

Contacte-nos

CARMO
Sílvia Fernandes
silvia.fernandes@carmo.com

www.carmo.com

SerQ

Sofia Knapic
sknapic@serq.pt

www.serq.pt

Universidade de Coimbra

Alfredo Dias
alfgdias@dec.uc.pt

Carlos Martins
carlos.martins@uc.pt

www.uc.pt

Promotores



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

Cofinanciado por:



Tech4Timber

Eficiência e rastreabilidade aplicada à madeira maciça para construção

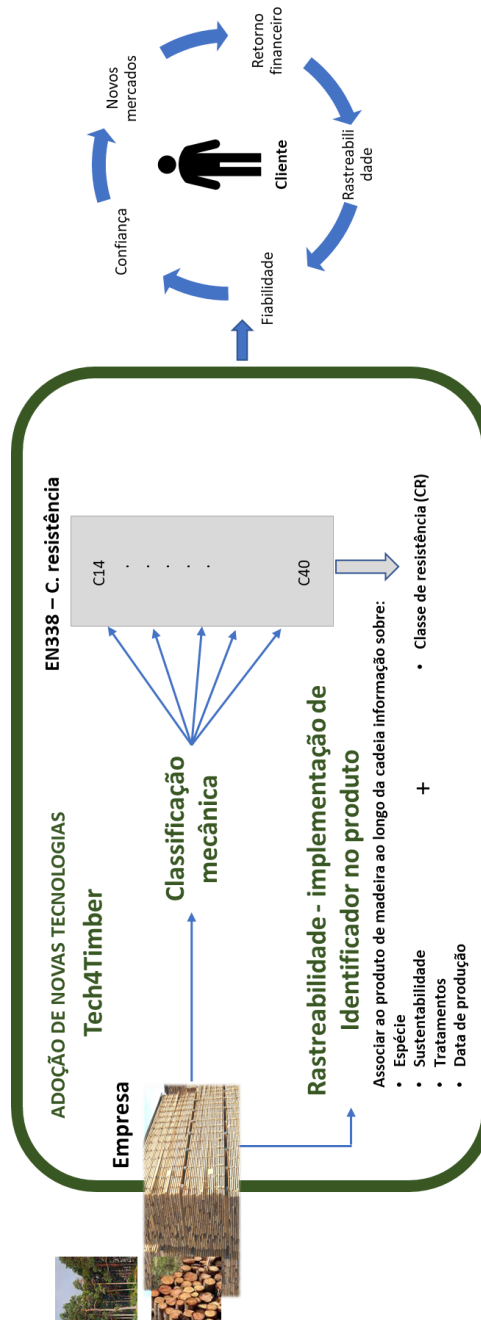


Objetivos

1. Demonstrar o aumento de eficiência de utilização de madeira de pinho bravo devido à adoção da tecnologia de classificação mecânica de madeira para fins estruturais, baseada na utilização do equipamento MTG (Mechanical Timber Grader).



2. Demonstrar o aumento e garantia de rastreabilidade baseada na adoção de identificadores de frequência rádio (RFID).



Apresentação

O projeto pretende demonstrar a capacidade de resposta aos requisitos do mercado, centrados nas classes de resistência C24, C35 e C40, associado a uma ferramenta de rastreamento individual (peça a peça) permitindo claramente a otimização e a transmissão de confiança na utilização do recurso madeira de pinho bravo nacional.

Público alvo

Empresas de construção

Fornecimento de madeira tratada e classificada sustentada por tecnologias, possibilitando que a madeira de pinho bravo seja colocada ao nível, ou mesmo suplantando, outras madeiras do norte da Europa.

Empresas de retalho

Demonstrar o impacto da tecnologia de identificadores baseados em RFID (radio-frequência) no aumento da rastreabilidade e acréscimo de confiança na qualidade da madeira (transporte ao longo da cadeia de informação sobre proveniência, sustentabilidade, tratamentos e resistência).