

ENTENDA TUDO SOBRE O RADAR

# RD 350

## O futuro do sensoriamento

A única tecnologia do mundo que traz a precisão de ponta de que o seu negócio precisa.





## O que é?

O RD350 da Radaz é um sistema inovador de mensuração, cujos dados podem beneficiar os mais diversos setores, trazendo o máximo de **precisão, eficiência e versatilidade** de uso.

Equipado com antenas de banda C, L e P e trabalhando com **Inteligência Artificial**, pode ser treinado para detectar desde umidade e erosão, até ninhos de formigueiro ou objetos enterrados.

## Para o que serve?

### AGRICULTURA:

monitora o crescimento de plantações, biomassa, umidade do solo e previsão de safras;

### FLORESTAL:

pode ser usado para fazer o inventário florestal, detectar formigueiros e desmatamento, bem como mensurar a umidade do solo e da madeira no pátio;

### MINERAÇÃO:

detecta rochas, mede a subsidência do solo de forma precisa e cria modelos digitais de terrenos;

### CONSTRUÇÃO CIVIL:

pode ser usado no monitoramento de obras e para detectar erosão;

### PESQUISA CIENTÍFICA:

ajuda nos mais variados fins, como na arqueologia, na detecção de tubulações e galerias subterrâneas, e até em vulcanologia;

### SEGURANÇA PÚBLICA:

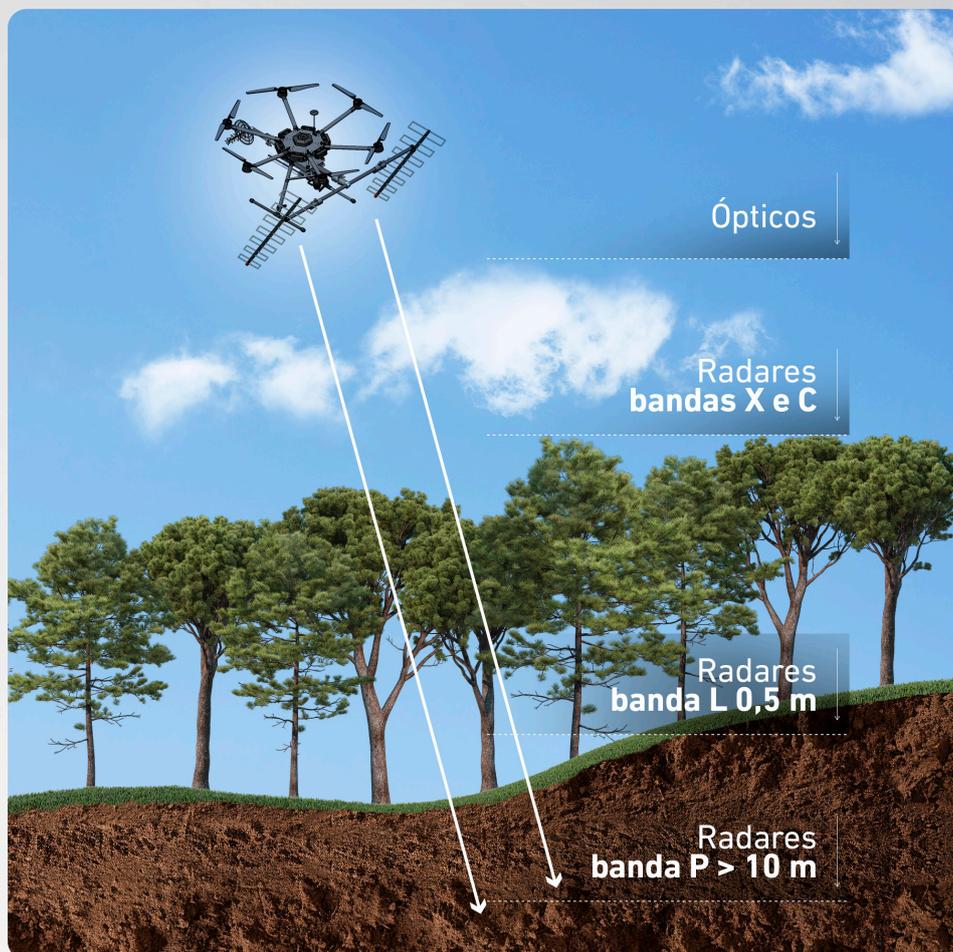
é possível utilizá-lo para monitorar áreas de interesse e detecção de atividades ilícitas;

### ÓLEO E GÁS:

detecta dutos e monitora infraestruturas críticas.

## Uma das tecnologias mais precisas que existe

O RD350 é o **único radar** de três bandas embarcado em drones classe 3 no mundo.



## Como ele é?

**Peso:** 5 kg;

**Antenas do radar:** 2 na banda C, 2 na banda P e 1 na banda L;

**Cobertura:** possui 2 tipos de voos, com finalidades diferentes. O voo linear cobre até 500 hectares por dia. Já o helicoidal, até 50 hectares por dia;

**Precisão:** escalas de até 1:5.000 e 1:500, respectivamente;

**Altura de voo:** até 120 metros;

**Resolução:** até 2 cm na banda C, 6 cm na banda L e 18 cm na banda P;

**Processamento automatizado:** os dados são processados de forma automática, entregando resultados rápidos e eficientes.



## DIFERENCIAIS

### Por que escolher o RD350?



Penetra na  
vegetação e solo por  
**mais de 20 metros**



Opera  
**independentemente**  
da luz solar e  
cobertura de nuvens



Integra com  
**drones classe 3**



Dados obtidos **sem**  
**complicação**: de forma  
precisa e automática



### Clientes: quem atendemos?

A Radaz tem uma forte presença nacional e internacional, atendendo clientes no Reino Unido, na Alemanha, nos Emirados Árabes e em vários outros lugares. Nossa tecnologia torna possíveis diversos projetos inovadores por todo o mundo, como nosso caso mais recente: junto a um grande grupo nacional, detectamos a exata quantidade de formigueiros existente em uma vasta área, colaborando para a otimização dos negócios da empresa.

### Como é o nosso atendimento?

Nossa equipe está sempre disponível para auxiliar em cada fase de aplicação da tecnologia: nos treinamentos, dando apoio técnico e operacional, e fazendo as manutenções necessárias.

#### Agende uma demonstração ou entre em contato:

✉ [info@radaz.com.br](mailto:info@radaz.com.br)

📞 +55 (19) 991.908.260

Av. Shishima Hifumi, 2911  
Parque Tecnológico UNIVAP, sala 107  
São José dos Campos – SP - Brasil

#### Siga-nos nas redes sociais:

📷 @radaztech

f radaz

in /company/radaz