

Protótipo de recolha de dados no equipamento de exploração florestal

Processamento de Biomassa Florestal Residual



PROJETO COLABORATIVO

2.1. Floresta 4.0 - Digitalização das operações da floresta-à-fábrica



PROMOTORES

Trigger Systems



CONTACTOS

beatriz.gaspar@trigger.systems
francisco.manso@trigger.systems



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Equipamentos com reduzida emissão de carbono

TRL

5

SUMÁRIO

No âmbito do projecto Floresta 4.0, realizamos um protótipo de equipamento para recolha de dados sobre o processamento de Biomassa Florestal Residual (BFR). Este protótipo destina-se a ser acoplado em máquinas utilizadas na produção de biomassa florestal residual, como estilhadoras, enfardadeiras, forwarders e tratores de rechega.

O objetivo principal deste protótipo é monitorizar e recolher dados das operações de processamento de resíduos florestais, que podem ser integrados num sistema avançado de planeamento e interoperabilidade (Plataforma ForSCOPE).

O desenvolvimento deste dispositivo baseia-se nos sistemas já utilizados em harvesters de corte de madeira e *forwarders* de movimentação de rolaria.

PALAVRAS-CHAVE

Biomassa Florestal Residual (BFR) · Digitalização · Inovação tecnológica · Cadeia de abastecimento · Protótipo · Equipamento de recolha de dados · Estilhadoras · Enfardadeiras · *Forwarders* · Tratores de rechega

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Trigger Systems.