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: propg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:
Programa de Pós-Graduação em Física

2. Objetivo da Ficha: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	FIS 100	Total de Creditos	10	Ínicio de Validade	1o. período de 1990

Nome da Disciplina	Mecânica Quântica 1

Campos a serem Alterados

☐ Código da Disciplina	☐ Nome da Disciplina	☐ Carga Horária	☐ Ementa
Código Anterior:	☐ Créditos	☐ Pré-Requisitos	

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	60	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	90

4. Ementa da Disciplina:

Revisão de Elementos da Mecânica Quântica Ondulatória
Formalismo Geral da Mecânica Quântica
Simetrias e Invariância
Métodos Aproximados para Estados Ligados
Problemas de Espalhamento

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

[X] Mestrado [X] Doutorado [ ] Mestrado Profissional [ ] Todos

Caráter para mestrado:

[X] Obrigatória para: Física Básica.

[X] Optativa para: Física Aplicada, Física Atômica e Molecular, Física da Matéria Condensada, Física

[ ] Alternativa para:

[ ] Área de Concentração para:

[ ] Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

[X] Obrigatória para: Física Básica.

[X] Optativa para: Física Aplicada, Física Atômica e Molecular, Física da Matéria Condensada, Física

[ ] 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:

C. Cohen-Tannoudji, B. Diu and F. Laloe - Quantum Mechanics, 1977. Wiley, New York.
A. Messiah, Quantum Mechanics, 1968, McGraw-Hill, New York.
L.I. Schiff, Quantum Mechanics, 1968, McGraw-Hill, New York.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Luiz Eugenio Machado

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

Aprovada na 206a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 10/07/2014.

__/__/____ _____

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 94a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 29/11/2017.

__/__/____ _____

Assinatura do Presidente do Conselho