



Conteúdo do módulo de aprendizagem

Breve Descrição	
Descrição do módulo	<p>Este módulo descreve a importância da cortiça enquanto material em relação à sustentabilidade e à economia verde, bem como as suas aplicações atuais e potenciais para além da comum rolha de cortiça. Estabeleceremos também a relação entre a utilização da cortiça e a contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, bem como as ameaças causadas pelas alterações climáticas.</p> <p>O Módulo 2 está dividido nas seguintes 3 unidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cortiça e sustentabilidade. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Introdução. 1.2. Ecossistema da cortiça. 1.3. Serviços ambientais. 1.4. Gestão sustentável. 1.5. Impacto das alterações climáticas no ecossistema da cortiça. 2. Pegada de carbono dos produtos de cortiça. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Introdução à pegada de carbono. 2.2. Fixação de carbono das florestas. 2.3. Ciclo de vida dos produtos da cortiça. 2.4. Valores de pegada de carbono. 3. Potenciais utilizações da cortiça. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Principais propriedades da cortiça. 3.2. Construção e design. 3.3. Têxtil e mobilidade. 3.4. Farmácia e cosméticos. 3.5. Outros. <p>A primeira unidade centra-se na sustentabilidade e na cortiça, onde serão descritos os serviços ambientais do ecossistema da floresta de cortiça. A segunda unidade centrar-se-á na pegada de carbono (conceito, cálculo e valores para diferentes produtos de cortiça). Na terceira unidade, será dada uma visão geral das diferentes utilizações e aplicações de cortiça enquanto material.</p>

Grupos-alvo



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Alvos	<ul style="list-style-type: none"> ● Estudantes de Engenharia (Aeroespacial, Aeronáutica, Materiais e Engenharia Mecânica) ● Engenheiros, pessoal técnico e líderes em Indústrias Aeroespaciais e Aeronáuticas
-------	--

Objetivos de Aprendizagem	
Objetivos de aprendizagem para este módulo	<p>Após a conclusão deste módulo, os participantes poderão:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Perceber porque a cortiça é considerada um material sustentável. ● Conhecer e clarificar o conceito de pegada de carbono e os diferentes passos para o seu cálculo. ● Obter uma introdução das diferentes utilizações da cortiça enquanto material e as características que a tornam adequada para o setor aeroespacial.

Recursos de Aprendizagem	
Recursos	<ul style="list-style-type: none"> ● Artigos Científicos ● Material audiovisual ● Visitas de estudo ● Livros e Teses

Atividades de autoavaliação e aprendizagem	
Atividades de autoavaliação e aprendizagem a serem criadas	<ul style="list-style-type: none"> ● Questionários; ● Apresentações orais; ● Videos de palestras; ● Livro.



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

"Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"