|  |  |
| --- | --- |
|  | **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  **PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO** |

|  |
| --- |
| PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS GRADUAÇÃO |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDENTIFICAÇÃO | | | | | | |
| Disciplina  Biomateriais | | | | | | Código  1118073 |
| Departamento | | | | | | Sigla da Unidade |
| Professor Responsável pela Disciplinas Evandro Piva | | | | | | Matrícula do SIAPE |
| Outros Professores Envolvidos Fabrício Ogliari  Fabiana Seixas  Rafael Moraes  Cláudio Pereira  Márcia Mesko | | | | | |  |
| Semestre Letivo | Duração em Semanas | Carga Horária Semanal | | | | Carga Horária Total |
| I ( )  II ( x ) | 17 | Teóricas  2 | Exercício  2 | Prática  1 | Total  5 | Número de Créditos 5 |
| Pré-Requisitos | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| EMENTA | |
| Biomateriais: classificação e seleção.  Biomateriais como substitutos de tecidos moles e tecidos duros.  Materiais para aplicações em sistemas cardiovasculares.  Modificação da Superfície.  Recobrimentos bioativos.  Técnicas de caracterização de superfícies.  Fisiologia do osso. Interação ossoimplante.  Avaliação e desempenho biológico de materiais (in vitro e in vivo).  Materiais primas naturais  Polímeros biodegradáveis | |
| CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA | |
| 1.Ciência e Engenharia de Materiais  2.  3.  4.  5.  6. | ( )1  ( )  ( )  ( )  ( )  ( ) |
| Obs. 1 = (OA) Obrigatória (OP) Optativa (AC) Área de Concentração (DC) Área de Domínio Conexo | |

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Data Assinatura do Responsável pela disciplina |
| APROVAÇÃO |
| Departamento \_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data Assinatura do Chefe do Depto e carimbo |
| COCEPE  \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nº da Ata da Reunião Data da Aprovação Assinatura do Diretor Departamento de Pós Graduação e carimbo |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  **PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROGRAMA ANALÍTICO** | |
| Unidades e Assuntos | Nº de Horas Aulas |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  **PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO** |

|  |  |
| --- | --- |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | |
| Nº de Ordem | Referências |