via internet em qualquer lugar, através de computador ou dispositivo móvel, a **AmbiDS** oferece uma variedade de recursos, desde visualizações gráficas em períodos configuráveis até relatórios personalizáveis para exportação em CSV ou PDF. Configure alertas e alarmes para a operacionalidade da estação e receba notificações por e-mail ou SMS para uma gestão eficiente e proativa.



Exemplo de visualização de correlação entre a precipitação e a humidade do solo, a duas profundidades, em função da precipitação ocorrida na estação agrometeorológica da ESAC, em Coimbra, Portugal



Para mais informações, contacte-nos:

Telefone: +351 239 011 456

E-mail: info@ambimetric.pt

Web: www.ambimetric.pt

SOLUÇÕES DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Temos disponível um conjunto de soluções e produtos para monitorização ambiental.

©2024 Ambimetric, Lda



Especificações

Conectividade	Modem integrado GSM/GPRS (2G/3G/4G).
Alimentação	Painel solar e bateria de backup.
Temperatura de Operação Típica	-20°C to +70°C.
Classificação IP	IP67 ou superior.
Período de Aquisição de Dados	Desde segundos até minutos.
Período de Registo de Dados	Desde segundos até horas.
Acessibilidade	Plataforma Web com credenciais de acesso, em qualquer lugar, a qualquer hora.
Monitorização	Gráfico ou tabela, dados agrupados
Exportação de Dados	Informação agrupada em relatórios configuráveis e agendados.
Notificação de Alarmes	Combinação configurável de condições lógicas com os parâmetros que estão a ser monitorizados.

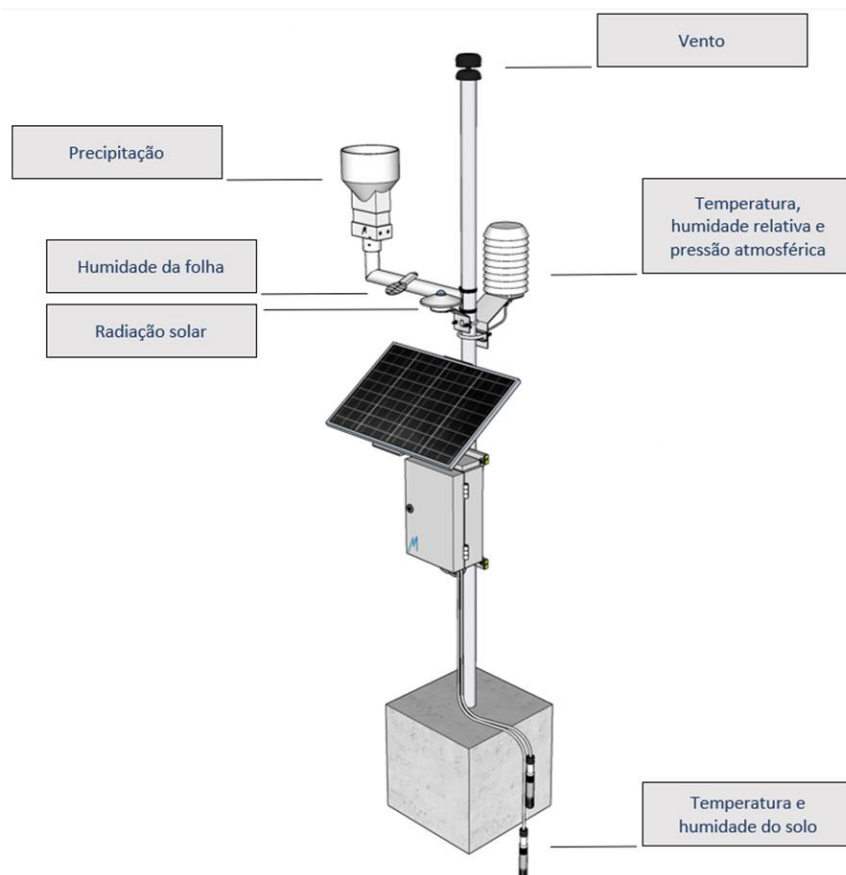


Diagrama ilustrativo da estação agrometeorológica AmbiAgro. A disposição dos componentes no diagrama poderá sofrer alterações consoante as condições locais de instalação.