|  |  |
| --- | --- |
|  | **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  Materiais Compósitos | | | | | | Código  1118095 |
| Departamento | | | | | | Sigla da Unidade |
| Professor Responsável pela Disciplinas Fabrício Ogliari | | | | | | Matrícula do SIAPE |
| Outros Professores Envolvidos Darci Gatto  Evandro Piva  Sergio Cava  Margarete Gonçalves | | | | | |  |
| Semestre Letivo | Duração em Semanas | Carga Horária Semanal | | | | Carga Horária Total |
| I ( )  II ( x ) |  | Teóricas  1 | Exercício  1 | Prática | Total | Número de Créditos 1 |
| Pré-Requisitos | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| EMENTA | |
| Definições, requisitos, benefícios e limitações; Tipos e estruturas de reforço; Tipos de Matrizes; Adesão e interface reforço/matriz; Processamento de materiais compósitos; Comportamento térmico e mecânico; Aplicações. | |
| CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA | |
| 1.  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  - AKOVALI, G. Polymers in construction. Shawbury: Rapra Technology, 2005. 514p.  - Brandrup, J.; Immergut, Edmund H.; Grulke, Eric A.; Abe, Akihiro; Bloch, Daniel R., Polymer Handbook, 4th edition, John Wiley & Sons, 2005.  2336p.  - Fabricação de Celulose. Escola SENAI - CETCEP, Curitiba, 2006.  - Mallick , P. K. Fiber-reinforced composites: materials, manufacturing, and design, CRC Press, 1993.  - Strong, A. Fundamentals of Composites Manufacturing: Materials, Methods and Applications, Society of Manufacturing,2007. |