

Floresta 4.0 - Floresta de Precisão Inteligente

Código	
Área temática	Transição climática
Objetivos	Compreender a relevância da internet das coisas (IoT) na gestão e produção florestal, conhecer e saber utilizar ferramentas disponíveis no âmbito da "Climate-Smart Forest".
Requisitos	Nenhum
Público-alvo	Jovens e Adultos
N.º potencial de interessados	20
N.º de horas	50
N.º de edições	5
Follow up	Engenharia(s) e CTESPs em ciências agrárias, alimentares, ambientais e animal
Conteúdos programáticos	Tecnologias de precisão e sua aplicação na floresta Sistema de posicionamento global (GPS). Sensores. Variabilidade espacial do solo, água, nutrientes e culturas florestais Sistemas de informação geográfica. Automação. Análise de dados. Telemática. Aspetos económicos em agricultura de precisão.
Corpo docente	2 professores PV (agronomia de precisão, floresta) 1 técnico licenciado
Parceiros	VW, CASA DA INSUA, PEDRA CANCELA, JARODRIGUES
Metodologias de aprendizagem	Simulação/gamification de projetos de agricultura sustentável; dinâmicas de grupo, interdisciplinares
Modalidade	i) híbrido (35 h distância, 15 h presencial)
Equipamentos necessários	Auditório, laboratório dinâmico, Lab IoT
Potencial de empregabilidade	100%