

**PORTUGUÊS** 🇵🇹

## Charriot de substratos têxteis revestidos

**PPS5 AN2**

Tecidos e malhas diversos, representando novas alternativas ao couro natural, obtidos por revestimentos de base aquososa com a incorporação de diferentes resíduos diversos e sub-produtos de diversos setores (vegetal, agroalimentar, florestal, agrícola, automóvel, calçado) potenciando a sustentabilidade, a economia circular e as simbioses industriais.

Resíduos naturais, tais como, serrim, casca de noz, casca de amêndoa, casca de pinheiro, casca de arroz, borra de café, foram incorporados nos revestimentos têxteis e estão representados neste demonstrador.

Resíduos de couro e EVA da indústria automóvel e calçado, também foram incorporados nos revestimentos têxteis, e exemplo de algumas amostras encontram-se neste demonstrador.

As amostras desenvolvidas criam uma alternativa avançada e sustentável ao couro natural, com bom desempenho, design, conforto e funcionalidades baseadas em resíduos vegetais e subprodutos dos setores automóvel e calçado.

**ENGLISH** 🇬🇧

## Charriot of textile coated fabrics

**PPS5 AN2**

Several fabrics and knitted fabrics, aiming new leather like materials, achieved by water-based coatings with incorporation of several wastes and by products from different industries (vegetable, agro-food, forestry, agriculture, automotive, footwear), boosting sustainability, circular economy and industrial symbioses.

Natural wastes, such as, sawdust, walnut shell, almond shell, pine bark, rice husk, coffee grounds, have been incorporated in the textile coatings, and they are represented in this chariot.

Leather and EVA wastes from automotive, footwear industries, have been also incorporated in the textile coatings, and samples are shown in this chariot.

The developed samples create an advanced and sustainable alternative to natural or synthetic leather, with good performance, design, comfort and functionalities based on vegetable and by-products waste from automotive and footwear.