

Protótipo de material de pavimento de estradas florestais baseado no subproduto da indústria da pasta e papel



PROJETO COLABORATIVO

2.7. Construção de estradas florestais multifuncionais, incorporando subprodutos da indústria



PROMOTORES

The Navigator Company | Universidade de Aveiro | Megavia



CONTACTOS

teresa.candido.silva@thenavigatorcompany.com
sebastian.preiswerk@thenavigatorcompany.com
jose.luis.carvalho@thenavigatorcompany.com



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Indústria e logística sustentáveis

TRL

8

SUMÁRIO

O objetivo deste projeto é explorar o potencial dos subprodutos da indústria florestal, como resíduos da madeira e outros materiais originados do processo florestal, na construção de estradas florestais, de forma a reduzir a dependência de materiais novos e minimizar o impacto ambiental. A análise abrange diferentes tipos de subprodutos, avaliando a sua viabilidade em várias componentes das infraestruturas florestais, tais como a estabilização de solos, a construção de pavimentos e o reforço de estruturas. A aplicação de subprodutos não apenas contribuirá para a sustentabilidade das estradas florestais, mas também promoverá a utilização de recursos locais, favorecendo a integração de soluções construtivas mais ecológicas e económicas. Os resultados obtidos em laboratório e em condições controladas serão validados através da construção de troços experimentais, que serão monitorizados para avaliar o desempenho permitindo, assim, otimizar o uso de recursos e melhorar a eficiência na construção de infraestruturas florestais.

PALAVRAS-CHAVE

Economia Circular · Aproveitamento dos subprodutos da cadeia de valor · Redução da utilização de novos materiais · Utilização em estradas florestais

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não aplicável.