



**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](mailto: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 440 | Total de Créditos | 10 | Início de Validade | 2o. período de 1994 |
|----------------------|---------|-------------------|----|--------------------|---------------------|

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Nome da Disciplina | Introdução à Teoria Quântica de Campos |
|--------------------|----------------------------------------|

**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 | 0 | Exercícios e Seminários | 90 |
|----------------|----|----------------|---|-------------------------|----|

**4. Ementa da Disciplina:**

Equação de Klein-Gordon e aplicações;

## 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:

J.J. Sakurai, "Advanced Quantum Mechanics", Addison-Wesley, Reading Mass, 1967)

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Wilson Aires Ortiz

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

Aprovada na 246a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 30/01/2018.

\_\_/\_\_/\_\_

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 97a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/03/2018.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Presidente do Conselho