

PROJETO FINANCIADO NO ÂMBITO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO E RESILIÊNCIA (PRR) :

Designação da operação: P1.3 – Digitalizar Florestas 4.0

Descrição do Projeto: O projeto **Digitalizar Florestas 4.0** será concretizado com a execução de 5 (cinco) subprojetos:

- Criação de uma Plataforma de integração de informação espacial e *Dashboard* Global em tempo real do projeto, consola de despacho. Sala de Comando e de apoio à decisão (tecnologicamente evoluída), com integração total ao SIRESP/VHF, assegurando a sua total interoperabilidade;
- Implementação de um sistema de inteligência artificial de apoio ao processo de Inventário Florestal Regional e produtivo nos viveiros florestais da RAM e ligação a rede wi-fi;
- Aquisição de 2 Unidades Móveis (viaturas) equipadas, versão 100% elétrica, com equipamento de intervenção (base), uma delas equipada com comunicações de última geração, na base das competências do IFCN-IP RAM;
- Aquisição de Veículos Aéreos Não Tripulados (VANT) e de Sensores como Ferramentas Auxiliares (software e hardware), pós Inventário Florestal Regional (IFRAM) na Gestão Florestal da RAM.
- Criação de um Mapa Digital do Jardim Botânico da Madeira e ligação a rede wi-fi.

Objetivo: Utilização de tecnologias digitais nos processos florestais de modo a melhorar a qualidade da gestão, da produtividade e da segurança das operações, através de um maior nível de automação dos equipamentos, criação de telemetrias (dados) para a monitorização, controlo e conectividade para uma tomada de decisão mais ágil e assertiva.

Valor do Investimento: 1 000 000,00€ (um milhão de euros)

Mais informação sobre o PRR em: recuperarportugal.gov.pt