



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	ESTUDOS DE MICROCOMPONENTES EM SOLICITAÇÕES DINÂMICAS E ELETROQUÍMICAS OBTIDOS ATRAVÉS DA MPI
Autor	PAULA RODRIGUES CAUMO
Orientador	LIRIO SCHAEFFER

ESTUDOS DE MICROCOMPONENTES EM SOLICITAÇÕES DINÂMICAS E ELETROQUÍMICAS OBTIDOS ATRAVÉS DA MPI

Autor (a): Paula Rodrigues Caumo, UFRGS.

Orientador (a): Lirio Schaeffer, UFRGS.

Uma das tecnologias mais inovadoras na obtenção de microcomponentes é através da metalurgia do pó (MP), mais especificamente a moldagem de pós por injeção (MPI). Atendendo as exigências das normativas técnicas de diversas áreas, vindo a ser, um meio de fabricação altamente atrativo para obtenção de micro peças. A metalurgia do pó tem como uma de suas características comercialmente interessantes, a sua propriedade de repetitividade e produtividade de componentes. A moldagem de pós por injeção (MPI) é um processo de conformação que tem como característica elevada estabilidade dimensional e possibilita a moldagem de peças complexas.

O objetivo deste projeto é o estudo de materiais com paredes finas de 0,1mm; 0,2mm; 0,3mm, obtidos através da moldagem de pós por injeção. Para aplicar esse material a microcomponentes. Na pesquisa será empregado micro tubos com essas dimensões, a fim de se caracterizar os efeitos de ensaios corrosivos e de solicitações dinâmicas sobre o material.