



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: progg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Física

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIS 540	Total de Créditos	10	Início de Validade	2o. período de 1990
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Métodos de Pesquisa Experimental
--------------------	----------------------------------

Campos a serem Alterados

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	60	Aulas Práticas	45	Exercícios e Seminários	45
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

O programa desta disciplina consiste na realização de um conjunto de experiências, sugeridas e coordenadas pelos grupos experimentais do PPG-FIS. Serão cobertos os aspectos de produção, preparação, caracterização e estudo de propriedades físicas dos diversos materiais de interesse desses grupos de pesquisadores. As montagens deverão ser abrangentes a fim de demonstrar a potencialidade das metodologias empregadas (aplicações, limitações, resolução, etc.)

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Física Atômica e Molecular, Física da Matéria Condensada, Física Estatística.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Física Atômica e Molecular, Física da Matéria Condensada, Física Estatística.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

Methods of Experimental Physics, L. Marton, C. Marton, R. Cellota and J. Levine (Academic Press, New York, vol.1-22,1985)

Basic Concepts in Electronic Instrumentation, C. K. Mann, T. J. Vickers, W. M. Gulick (Harper & Row, Publ., New York,1974)

Ultrasonic Methods in Solid State Physics, R. Truell, C. Elbaum, B. B. Chick (Academic Press, New York, 1969)

Introduction to Solid State Physics, C. Kittel (Wiley, New York, 4a. ed., 1971)

8. Principais Docentes Responsáveis:

Wilson Aires Ortiz

Jose Antonio Eiras

9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 14a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 22/05/1990.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 1a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em 11/11/1111.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 150a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 22/08/1990.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho