

Este exemplar foi revisado e corrigido em relação à versão original, sob responsabilidade única do autor e com a anuência de seu orientador.

São Paulo, de julho de 2014.

Assinatura do autor _____

Assinatura do orientador _____

Catlogação-na-publicação

Tayra, Victor Thomas

Desenvolvimento de um transdutor ultrassônico de potência aplicado em perfuração de rochas e usinagem de metais / V.T. Tayra. – versão corr. -- São Paulo, 2014.

156 p.

Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistemas Mecânicos.

1.Transdutores piezelétricos de potência 2.Método dos elementos finitos (Aplicações) 3.Matrizes em cadeia (Aplicações) 4.Usinagem 5.Metals 6.Perfuração de rochas I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistemas Mecânicos II.t.