

**303-097**

**LEVANTAMENTO DE TECNOLOGIAS PARA PROCESSAMENTO DE FIOS METÁLICOS AMORFOS COM BASE EM PATENTES**

Rocco, G.C.(1); Jorge Junior, A.M.(1); Gargarella, P.(1); Leiva, D.R.(1); Faria, L.I.L.(1);  
Universidade Federal de S?o Carlos(1); Universidade Federal de São Carlos(2); Universidade Federal de  
São Carlos(3); Universidade Federal de São Carlos(4); Universidade Federal de S?o Carlos(5);

A produção de materiais metálicos não cristalinos se aprimora com taxa notável ao longo das décadas recentes, mas ainda encontra-se em estado embrionário quando comparada aos processos tradicionais de fabricação e transformação de metais cristalinos. Visando concatenar as recentes manifestações tecnológicas que abordam o processamento de fios de metal amorfo, este trabalho reúne informações de diversos documentos de patentes, retirados de bases de dados com abrangência mundial, com o objetivo de apontar as tecnologias mais exploradas, bem como algumas de suas peculiaridades. Um breve comparativo entre as principais técnicas é apresentado, com discussões que abordam as principais características das tecnologias selecionadas, além de indicações de produtividade científica dos principais desenvolvedores deste processamento.