|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOSPRÓ – REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃOFICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS | logomarca_principal_impressao |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Programa de Pós-Graduação em:** | | | | | | | | | | | | | | | **CIÊNCIA DOS MATERIAIS** | | | | | | | | | | | | | | | Início | | Ano | | S |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | da | | 2019 | | 2 |  | |
| **2. Objetivo da Ficha** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Validade | |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |
|  |  | | | | | |  | | | | Código da | | | | PPG | | | | Número | | |  | | | Total de | |  |  | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | Disciplina | | | | CMA | | | | 005 | | |  | | | Créditos | | **05** |  | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | Nome da  Disciplina | | | **MATERIAIS MODERNOS E APLICAÇÕES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | Campos a Serem Alterados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | | | Código | | | | | | | Nome da | | | | | Carga | | |  | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | | Código da | | | | Anterior | | | | | | | Disciplina | | | | | Horária | | |  | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | | Disciplina | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | Ementa | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | Créditos | | | | | Requisitos | | |  | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Justificativa: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **3. Carga Horária da Disciplina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 3.1. Aulas | | | | |  | | | |  | | | | | | 3.2. Aulas | | | | | |  | |  | | | 3.3. Exercícios | | | |  | |  | | |  | | |
|  | Teóricas | | | | | 45h | | | |  | | | | | | Práticas | | | | | |  | |  | | | Seminários | | | | 30h | |  | | |  | | |
| **4. Ementa da Disciplina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | A S S U N T O S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | - Apresentação de palestras convidadas sobre pesquisa na área de Ciência dos Materiais envolvendo novos materiais e aplicações | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | - Apresentação de seminários dos estudantes, relacionados aos seus projetos de pesquisa, com enfoque nos desafios dos projetos e nas aplicações associadas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **5. Caráter da Disciplina** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | Obrigatória para:  Doutorado  Mestrado  Ambos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | Especifica da Área de Concentração em: **Materiais Funcionais e Polímeros de Fontes Renováveis e**  **Nanociência e Nanotecnologia de Materiais** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | Optativa para:  Doutorado  Mestrado  Ambos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **6. Disciplinas pré–requisitos se houver.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Código | | | Nome | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 1- | |  | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 2- | |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| **7. Bibliografia Principal**  (autor, Título, ano da Publicação e Editora) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 1- | | Artigos científicos, livros na área de Ciências dos Materiais | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 2- | | James Newell. Essentials of Modern Materials Science and Engineering. John Wiley & Sons, 368 páginas, 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 3- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 4- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 5- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 6- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 7- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **8. Principais Docentes Responsáveis** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vínculo | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 1- | | PROFª. DRª. MARYSTELA FERREIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 2- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 3- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| **9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Esta Ficha de Caracterização foi Aprovada na \_\_\_107\_\_.a Reunião da Coordenação deste Programa de Pós – Graduação, realizada em \_10\_\_\_ / \_06\_\_\_ / \_2019\_\_\_. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | Assinatura do Coordenador do Programa | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| **10. Aprovação do Conselho do Centro de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Aprovada na \_\_\_\_\_\_.a Reunião do CID, realizada em \_\_\_\_ / **\_\_\_\_**/\_\_\_\_\_\_\_\_. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | Assinatura do Diretor do Centro | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| **11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Aprovada na \_\_\_\_\_\_\_.a Reunião da Conselho de Pós-Graduação, realizada em \_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | Assinatura do Presidente do Conselho | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |