

9.2 — Jardinagem, manutenção de espaços verdes;  
 9.3 — Pedreiro, calceteiro, pintor e outros de manutenção;  
 e entrevista profissional de seleção, com ponderação de 30%. A falta de comparência dos candidatos a qualquer um dos métodos de seleção equivale à desistência do concurso, bem como serão excluídos do procedimento os candidatos que tenham obtido uma valorção inferior a 9,5 valores na prova de conhecimentos.

10 — As atas do júri onde constem os parâmetros de avaliação e respetiva ponderação de cada um dos métodos de seleção a utilizar, a grelha classificativa e os sistemas de valorção final dos métodos serão facultadas aos candidatos sempre que solicitadas;

11 — Júri do concurso é o seguinte:

Presidente — José António Silva Bento Silva; Constantino João Magalhães Costa, que substituirá o Presidente em todos os impedimentos; Jaime Joaquim Barbosa dos Santos. Vogais suplentes: 1.º Cândido Magalhães Malheiro; 2.º Pedro André da Costa Araújo.

12 — As listas unitárias de ordenação final dos candidatos a cada área serão afixadas nas instalações da União das Freguesias de Vila Nova de Cerveira e Lovelhe, bem como será remetida a cada concorrente por ofício registado, após aplicação dos métodos de seleção.

13 — O presente procedimento rege-se pelas disposições dos seguintes diplomas: Lei 35/2014, de 20 de junho e Portaria 83-A/2009, de 22 de janeiro.

14 — De acordo com solução interpretativa uniforme da DGAL, de 15 de maio de 2014, devidamente homologada pelo senhor Secretário de Estado da Administração Local, em 15 de julho de 2014, «as Autarquias Locais não têm de consultar a Direção-Geral da Qualificação dos Trabalhadores em Funções Públicas (INA) no âmbito do procedimento prévio de recrutamento de trabalhadores em situação de requalificação».

21 de julho de 2016. — O Presidente da União das Freguesias de Vila Nova de Cerveira e Lovelhe, *Constantino João Magalhães Costa*.

309766222



## PARTE I

### CEP — COOPERATIVA DE ENSINO POLITÉCNICO, C. R. L.

#### Aviso n.º 9538/2016

A CEP — Cooperativa de Ensino Politécnico, CRL, envia para publicação o plano de estudos da licenciatura em Engenharia Mecânica da Escola Superior de Ciência e Tecnologia do Instituto Superior Politécnico Gaya, o qual foi registado na Direção Geral do Ensino Superior sob o n.º R/A-Cr 63/2016, em 4 de maio de 2016, após Acreditação pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior.

20 de junho de 2016. — O Presidente da CEP — Cooperativa de Ensino Politécnico, CRL, *Nelson Maria Abreu Castro Neves*.

#### ANEXO

#### Estrutura Curricular e Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Mecânica

1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Superior Politécnico Gaya.

2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Ciência e Tecnologia.

3 — Curso: Primeiro ciclo de estudos em Engenharia Mecânica.

4 — Grau ou Diploma: Licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Mecânica — Metalurgia e Metalomecânica

6 — Número de créditos ECTS: 180.

7 — Duração normal do curso: 6 semestres.

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: Não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau: Quadro 1

QUADRO N.º 1

| Área científica                    | Sigla | Créditos     |           |
|------------------------------------|-------|--------------|-----------|
|                                    |       | Obrigatórios | Optativos |
| Engenharia Mecânica . . . . .      | MEC   | 108          |           |
| Matemática e Estatística . . . . . | MEE   | 30           |           |
| Eletrónica e Automação . . . . .   | EEA   | 18           |           |
| Electricidade e Energia . . . . .  | EEE   | 12           |           |
| Informática . . . . .              | INF   | 6            |           |
| Gestão e Administração . . . . .   | GES   | 6            |           |
| <i>Total</i> . . . . .             |       | 180          | (0)       |

#### 1.º Ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares                         | Área científica | Tipo       | Tempo de trabalho (horas) |                                    | Créditos | Obs. |
|---|-----------------|------------|---------------------------|------------------------------------|----------|------|
|   |                 |            | Total                     | Contacto                           |          |      |
| Análise Matemática I . . . . .                | MEE             | Sem. . . . | 150                       | 90 — TP:67,5; OT:9; O:13.5         | 6        |      |
| Álgebra . . . . .                             | MEE             | Sem. . . . | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9              | 6        |      |
| Algoritmos e Modelos de Programação . . . . . | INF             | Sem. . . . | 150                       | 60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9   | 6        |      |
| Circuitos Eléctricos . . . . .                | EEE             | Sem. . . . | 150                       | 60 — TP: 45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Desenho I . . . . .                           | MEC             | Sem. . . . | 150                       | 90 — TP: 22.5; PL:45; OT:9; O:13.5 | 6        |      |

#### 1.º Ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares           | Área científica | Tipo       | Tempo de trabalho (horas) |                                    | Créditos | Obs. |
|---------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|------------------------------------|----------|------|
|                                 |                 |            | Total                     | Contacto                           |          |      |
| Análise Matemática II . . . . . | MEE             | Sem. . . . | 150                       | 90 — TP: 67.5; OT:9; O:13.5        | 6        |      |
| Desenho II . . . . .            | MEC             | Sem. . . . | 150                       | 90 — TP: 22.5; PL:45; OT:9; O:13.5 | 6        |      |

| Unidades curriculares           | Área científica | Tipo     | Tempo de trabalho (horas) |                       | Créditos | Obs. |
|---------------------------------|-----------------|----------|---------------------------|-----------------------|----------|------|
|                                 |                 |          | Total                     | Contacto              |          |      |
| Materiais de Engenharia I ..... | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9 | 6        |      |
| Mecânica Aplicada I .....       | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9 | 6        |      |
| Tecnologia Mecânica I .....     | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9 | 6        |      |

**2.º Ano/3.º semestre**

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares            | Área científica | Tipo     | Tempo de trabalho (horas) |                                   | Créditos | Obs. |
|----------------------------------|-----------------|----------|---------------------------|-----------------------------------|----------|------|
|                                  |                 |          | Total                     | Contacto                          |          |      |
| Análise Numérica .....           | MEE             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Materiais de Engenharia II ..... | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Mecânica Aplicada II .....       | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Tecnologia Mecânica II .....     | MEC             | Sem. ... | 150                       | 90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5 | 6        |      |
| Termodinâmica Aplicada I .....   | MEC             | Sem. ... | 150                       | 90 — TP:67.5; OT:9; O:13.5        | 6        |      |

**2.º Ano/4.º semestre**

QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares                       | Área científica | Tipo     | Tempo de trabalho (horas) |                                   | Créditos | Obs. |
|---|-----------------|----------|---------------------------|-----------------------------------|----------|------|
|   |                 |          | Total                     | Contacto                          |          |      |
| Autómatos .....                             | EEA             | Sem. ... | 150                       | 90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5 | 6        |      |
| Eletromagnetismo e Máquinas Elétricas ..... | EEE             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Probabilidades e Estatística .....          | MEE             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Resistência de Materiais .....              | MEC             | Sem. ... | 150                       | 90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5 | 6        |      |
| Termodinâmica Aplicada II .....             | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |

**3.º Ano/5.º semestre**

QUADRO N.º 6

| Unidades curriculares                     | Área científica | Tipo     | Tempo de trabalho (horas) |                                   | Créditos | Obs. |
|---|-----------------|----------|---------------------------|-----------------------------------|----------|------|
|   |                 |          | Total                     | Contacto                          |          |      |
| Circuitos Pneumáticos e Hidráulicos ..... | EEA             | Sem. ... | 150                       | 90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5 | 6        |      |
| Fiabilidade e Manutenção .....            | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Órgãos de Máquinas .....                  | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |
| Robótica .....                            | EEA             | Sem. ... | 150                       | 90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5 | 6        |      |
| Transferência de Calor .....              | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9             | 6        |      |

**3.º Ano/6.º semestre**

QUADRO N.º 7

| Unidades curriculares                                   | Área científica | Tipo     | Tempo de trabalho (horas) |                                  | Créditos | Obs. |
|---|-----------------|----------|---------------------------|----------------------------------|----------|------|
|   |                 |          | Total                     | Contacto                         |          |      |
| Vibrações e Ruído .....                                 | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9            | 6        |      |
| Concepção e Fabrico Assistido por Computador. . .       | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9 | 6        |      |
| Gestão da Produção e Logística .....                    | GES             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9            | 6        |      |
| Mecânica de Fluidos .....                               | MEC             | Sem. ... | 150                       | 60 — TP:45; OT:6; O:9            | 6        |      |
| Projeto de Engenharia Mecânica em Contexto Empresarial. | MEC             | Sem. ... | 150                       | 120 — TC:67.5; OT:34.5; O:18     | 6        |      |