

# PROCESSO DE USINAGEM E LEITURA DE CÓDIGO BIDIMENSIONAL DE RESPOSTA RÁPIDA EM PEÇAS METÁLICAS

## DESCRIÇÃO

Trata-se de um processo de usinagem e leitura de códigos em peças metálicas, o qual se destina preferencialmente a ser utilizado em indústrias fabricantes de peças metálicas que utilizam processos de usinagem. Permite, assim, o acesso a um ambiente virtual que contenha todas as informações armazenadas sobre a peça ou seu processo de fabricação.

## ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3. Foram realizados experimentos preliminares com o código gerado e precisão da leitura.

## INVENTORES

Carlos Ventura  
Rafael Aroca  
Armando Antonialli / +

## VANTAGENS

- Podem ser armazenadas informações relativas à: geometria, material, propriedades físicas e/ou químicas, folha de processos, dados sobre os projetistas e operadores responsáveis, máquinas utilizadas, tempos de processo, fornecedores, etc;
- Aumento da rastreabilidade e do controle de qualidade de uma forma geral;
- Ao contrário de adesivos já utilizados, a marcação não tem o perigo de se destacar da peça.