



## Entrevista

Antonio Rafael da Silva



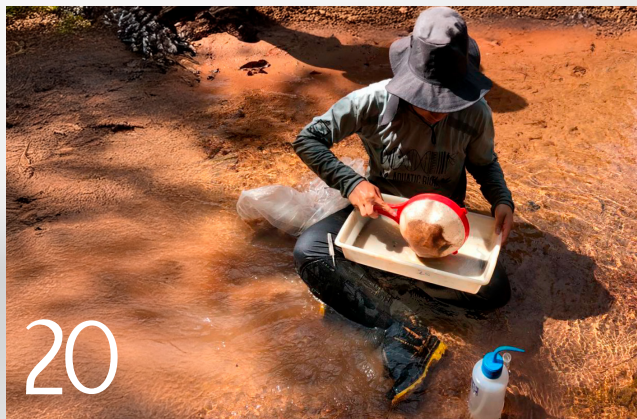
12 Redução de custos de energia



18 Eficiência no tratamento da água



16 Idosos: incapacidade funcional e depressão



20 Estudo pioneiro sobre insetos aquáticos

22 Inovação na fabricação de produtos de limpeza



Robótica educacional  
transforma escolas



28 Antártida afeta clima no  
litoral maranhense



Pós-graduação no Maranhão:  
parcerias e conquistas



Mulheres do Maranhão  
impactam na pesquisa



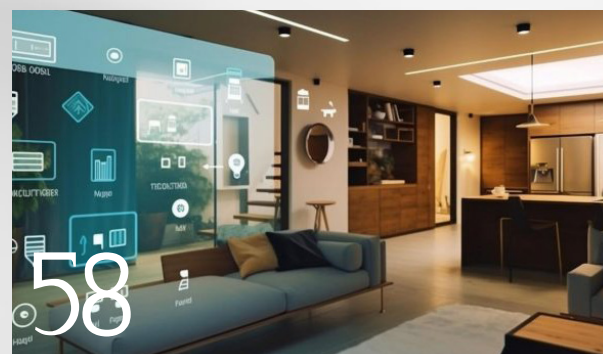
Inovação sustentável e  
recursos na Amazônia



Inteligência artificial em  
navios graneleiros



Revista Inovação celebra 50 edições



Sábias Palavras com João Ramos

# Sumário