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

São Paulo, 18 de junho de 2007.

Assinatura do autor _____

Assinatura do orientador _____

FICHA CATALOGRÁFICA

Pamboukian, Sergio Vicente Denser

Marcas d'água de autenticação para imagens binárias: marcas reversíveis e marcas para o padrão JBIG2 / S.V.D. Pamboukian. -- ed.rev. -- São Paulo, 2007.

154p.

Tese (Doutorado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos.

1.Processamento de imagens 2.Esteganografia 3.Marcas d'água digitais 4.Imagens binárias 5.Padrão JBIG2 6.Algoritmos I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos II.t.