**DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DE CURTIMENTO ECOLÓGICO DE PELES DE LINGUADO (*Paralichthys spp.)* E TILÁPIA-DO-NILO (*[Oreochromis](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Paralichthys_brasiliensis&action=edit&redlink=1" \o "Paralichthys brasiliensis (página não existe)) niloticus*)**

**Márcio Vargas Ramella¹; Marilia Inês Soares Ferrante2\***

¹[marcio.ramella@hotmail.com](mailto:marcio.ramella@hotmail.com). Mestre em Ciência Animal/UDESC. ²[marilia.ferrante@gmail.com](mailto:marilia.ferrante@gmail.com). Acadêmica de Engenharia de Pesca/UDESC.

**RESUMO**

O presente estudo objetivou o desenvolvimento de técnica de curtimento de couro ecológico das peles de Linguado (*Paralichthys spp.­*) e Tilápia-do-Nilo (*[Oreochromis](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Paralichthys_brasiliensis&action=edit&redlink=1" \o "Paralichthys brasiliensis (página não existe)) niloticus*). O pescado proveniente da pesca ou da aquicultura que for processado, originará resíduos, e estes devem ter um destino adequado para não causar problemas ambientais. Além disso, existe a agregação de valor após a realização do curtimento, que transformará a pele em um material imputrescível e de alta resistência. Foram substituídos alguns produtos, a fim de tornar o processo de curtimento menos agressivo ao meio ambiente, considerando as preocupações ambientais. Para a acidificação do couro, o ácido fórmico comumente utilizado, foi substituído pelo vinagre de álcool; adaptou-se o tanino vegetal de Acácia Negra (*Acacia mearnsii*) como curtente em alternativa aos sais de cromo; o mamão (*Carica papaya*) foi usado como enzima proteolítica em substituição à enzima bovina; e a canela *(Cinnamomum verum)* foi usada como agente antibactericida e antifungicida natural. Ademais, essas substituições trariam benefícios para o meio ambiente, não só em relação ao reaproveitamento de resíduos, mas principalmente por evitar a poluição por conta do descarte. O método utilizado originou um couro de boa resistência, bom aspecto e coloração singular, apesar de ainda não alcançar a maciez do couro curtido com produtos mais agressivos ao meio ambiente.

**Palavras-chave**: Curtimento, Couro de Peixe, Sustentabilidade, Meio ambiente.