



CÓD

CH

— CARGA HORÁRIA

Nº de ordem/Nº do Eixo

## DISCIPLINA

CORREQUISITO (Nº DE ORDEM)

— PRÉ-REQUISITO (Nº DE ORDEM)

Diretoria de Graduação Curso de Graduação em Engenharia de Materiais  
Aprovação no Colegiado do Curso em:      /      /

h/a = hora-aula = 50 minutos

| 1º PERÍODO                                                   |                                                 | 2º PERÍODO                                          |  | 3º PERÍODO                                         |  | 4º PERÍODO                                |  | 5º PERÍODO                                    |  | 6º PERÍODO                                |                                                         | 7º PERÍODO                                        |  | 8º PERÍODO                                                               |  | 9º PERÍODO                                      |  | 10º PERÍODO                                          |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|--|
| CH S/OPT - 360h/a - 360h/a<br>CH C/OPT - 360h/a - 360h/a     |                                                 | 420h/a - 780h/a<br>450h/a - 810h/a                  |  | 390h/a - 1170h/a<br>450h/a - 1260h/a               |  | 420h/a - 1590h/a<br>450h/a - 1710h/a      |  | 480h/a - 2070h/a<br>510h/a - 2220h/a          |  | 480h/a - 2550h/a<br>540h/a - 2760h/a      |                                                         | 330h/a - 2880h/a<br>450h/a - 3690h/a              |  | 360h/a - 3240h/a<br>480h/a - 3690h/a                                     |  | 165h/a - 3405h/a<br>405h/a - 4095h/a            |  | 75h/a - 3480h/a<br>465h/a - 4560h/a                  |  |
| 2DB.003 90h/a - 75 h                                         |                                                 | 2DB.014 90h/a - 75h                                 |  | 2DB.015 60h/a - 50h                                |  | 2DB.016 60h/a - 50h                       |  | 2EMAT.008 90h/a - 75h                         |  | 2EMAT.013 60h/a - 50h                     |                                                         | 2EMAT.020 60h/a - 50h                             |  | 2EM.086 60h/a - 50h                                                      |  | 2EMAT.031 90h/a - 75h                           |  | 2EM.082 60h/a - 50h                                  |  |
| Cálculo I                                                    |                                                 | Cálculo II                                          |  | Cálculo III                                        |  | Cálculo IV                                |  | Tecnologia dos Materiais<br>Cerâmicos         |  | Corrosão e Degradação de<br>Materiais     |                                                         | Processamento de Materi-<br>ais Poliméricos       |  | Tecnologia da Conformação<br>de Materiais                                |  | Projetos em Engenharia de<br>Materiais          |  | Planejamento e Controle da<br>Produção               |  |
| 1.01/3                                                       |                                                 | 2.01/3 1.01/1.02                                    |  | 3.01/3 2.01                                        |  | 4.01/3 3.01                               |  | 5.01/6 2.03/2.07/4.06                         |  | 6.01/5 4.06/4.09                          |                                                         | 7.01/6 6.06                                       |  | 8.01/8 6.03/6.04/6.05/7.01                                               |  | 9.01/5 7.03/8.01/8.02/8.03                      |  | 10.01/2 8.06                                         |  |
| 2DB.004 90h/a - 75h                                          |                                                 | 2ECOM.001 30h/a - 25h                               |  | 2ECOM.055 60h/a - 50h                              |  | 2ECOM.006 60h/a - 50h                     |  | 2EMAT.009 90h/a - 75h                         |  | 2EMAT.014 60h/a - 50h                     |                                                         | 2EMAT.021 60h/a - 50h                             |  | 2EMAT.022 90h/a - 75h                                                    |  | 2EMAT.040 15h/a - 12.5h                         |  | 2EMAT.041 15h/a - 12.5h                              |  |
| Geometria Analítica e Álge-<br>bra Vetorial                  |                                                 | Programação de Computa-<br>dores I                  |  | Estatística                                        |  | Métodos Numéricos Com-<br>putacionais     |  | Tecnologia dos Materiais<br>Metálicos         |  | Fundamentos de Reologia                   |                                                         | Caracterização e Ensaios<br>de Materiais          |  | Métodos de Seleção de Ma-<br>teriais                                     |  | Trabalho de Conclusão de<br>Curso I             |  | Trabalho de Conclusão de<br>Curso II                 |  |
| 1.02/3                                                       |                                                 | 2.02/4 2.08                                         |  | 3.02/4 2.01                                        |  | 4.02/4 3.01<br>2.02                       |  | 5.02/6 2.07/4.06                              |  | 6.02/5 5.01/5.06                          |                                                         | 7.02/5 100crd                                     |  | 8.02/5 5.01/5.02/6.03/6.06                                               |  | 9.02/1 150 crd                                  |  | 10.02/1 9.02                                         |  |
| 2QUI.074 30h/a - 25h                                         |                                                 | 2QUI.076 60h/a - 50h                                |  | 2DB.020 60h/a - 50h                                |  | 2DB.009 60h/a - 50h                       |  | 2EE.050 30h/a - 25h                           |  | 2EMAT.015 60h/a - 50h                     |                                                         | 2EMAT.027 60h/a - 50h                             |  | 2EMAT.028 90h/a - 75h                                                    |  | 2DG.015 30h/a - 25h                             |  | 2ECOM.062 30h/a - 25h                                |  |
| Química Básica                                               |                                                 | Química Inorgânica                                  |  | Física II                                          |  | Física III                                |  | Fundamentos de Eletrônica<br>e Instrumentação |  | Tecnologia de Materiais<br>Conjugados     |                                                         | Tecnologia de Tratamentos<br>Térmicos             |  | Biomateriais I                                                           |  | Introdução à Economia                           |  | Tópicos Especiais em Ciên-<br>cias Sociais Aplicadas |  |
| 1.03/10                                                      |                                                 | 2.03/10 1.03                                        |  | 3.03/9 2.01/2.05                                   |  | 4.03/9 3.03/3.08                          |  | 5.03/5 3.03                                   |  | 6.03/6 5.01/5.02                          |                                                         | 7.03/8 5.02                                       |  | 8.03/7 7.05                                                              |  | 9.03/2 150crd                                   |  | OPT.15/2 150 crd                                     |  |
| 2EMAT.003 60h/a - 50h                                        |                                                 | 2EMAT.003 60h/a - 50h                               |  | 2QUI.115 60h/a - 50h                               |  | 2DB.013 30h/a - 25h                       |  | 2QUI.078 90h/a - 75h                          |  | 2EMAT.016 60h/a - 50h                     |                                                         | 2EMAT.023 60h/a - 50h                             |  | 2DG.023 30h/a - 25h                                                      |  | 2DG.020 30h/a - 25h                             |  | 2DG.039 30h/a - 25h                                  |  |
| Desenho Técnico I                                            |                                                 | Desenho Técnico II                                  |  | Química Orgânica                                   |  | Física Experimental II                    |  | Termodinâmica Química                         |  | Processamento de Materi-<br>ais Cerâmicos |                                                         | Fundamentos de Tribologia                         |  | Psicologia Aplicada às Or-<br>ganizações                                 |  | Introdução ao Direito                           |  | Tópicos Especiais em Hum-<br>anidades                |  |
| 1.04/8                                                       |                                                 | 2.04/8 1.04                                         |  | 3.04/10 1.03                                       |  | 4.04/9 3.08                               |  | 5.04/5 4.03                                   |  | 6.04/6 5.01                               |                                                         | 7.04/5 5.01/5.02/6.03/6.06                        |  | 8.04/2 4.08/5.07                                                         |  | 9.04/2 150 crd                                  |  | OPT.16/2 150 crd                                     |  |
| 2QUI.075 30h/a - 25h                                         |                                                 | 2DB.019 60h/a - 50h                                 |  | 2EM.010 60h/a - 50h                                |  | 2EMAT.006 60h/a - 50h                     |  | 2EMAT.011 60h/a - 50h                         |  | 2EMAT.017 60h/a - 50h                     |                                                         | 2EMAT.024 60h/a - 50h                             |  | 2DG.024 30h/a - 25h                                                      |  | 2EMAT.032 60h/a - 50h                           |  | 2DG.060 30h/a - 25h                                  |  |
| Laboratório de Química<br>Básica                             |                                                 | Física I                                            |  | Estática                                           |  | Fundamentos de Bioquímica<br>e Imunologia |  | Fundamentos da Biotecno-<br>logia             |  | Processamento de Materi-<br>ais Metálicos |                                                         | Fundamentos de Interação<br>Tecido Vivo-Materiais |  | Introdução à Sociologia                                                  |  | Biomateriais II                                 |  | A Ética e a Responsabilidade<br>Social em Engenharia |  |
| 1.05/10                                                      |                                                 | 2.05/9 1.01                                         |  | 3.05/9 2.01/2.05                                   |  | 4.05/7 3.04                               |  | 5.05/7 4.05                                   |  | 6.05/6 5.02                               |                                                         | 7.05/7 5.05/4.06                                  |  | 8.05/2 150 crd                                                           |  | OPT.11/7 8.03                                   |  | OPT.17/2 9.05                                        |  |
| 2DG.003 30h/a - 25h                                          |                                                 | 2EMAT.043 30h/a - 25h                               |  | 2ECOM.007 30h/a - 25h                              |  | 2QUI.077 30h/a - 25h                      |  | 2EMAT.012 90h/a - 75h                         |  | 2EMAT.018 90h/a - 75h                     |                                                         | 2EMAT.025 30h/a - 25h                             |  | 2DG.040 30h/a - 25h                                                      |  | 2ECOM.087 60h/a - 50h                           |  | 2EMAT.035 60h/a - 50h                                |  |
| Metodologia Científica                                       |                                                 | Metodologia da Pesquisa                             |  | Programação de Computa-<br>dores II                |  | Química Analítica Experi-<br>mental I     |  | Fenômenos de Transporte                       |  | Tecnologia dos Materiais<br>Poliméricos   |                                                         | Técnicas para a Reciclagem<br>de Materiais        |  | Normalização e Qualidade<br>Industrial                                   |  | Métodos Numéricos Com-<br>putacionais Avançados |  | Processo de Fundação                                 |  |
| 1.06/1                                                       |                                                 | 2.06/1 1.06                                         |  | 3.06/4 2.02/2.08                                   |  | 4.06/10 2.03                              |  | 5.06/5 4.01/4.02                              |  | 6.06/6 4.03/4.06                          |                                                         | 7.06/5 2.03/2.07/3.04                             |  | 8.06/2                                                                   |  | OPT.12/3 4.02                                   |  | OPT.18/8 6.05                                        |  |
| 2EMAT.002 30h/a - 25h                                        |                                                 | 2EM.084 60h/a - 50h                                 |  | 2ECOM.008 30h/a - 25h                              |  | 2EM.088 60h/a - 50h                       |  | 2DCSA-006 30h/a - 25h                         |  | 2EMAT.019 90h/a - 75h                     |                                                         | 2EMAT.026 60h/a - 50h                             |  | 2EMAT.042 30h/a - 25h                                                    |  | 2EMAT.033 60h/a - 50h                           |  | 2EMAT.036 60h/a - 50h                                |  |
| Contexto Social e Profissional<br>do Engenheiro de Materiais |                                                 | Introdução à Ciência e En-<br>genharia de Materiais |  | Laboratório de Programa-<br>ção de Computadores II |  | Metrologia                                |  | Organização Empresarial                       |  | Termodinâmica dos Sólidos                 |                                                         | Mecânica da Fratura                               |  | Estágio Supervisionado                                                   |  | Tecnologia e Metalurgia da<br>Soldagem          |  | Biomateriais III e Biosensores                       |  |
| 1.07/2                                                       |                                                 | 2.07/5                                              |  | 3.07/4 2.02/2.08                                   |  | 4.07/8 3.02                               |  | 5.07/2 50crd                                  |  | 6.07/6 5.04                               |                                                         | OPT.07/5 4.09/6.05                                |  | 8.07/1 2.600h/a                                                          |  | OPT.13/8 6.05                                   |  | OPT.19/7 OPT.11                                      |  |
|                                                              |                                                 | 2ECOM.002 30h/a - 25h                               |  | 2DB.012 30h/a - 25h                                |  | 2DG.012 30h/a - 25h                       |  | 2DG.037 30h/a - 25h                           |  | 2DG.005 30h/a - 25h                       |                                                         | 2DB.030 60h/a - 50h                               |  | 2EMAT.029 60h/a - 50h                                                    |  | 2EMAT.034 60h/a - 50h                           |  | 2EMAT.037 60h/a - 50h                                |  |
|                                                              |                                                 | Laboratório de Programa-<br>ção de Computadores I   |  | Física Experimental I                              |  | Filosofia da Tecnologia                   |  | Inglês Instrumental III                       |  | Gestão Ambiental                          |                                                         | Introdução à Física Moder-<br>na                  |  | Polímeros de Elevado De-<br>sempenho                                     |  | Tópicos Especiais em Poli-<br>meros             |  | Tópicos Especiais em Cerâm-<br>icas                  |  |
|                                                              |                                                 | 2.08/4                                              |  | 3.08/9 2.05                                        |  | 4.08/2 50crd                              |  | OPT.04/2 OPT.03                               |  | OPT.06/2 100crd                           |                                                         | OPT.08/9 4.03                                     |  | OPT.9/6 7.01                                                             |  | OPT.14/6                                        |  | OPT.20/6                                             |  |
|                                                              |                                                 | 2DG.054 30h/a - 25h                                 |  | 2DG.016 30h/a - 25h                                |  | 2EMAT.007 30h/a - 25h                     |  |                                               |  | 2DG.038 30h/a - 25h                       |                                                         |                                                   |  | 2EMAT.030 60h/a - 50h                                                    |  |                                                 |  | 2EMAT.038 60h/a - 50h                                |  |
|                                                              |                                                 | Educação Corporal e For-<br>mação Humana            |  | Inglês Instrumental I                              |  | Resistência dos Materiais<br>Aplicada     |  |                                               |  | Inglês Instrumental IV                    |                                                         |                                                   |  | Estudo das Propriedades<br>Elétrica, Óptica e Magnética<br>dos Materiais |  |                                                 |  | Tópicos Especiais em Bioma-<br>teriais               |  |
|                                                              |                                                 | OPT.23/2                                            |  | OPT.01/2                                           |  | 4.09/5 2.07/ 3.05                         |  |                                               |  | OPT.05/2 OPT.04                           |                                                         |                                                   |  | OPT.10/5 8.02/OPT.08                                                     |  |                                                 |  | OPT.21/7                                             |  |
|                                                              |                                                 |                                                     |  | 2DG.007A 30h/a - 25h                               |  | 2DG.036 30h/a - 25h                       |  |                                               |  |                                           |                                                         |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  | 2EMAT.039 60h/a - 50h                                |  |
|                                                              |                                                 |                                                     |  | Português Instrumental                             |  | Inglês Instrumental II                    |  |                                               |  |                                           |                                                         |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  | Tópicos Especiais em Metais                          |  |
|                                                              |                                                 |                                                     |  | OPT.02/2                                           |  | OPT.03/2 OPT.1                            |  |                                               |  |                                           |                                                         |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  | OPT.22/8                                             |  |
|                                                              | Departamento de Engenharia de Materiais – DEMAT |                                                     |  |                                                    |  |                                           |  |                                               |  |                                           | Departamento de ciência e Tecnologia Ambiental - DECITA |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  |                                                      |  |
|                                                              | Departamento de Matemática – DM                 |                                                     |  |                                                    |  |                                           |  |                                               |  |                                           | Departamento de Linguagem e Tecnologia – DELTEC         |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  |                                                      |  |
|                                                              | Departamento de Física – DF                     |                                                     |  |                                                    |  |                                           |  |                                               |  |                                           | Departamento de Educação - DEd                          |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  |                                                      |  |
|                                                              | Departamento de Química - DEQUI                 |                                                     |  |                                                    |  |                                           |  |                                               |  |                                           | Departamento de Ciências Sociais Aplicadas – DCSA       |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  |                                                      |  |
|                                                              | Departamento de Computação – DECOM              |                                                     |  |                                                    |  |                                           |  |                                               |  |                                           | Departamento de Ciências Sociais e Filosofia – DCSF     |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  |                                                      |  |
|                                                              | Departamento de Engenharia Mecânica – DEM       |                                                     |  |                                                    |  |                                           |  |                                               |  |                                           | Departamento de Educação Física e Desportos – DEFISD    |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  |                                                      |  |
|                                                              | Departamento de Engenharia Elétrica – DEE       |                                                     |  |                                                    |  |                                           |  |                                               |  |                                           | Departamento de Biologia - DB                           |                                                   |  |                                                                          |  |                                                 |  |                                                      |  |