

## TECNOLOGIA DOS EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

|                                        |      |       | Horas de Contacto |     |    |    |    |    | ECTS |
|----------------------------------------|------|-------|-------------------|-----|----|----|----|----|------|
|                                        | A.C. | Total | T                 | T/P | TC | PL | SM | OT |      |
| 1.º Semestre                           |      |       |                   |     |    |    |    |    |      |
| Matemática                             | CB   | 162   | -                 | 60  | -  |    | -  | 5  | 6    |
| Computadores e Programação             | INF  | 189   | 30                | -   | -  | 45 | -  | 5  | 7    |
| Química Geral                          | CB   | 162   | 30                | 30  | -  | 15 | -  | 5  | 6    |
| Anatomia e Fisiologia                  | CB   | 162   | 30                | 15  | -  | 15 | -  | 5  | 6    |
| Caracterização dos Sistemas de Saúde   | CB   | 81    | -                 | 60  | -  | -  | -  | 5  | 3    |
| Técnicas de Comunicação                | CC   | 54    | -                 | -   | -  | -  | 30 | 4  | 2    |
| 2.º Semestre                           |      |       |                   |     |    |    |    |    |      |
| Complementos de Matemática             | CB   | 162   | -                 | 30  | -  | 30 | -  | 5  | 6    |
| Circuitos Eléctricos                   | EE   | 189   | 30                | 45  | -  | -  | -  | 5  | 7    |
| Física Geral                           | CB   | 135   | 30                | 30  | -  | -  | -  | 5  | 5    |
| Desenho e Representação Gráfica        | CB   | 135   | 15                | -   | -  | 45 | -  | 5  | 5    |
| Biologia Molecular                     | CB   | 135   | -                 | 30  | -  | 30 | -  | 5  | 5    |
| Inglês                                 | CC   | 54    | -                 | 30  | -  | -  | -  | 4  | 2    |
| 3.º Semestre                           |      |       |                   |     |    |    |    |    |      |
| Física Aplicada                        | TES  | 135   | 30                | 30  | -  | -  | -  | 5  | 5    |
| Electrotecnia Geral                    | EE   | 135   | 30                | 10  | -  | 20 | -  | 5  | 5    |
| Electrónica                            | EE   | 162   | 30                | 15  | -  | 30 | -  | 5  | 6    |
| Sistemas de Informação                 | INF  | 135   | 30                | -   | -  | 30 | -  | 5  | 5    |
| Sistemas Digitais e Microprocessadores | TES  | 162   | -                 | 30  | -  | 45 | -  | 5  | 6    |
| Sistemas Electromecânicos              | TES  | 81    | -                 | 45  | -  | -  | -  | 5  | 3    |
| 4.º Semestre                           |      |       |                   |     |    |    |    |    |      |
| Bioelectrónica                         | TES  | 135   | 30                | 15  | -  | 15 | -  | 5  | 5    |
| Biomecânica                            | TES  | 108   | 15                | 30  | -  | -  | -  | 5  | 4    |
| Análise e Processamento de Sinais      | TES  | 135   | 30                | -   | -  | 30 | -  | 5  | 5    |
| Medidas e Instrumentação               | EE   | 162   | 30                | 15  | -  | 30 | -  | 5  | 6    |
| Equipamentos de Saúde I                | TES  | 135   | 30                | 30  | -  | -  | -  | 5  | 5    |
| Sistemas de Automação e Controlo       | TES  | 135   | 30                | -   | -  | 45 | -  | 5  | 5    |
| 5.º Semestre                           |      |       |                   |     |    |    |    |    |      |
| Sistemas de Comunicação de Dados       | INF  | 162   | 30                | -   | -  | 30 | -  | 5  | 6    |
| Laboratórios Integrados                | TES  | 189   | -                 | -   | -  | 60 | -  | 5  | 7    |
| Equipamentos de Saúde II               | TES  | 135   | 30                | 30  | -  | -  | -  | 5  | 5    |
| Instrumentação Médica                  | TES  | 162   | 30                | 30  | -  | -  | -  | 5  | 6    |
| Sistemas de Imagiologia                | TES  | 162   | 30                | 30  | -  | -  | -  | 5  | 6    |
| 6.º Semestre                           |      |       |                   |     |    |    |    |    |      |
| Bioética e Legislação a)               | CC   | 54    | 30                | -   | -  | -  | -  | 4  | 2    |
| Higiene e Segurança no Trabalho a)     | CC   | 81    | -                 | 45  | -  | -  | -  | 4  | 3    |
| Fiabilidade, Manutenção e Qualidade a) | CC   | 81    | -                 | 45  | -  | -  | -  | 4  | 3    |
| Marketing a)                           | CC   | 54    | -                 | 30  | -  | -  | -  | 4  | 2    |
| Inovação e Empreendedorismo a)         | CC   | 54    | -                 | 30  | -  | -  | -  | 4  | 2    |
| Estágio b)                             | TES  | 486   | -                 | -   | -  | -  | -  | -  | 18   |

### Legenda:

A.C. - Área Científica;  
T - Aulas Teóricas;  
T/P - Aulas Teórico-Práticas;  
OT - Orientação Tutorial  
TC - Trabalho de Campo;  
SM - Seminário  
PL - Prático e Laboratorial;  
ECTS - Sistema de Europeu de Transição de Créditos

### Área Científica:

CB - Ciência de Base;  
CC - Ciências Complementares;  
TES - Tencologias dos Equipamentos de Saúde; EE - Electrotécnica;  
INF - Informática

a) Estas unidades curriculares decorrem nas primeiras 8 semanas do semestre.

b) O estágio decorre nas últimas 12 semanas do semestre.