

**Universidade de São Paulo
Instituto de Física**

**Comportamento Complexo na formação
de bolhas de ar em líquidos**

Viviane da Silva Mendes Piassi

Orientador: Prof. Dr. José Carlos Sartorelli

**Tese apresentada ao Instituto de
Física da Universidade de São
Paulo para a obtenção do título
de Doutor em Ciências**

Banca examinadora:

Prof. Dr. José Carlos Sartorelli (IFUSP)

Prof. Dr. Iberê Luis Caldas (IFUSP)

Prof. Dr. Valdir Bindilatti (IFUSP)

Prof. Dr. Thomas Braun (UFRGS)

Prof. Dr. Thadeu Josino Pereira Penna (UFF)

**São Paulo
2007**

FICHA CATALOGRÁFICA
Preparada pelo Serviço de Biblioteca e Informação
do Instituto de Física da Universidade de São Paulo

Piassi, Viviane da Silva Mendes

Comportamento Complexo na formação de bolhas de ar em líquido São Paulo, 2007.

Defesa de Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo.

Instituto de Física – Departamento de Física Aplicada

Orientador: Prof. Dr. José Carlos Sartorelli

Área de Concentração: Física

Unitermos: 1. Caos; 2. Bolhas; 3. Sistemas Dinâmicos; 4. Adição de Período; 5. Caos homoclínico

USP/IF/SBI-042/2007