

Viticultura 5.0

A Convergência entre Conectividade, Edge AI e Sustentabilidade

22/05/2026



Principais Ideias

A Vinha 5.0 integra 5G, sensores inteligentes e Edge AI para monitorizar a exploração em tempo real e apoiar decisões mais rápidas e precisas.

Os gémeos digitais permitem simular cenários, antecipar riscos climáticos e transformar dados do campo em inteligência operacional para o viticultor.



Sustentabilidade

A gestão baseada em dados permite reduzir consumos de água, energia e fatores de produção, promovendo uma viticultura mais eficiente e responsável.

A monitorização contínua da vinha ajuda a proteger o terroir, antecipando pragas, doenças e stress climático com menor impacto ambiental.