

TeSP - Arte e Técnica do Couro

Técnico Superior Profissional

Plano: Declaração de retificação nº 305/2016 - 18/03/2016

Ficha da Unidade Curricular: Controlo de Qualidade

ECTS: 5.5; Horas - Totais: 148.50, Contacto e Tipologia, TP:15.0; PL:45.0;

Ano | Semestre: 2 | S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: ; Código: 615019

Área de educação e formação: Indústrias do têxtil, vestuário, calçado e couro

Docente Responsável

Paula Alexandra Geraldês Portugal

Professora Adjunta

Docente e horas de contacto

Luís Filipe do Carmo Crispim Ribeiro


Assistente Convidado, TP: 15; PL: 45;

Objetivos de Aprendizagem

Apreender e aprofundar conhecimentos relevantes para as restantes unidades do curso, relacionados com o controlo de qualidade em curtumes. Pretende-se que apreendam conhecimentos abrangentes e especializados sobre os diversos tipos de ensaios e análises em peles nos diversos estados de manufatura, bem como nas diversas matérias-primas utilizadas no processo de fabrico. Dotar os alunos de conhecimentos e competências para que estes compreendam a finalidade e relevância dos diferentes métodos. Tornar os alunos aptos a selecionar e realizar os diferentes ensaios e/ou análises a pele e/ou matéria-prima, adequados de acordo com o objetivo pretendido, bem como a adquirir capacidade para a interpretação dos resultados obtidos.

Conteúdos Programáticos

- 1 - Normas e métodos para ensaios em couros, peles e produtos químicos.
- 2 - Identificação, classificação e execução de ensaios de controlo de qualidade na indústria de curtumes.
 - 2.1 - Ensaios físico-mecânicos em couros e peles. Temperatura de contração, resistência ao rasgo, lastómetro, resistência à tração e alongamento na rotura, penetrómetro, resistência à fricção, solidez dos tintos, adesão do acabamento e outros.
 - 2.2 - Ensaios químicos em couros e peles Valor de pH e índice de diferença, óxido de crómio, gorduras, humidade, cinzas totais e solúveis em água, azoto e substância dérmica, grau de curtimenta, teor de metais e outros.
 - 2.3 - Ensaios aos produtos químicos utilizados Valor de pH, teor de sólidos e outros.



2.4 - Ensaio químicos em couros e peles Valor de pH. Índice de diferença. Óxido de crómio. Gorduras. Humidades. Cinzas totais e solúveis em água. Azoto e substância dérmica. Grau de curtimenta.

2.5 - Ensaio aos produtos químicos utilizados Valor de pH. Teor de sólidos.

Metodologias de avaliação

A avaliação contínua é efetuada através da realização de trabalhos práticos laboratoriais (80%) e de um teste escrito (20%). Classificações da avaliação contínua iguais ou superiores a 9,5 valores permitem que o aluno seja dispensado da avaliação final. Caso o aluno não realize os trabalhos práticos será excluído da avaliação final. Esta será realizada através de um teste escrito (20%) e os trabalhos práticos contribuem com 80% na classificação.

Bibliografia recomendada

ADZET, José Maria Adzet; Tecnologia del Cuero; Estudio Cícero SL - Barcelona, Espanha, 1995. Deposito Legal B-37.809-1995.

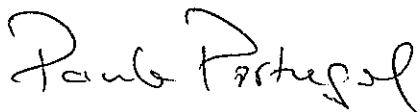
Metodologias de ensino

Aulas essencialmente de prática laboratorial, aplicando as metodologias de ensaio referidas no programa em laboratório com equipamento adequado.

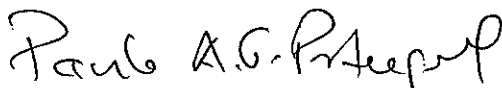
Língua de ensino

Português

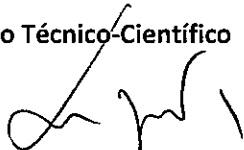
Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico



Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 31 Data 01/07/2017

