

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA

AUSDINIR DANILO BORTOLOZO

Estudo da supercondutividade em carbetos lamelares da família M_2AX .

Lorena – SP
2009

AUSDINIR DANILO BORTOLOZO

Estudo da supercondutividade em carbetos lamelares da família M_2AX

Tese apresentada à Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo como parte das exigências para a obtenção do título de Doutor em Engenharia de Materiais.

Área de Concentração: Supercondutividade Aplicada

Orientador: Prof. Dr. Antonio Jefferson da Silva Machado

Co-Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Moreira dos Santos

Lorena – SP
2009

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Ficha Catalográfica

Elaborada pela Biblioteca Especializada em Engenharia de Materiais
USP/EEL

Bortolozo, Ausdinir Danilo

Estudo da Supercondutividade em carbetos lamelares da família M_2AX . / Ausdinir Danilo Bortolozo; orientador Dr. Antonio Jefferson da Silva Machado; Co-orientador: Dr. Carlos Alberto Moreira dos Santos. --Lorena, 2009.

148 f.: il.

Tese (Doutorado em Engenharia de Materiais) – Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo.

1. Supercondutividade 2. Carbetos. 3. Nanolaminados.
4. Fases M_2AX I. Título

CDU 538.945

Esta Tese é dedicada aos meus pais,
Antonio Danilo Bortolozo e Benedita de
Lourdes R Bortolozo, pelo incansável
apoio ao longo do período de sua
realização e de toda minha vida.

AGRADECIMENTOS

Sou grato aos meus pais, Antonio e Lourdes, por tudo que hoje sou.

À FAPESP pela concessão da Bolsa de Doutorado Direto e pelo apoio financeiro na realização do projeto.

Ao Prof. Dr. Antonio Jefferson da Silva Machado pela orientação, pelas valiosas discussões e por todo companheirismo e amizade durante a realização dessa tese.

Ao Prof. Dr. Carlos Alberto Moreira dos Santos pela orientação, pelas valiosas discussões e pelo companheirismo e amizade durante a realização dessa tese.

Ao Prof. Dr. Renato Figueiredo Jardim (IF - USP) pelas medidas de magnetização e pelas valiosas discussões.

Ao Prof. Dr. Zachary Fisk da Universidade da Califórnia – Irvine pela colaboração em relação às medidas de magnetização e calor específico.

Ao Prof^a. Dra. Adriana Serquis do Centro Atômico Bariloche pela colaboração em relação aos tratamentos térmicos sobre pressão e as medidas magnéticas.

Ao Prof. Dr. Flávio Guimarães Gandra da UNICAMP pela colaboração nas medidas de capacidade calorífica.

Ao Prof. Dr. Durval Rodrigues Jr. pela colaboração em relação as análises de microestrutura e oportunidade oferecida para a realização de parte deste trabalho no Centro Atômico Bariloche.

Ao Dr. Robson Ricardo da Silva pela colaboração em relação às medidas de magnetização.

Ao Dr. Mario Sérgio da Luz pela amizade e apoio durante minha formação profissional.

Ao Mestre Bento Ferreira amizade e apoio durante minha formação profissional.

À Escola de Engenharia de Lorena – EEL/USP pela oportunidade de realização do Doutorado.

A todos os professores do curso de Doutorado pelos conhecimentos transmitidos.

Meus sinceros agradecimentos a todos os funcionários do Departamento de Engenharia de Materiais (EEL-USP).

Aos colegas, amigos e familiares pela compreensão e apoio.

A todos que, mesmo não sendo citados, de alguma forma contribuíram para a realização deste trabalho.

“A mente que se abre a uma nova idéia jamais voltará ao seu tamanho original.”

Albert Einstein

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

