

254

CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE ÓLEOS PARA ENGRAXE DE COURO. *Thiéli Cardoso Mortari, Letícia Melo dos Santos, Mariliz Gutterres Soares (orient.) (UFRGS).*

A fim de atingir a produção de couros macios, no processo de acabamento molhado é realizada uma etapa de engraxe, que tem por finalidade envolver as fibras com camadas de óleo, lubrificando-as, o que gera maciez e toque agradável ao couro. O engraxe também influencia características físicas do couro, como resistência à tração, extensibilidade, umectação, resistência à água e permeabilidade ao vapor d'água e ao ar. O trabalho tem por objetivo o desenvolvimento de processos de engraxe com alto esgotamento dos banhos, isto é, máximo aproveitamento dos materiais de engraxe quanto à passagem da fase líquida aquosa de tratamento para o interior do couro por meio de absorção e fixação dos óleos à estrutura dérmica da pele. A metodologia de trabalho consiste em dois blocos de atividades: análise das propriedades dos óleos de engraxe e experimentos para aplicação destes em formulações. Para a caracterização dos óleos foram realizadas as seguintes análises: teor de emulsionantes e emulsionados; estabilidade da emulsão à água, ácidos e sais; teor de cinzas; teor de água e de substância ativa. Para a quantificação da absorção dos óleos nos couros foram feitas análises dos teores de óleos nos couros e nos banhos residuais. Os resultados obtidos são úteis para a avaliação do processo de engraxe e para a correlação entre a capacidade de absorção dos óleos e suas características. (PIBIC).