

## Agrupamento de Escolas Dr. Ferreira da Silva

Ano Letivo 2023/2024

| Matriz curricular do 1.º ciclo  |   |   |                  |   |                   |              |
|---|---|---|------------------|---|-------------------|--------------|
| Componentes do Currículo  | 1.º ano                                     |   | 2.º ano          |   | 3.º ano           | 4.º ano      |
| Português   | 8h*   | Cidadania e Desenvolvimento<br>Tecnologias de Informação e Comunicação<br>áreas curriculares transversais | 7h               | Cidadania e Desenvolvimento<br>Tecnologias de Informação e Comunicação<br>áreas curriculares transversais | 7h                | 7h           |
| Matemática  | 7h  |   | 7h               |   | 7h                | 7h           |
| Estudo do Meio  | 2h  |   | 3h               |   | 3h                | 3h           |
| Educação Artística<br><i>Artes Visuais</i><br><i>Ex. Dramática/Teatro</i><br><i>Dança</i><br><i>Música</i><br>Educação Física | 5h  |   | 5h               |   | 5h                | 5h           |
| Inglês  | -----                                       |   | -----            |   | 2h                | 2h           |
| Apoio ao Estudo   | 2h  |   | 2h               |   | 1h**              | 1h**         |
| Oferta Complementar   | 1h<br><i>Inglês*</i><br><i>“Já sei ler”</i> |   | 1h<br><i>EPS</i> |   | <i>Eco-Escola</i> | <i>Media</i> |
| <b>Carga horária semanal</b>  | <b>25h</b>                                  |   | <b>25h</b>       |   | <b>25h</b>        | <b>25h</b>   |

\*Reforço da área curricular de Português no 1.º ano, por ser estruturante para as demais aprendizagens, exigir muita repetição e treino para automatizar o processo de decifração das palavras e muitas das atividades realizadas apelam à interdisciplinaridade.

\*\*a decorrem em semana alternada com a Oferta Complementar

| Área curricular de frequência facultativa |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|
|   | 1.º ano | 2.º ano | 3.º ano | 4.º ano |
| EMRC                                      | 1h      | 1h      | 1h      | 1h      |

| <b>Atividades de Enriquecimento Curricular</b> |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | <b>1.º ano</b> | <b>2.º ano</b> | <b>3.º ano</b> | <b>4.º ano</b> |
| Expressão Musical                              | 1h             | 1h             | 1h             | 1h             |
| Artes (Atividades Lúdicas e Expressivas)       | 1h             | 1h             | 1h             | 1h             |
| Expressão Física e Motora Rítmica              | 2h             | 2h             | 2h             | 2h             |
| Programação robótica                           | -              | -              | 1h             | 1h             |
| TIC  | 1h             | 1h             | -              | -              |
| <b>Carga horária semanal</b>                   | <b>5h</b>      | <b>5h</b>      | <b>5h</b>      | <b>5h</b>      |

Matriz construída de acordo com

\* Anexo I (nº 1 do art. 11º e nº 1 do art. 13º) do DL n.º 55/2018, de 6 de julho

Para melhorar o processo de ensino e aprendizagem e contribuir para o sucesso escolar, aos alunos do 1.º ciclo é disponibilizado o Projeto EPIS (Empresários para a Inclusão Social) para os 1.º e 2.º anos.

Cidadania e Desenvolvimento e Tecnologias de Informação e Comunicação são lecionadas como áreas curriculares transversais ao currículo.

No Apoio ao Estudo efetua-se o reforço das aprendizagens, pesquisas, são ensinadas técnicas de estudo, entre outras atividades.

A oferta complementar da turma do 1º ano que está a desenvolver o Programa PEBI é Inglês\* e as restantes turmas de 1º ano desenvolvem Leituras.com.

Nos DAC, de acordo com as planificações e os conteúdos a lecionar, o docente faz a articulação entre por exemplo, Português com Estudo do Meio (Ciências, História, Geografia); Português com Matemática, Matemática com Expressão Plástica, Cidadania e Desenvolvimento com Expressão Plástica e Português.

# MATRIZ CURRICULAR DO 2.º CICLO

Decreto-lei n.º 55/2018, de 6 de julho | Anexo II n.º 1 do art. 11.º e n.º 1 do art. 13.º

| Componentes do currículo (b)            | Carga horária semanal (a)<br>(45 minutos) |   |           |  |
|---|---|---|-----------|--|
|   | 5.º ano                                   | Total 5.º ano   | 6.º ano   | Total 6.º ano  |
| <b>Línguas e Estudos Sociais</b>        |   | <b>Matriz-base<br/>525</b>  |           | <b>Matriz-base<br/>525</b>   |
| Português                               | 4   | $525':45'=11,7$<br>10 tempos de 45'<br>= 450'<br><b>+ 90' AS</b><br>= 540'<br>mais 15' ** | 4         | $525':45'=11,7$<br>10 tempos de 45'<br>= 450'<br><b>+ 90' AS</b><br>= 540'<br>mais 15' *** |
| Inglês                                  | 3   |   | 3         |  |
| História e Geografia de Portugal        | 2   |   | 2         |  |
| Cidadania e Desenvolvimento             | 1   |   | 1         |  |
| <b>Matemática e Ciências</b>            |   | <b>Matriz-base<br/>350</b>  |           | <b>Matriz-base<br/>350</b>   |
| Matemática                              | 4   | $350':45'=7,8$<br>7 tempos de 45'<br>= 315'<br><b>+ 45' AS</b><br>= 360'<br>mais 10' *    | 4         | $350':45'=7,8$<br>7 tempos de 45'<br>= 315'<br><b>+ 45' AS</b><br>= 360'<br>mais 10' ****  |
| Ciências Naturais                       | 3   |   | 3         |  |
| <b>Educação Artística e Tecnológica</b> |   | <b>Matriz-base<br/>325</b>  |           | <b>Matriz-base<br/>325</b>   |
| Educação Visual                         | 2   | $325':45'=7,2$<br>6 tempos de 45'<br>= 270'<br><b>+ 45' AS</b><br>= 315'<br>menos 10' *   | 2         | $325':45'=7,2$<br>6 tempos de 45'<br>= 270'<br><b>+ 45' AS</b><br>= 315'<br>menos 10' **** |
| Educação Tecnológica                    | 1   |   | 1         |  |
| Educação Musical                        | 2   |   | 2         |  |
| Tecnologias de Informação e Comunicação | 1   |   | 1         |  |
|   |   | <b>Matriz-base<br/>150</b>  |           | <b>Matriz-base<br/>150</b>   |
| Educação Física                         | 3   | $150':45'=3,3$<br>3 tempos de 45'<br>= 135'<br>menos 15' **                               | 3         | $150':45'=3,3$<br>3 tempos de 45'<br>= 135'<br>menos 15' ***                               |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b>      |   | <b>2</b>  |           | <b>2</b>   |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b>      |   | <b>2</b>  |           | <b>2</b>   |
| <b>Total</b>                            | <b>30</b>                                 | <b>1350'</b>  | <b>30</b> | <b>1350'</b>   |
| Educação Moral e Religiosa (c)          | 1   | 45'   | 1         | 45'  |
| <b>Total</b>                            | <b>31</b>                                 | <b>1395'</b>  | <b>31</b> | <b>1395'</b>   |

Articulação de Saberes (AS) resultou da redistribuição da carga horária de diferentes disciplinas, encontrando-se registado nos horários dos docentes e discentes, de forma a permitir trabalho interdisciplinar e articulado.

# MATRIZ CURRICULAR DO 2.º CICLO

## Articulado da Música

Decreto-lei n.º 55/2018, de 6 de julho | Anexo IV n.º 1 do art. 11.º e n.º 1 do art. 13.º

| Componentes do currículo (b)     | Carga horária semanal (a)<br>(45 minutos) |  |                              |  |
|----------------------------------|---|--|------------------------------|--|
|                                  | 5.º ano                                   | Total 5.º ano                                  | 6º ano                       | Total 6.º ano                                  |
| <b>Línguas e Estudos Sociais</b> |   | Matriz-base<br>550                             |                              | Matriz-base<br>550                             |
| Português                        | 4   | $550':45'=12,2$                                | 4                            | $550':45'=12,2$                                |
| Inglês                           | 3   | 10 tempos de 45'<br>= 450'                     | 3                            | 10 tempos de 45'<br>= 450'                     |
| História e Geografia de Portugal | 2   |  | 2                            |  |
| Cidadania e Desenvolvimento      | 1   | <b>+ 90' AS</b><br>= 540'<br>menos 10' **      | 1                            | <b>+ 90' AS</b><br>= 540'<br>menos 10' ***     |
| <b>Matemática e Ciências</b>     |   | Matriz-base<br>350                             |                              | Matriz-base<br>350                             |
| Matemática                       | 4   | $350':45'= 7,8$<br>7 tempos de 45'<br>= 315'   | 4                            | $350':45'= 7,8$<br>7 tempos de 45'<br>= 315'   |
| Ciências Naturais                | 3   | <b>+ 45' AS</b><br>= 360'<br>mais 10' **       | 3                            | <b>+ 45' AS</b><br>= 360'<br>mais 10' ***      |
|                                  |   | Matriz-base<br>90                              |                              | Matriz-base<br>90                              |
| Educação Visual                  | 2   | $90':45'=2$<br>2 tempos de 45'<br>= 90'        | 2                            | $90':45'=2$<br>2 tempos de 45'<br>= 90'        |
|                                  |   | Matriz-base<br>135                             |                              | Matriz-base<br>135                             |
| Educação Física                  | 3   | $135':45'= 3$<br>3 tempos de 45'<br>= 135'     | 3                            | $135':45'= 3$<br>3 tempos de 45'<br>= 135'     |
| Educação Artística Especializada | A definir pelo conservatório              | 315' a 630' : 45'<br>= 7 a 14 tempos<br>de 45' | A definir pelo conservatório | 315' a 630' : 45'<br>= 7 a 14 tempos<br>de 45' |

**Matriz Curricular**

|                                    |             |                |             |                |
|------------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|                                    |             |                |             |                |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |             | <b>2</b>       |             | <b>2</b>       |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |             | <b>1</b>       |             | <b>1</b>       |
| Total *                            | <b>25 *</b> | <b>1125' *</b> | <b>25 *</b> | <b>1125' *</b> |
| Educação Moral e Religiosa (c)     | 1           | 45'            | 1           | 45'            |
| Total *                            | <b>26 *</b> | <b>1170' *</b> | <b>26 *</b> | <b>1170' *</b> |

\* Sem a formação Artística Especializada (315 a 630 minutos)

No 2.º ciclo regista-se a alteração da carga horária semanal das matrizes curriculares com introdução de 2 x 90 minutos semanais de Articulação de Saberes (AS).

Nos horários dos Diretores de Turma e das turmas encontra-se registado um tempo de 45' (DT) que podem gerir de forma que considerem mais adequada, seja com a turma toda, ou com pequeno grupo de alunos, para efetuarem um acompanhamento mais personalizado com os alunos, assembleias de turma, resolução de problemas que possam surgir, assuntos de direção de turma com os alunos

Os alunos do 5.º ano usufruem do Projeto EPIS e é atribuída coadjuvação/apoio individual ou em pequeno grupo para alunos que beneficiam de medidas de suporte à aprendizagem e à inclusão.

## MATRIZ CURRICULAR DO 3.º CICLO

Decreto-lei n.º 55/2018, de 6 de julho | Anexo III n.º 1 do art. 11.º e n.º 1 do art. 13.º

| Componentes do currículo (b)      | Carga horária semanal (a) (45 minutos) |  |                |  |
|-----------------------------------|--|--|----------------|--|
|                                   | 7.º ano                                | Total do 7.º ano   | 8.º e 9.º anos | Total 8.º e 9.º anos   |
| Áreas disciplinares / Disciplinas |  | Matriz-base<br>200   |                | Matriz-base<br>200   |
| Português                         | 4                                      | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>menos 20' *                    | 4              | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' = 180'<br>+ 45' AS = 225'<br>mais 25' ****  |
| Línguas Estrangeiras              |  | Matriz-base<br>250   |                | Matriz-base<br>250   |
| Inglês                            | 2                                      | 250':45'=5,6<br>4 tempos 45' =<br>180'                                   | 3              | 250':45'=5,6<br>5 tempos 45' = 225'<br>menos 25' ****                    |
| Língua Estrangeira II             | 2                                      | + 45' AS = 225'<br>menos 25' **  | 2              |  |
| Ciências Humanas e Sociais        |  | Matriz-base<br>275   |                | Matriz-base<br>275   |
| História                          | 3                                      | 275':45'=6,1   | 2              | 225':45'=5<br>5 tempos 45' = 225'  |
| Geografia                         | 2                                      | 6 tempos 45' =<br>270'   | 2              |  |
| Cidadania e Desenvolvimento       | 1                                      | menos 5' ***   | 1              |  |
|                                   |  | Matriz-base<br>200   |                | Matriz-base<br>200   |
| Matemática                        | 4                                      | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>+ 45' AS = 225'<br>mais 25' ** | 4              | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' = 180'<br>+ 45' AS = 225'<br>mais 25' ***** |
| Ciências Físico-Naturais          |  | Matriz-base<br>250   |                | Matriz-base<br>250   |
| Ciências Naturais                 | 3                                      | 250':45'=5,6<br>6 tempos 45' =<br>270'                                   | 3              | 300':45'=5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>menos 30' *****                   |
| Físico-Química                    | 3                                      | mais 20' *   | 3              |  |
| Educação Artística e Tecnológica  |  | Matriz-base  |                | Matriz-base  |

**Matriz Curricular**

|  |    |   |    |  |
|--|----|---|----|--|
|  |    | 175   |    | 175  |
| Educação Visual                              | 2  | $175':45'=3,9$<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>mais 5' *** | 2  | $175':45'=3,9$<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 5' ***** |
| Complemento à Educação Artística (c)<br>- ET | 1  |   | 1  |  |
| Tecnologias de informação e<br>Comunicação   | 1  |   | 1  |  |
|  |    | Matriz-base<br>150                                      |    | Matriz-base<br>150                                     |
| Educação Física                              | 3  | $150':45'=3,3$<br>3 tempos 45' =<br>135'<br>menos 15' # | 3  | $150':45'=3,3$<br>3 tempos 45' = 135'<br>menos 15' #   |
| Reforço = 11 semanas                         |    | 15' #   |    | 15' #  |
| Articulação de Saberes (AS)                  |    | 1   |    | 1  |
| Articulação de Saberes (AS)                  |    | 1   |    | 1  |
| Total  | 33 | 1500'   | 33 | 1500'  |
| Educação Moral e Religiosa (d)               | 1  | 45'   | 1  | 45'  |
| Total  | 34 | 1545'   | 34 | 1545'  |

Reforço 15' 7.º e 9.º anos = Matemática: it de 45' = 11 semanas

Reforço 15' 8.º ano = Português: it de 45' = 11 semanas

# MATRIZ CURRICULAR DO 3.º CICLO

## Articulado da Música

Decreto-lei n.º 55/2018, de 6 de julho | Anexo V n.º 1 do art. 11.º e n.º 1 do art. 13.º

| Componentes do currículo<br>(b)      | Carga horária semanal (a)<br>(45 minutos) |   |         |  |         |  |
|--------------------------------------|---|---|---------|--|---------|--|
|                                      | 7.º ano                                   | Total do 7.º ano  | 8.º ano | Total do 8.º ano   | 9.º ano | Total do 9.º ano   |
| Áreas disciplinares /<br>Disciplinas |   | Matriz-base<br>200  |         | Matriz-base<br>200   |         | Matriz-base<br>200   |
| Português                            | 4   | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>menos 20' #                     | 4       | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>menos 20' #                      | 4       | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>menos 20' #                            |
| Línguas Estrangeiras                 |   | Matriz-base<br>225  |         | Matriz-base<br>225   |         | Matriz-base<br>225   |
| Inglês                               | 2   | 225':45'=5<br>4 tempos 45' =<br>180'                                      | 2       | 225':45'=5<br>4 tempos 45' =<br>180'                                       | 3       | 225':45'=5<br>5 tempos 45' =<br>225'   |
| Língua Estrangeira II                | 2   | + 45' AS = 225'   | 2       | + 45' AS = 225'  | 2       |  |
| Ciências Humanas e Sociais           |   | Matriz-base<br>250  |         | Matriz-base<br>250   |         | Matriz-base<br>275   |
| História                             | 2   | 250':45'=5,6<br>5 tempos 45' =<br>225'<br>menos 25' ***                   | 2       | 250':45'=5,6<br>5 tempos 45' =<br>225'<br>menos 25' ****                   | 2       | 275':45'=6,1<br>5 tempos 45' =<br>225'<br>+ 45' AS =<br>275'<br>menos 5'<br>**** |
| Geografia                            | 2   |   | 2       |  |         |  |
| Cidadania e<br>Desenvolvimento       | 1   |   | 1       |  |         |  |
|                                      |   | Matriz-base<br>200  |         | Matriz-base<br>200   |         | Matriz-base<br>200   |
| Matemática                           | 4   | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>+ 45' AS = 225'<br>mais 25' *** | 4       | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>+ 45' AS = 225'<br>mais 25' **** | 4       | 200':45'=4,4<br>4 tempos 45' =<br>180'<br>+ 45' AS =<br>225'<br>mais 25' ****    |
| Ciências Físico-Naturais             |   | Matriz-base<br>225  |         | Matriz-base<br>225   |         | Matriz-base<br>225   |
| Ciências Naturais                    | 3   | 225':45'=5<br>5 tempos 45' =  | 2       | 225':45'=5<br>5 tempos 45' =   | 2       | 225':45'=5<br>5 tempos 45' =   |
| Físico-Química                       | 2   | 225'  | 3       | 225'   | 3       | 225'   |
|                                      |   | Matriz-base   |         | Matriz-base  |         | Matriz-base  |

**Matriz Curricular**

|                                    |             |                                      |             |                                      |           |   |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|---|
|                                    |             | 90                                   |             | 90                                   |           | 90                                      |
| Educação Visual                    | 2           | 90':45'=2<br>2 tempos 45' =<br>90'   | 2           | 90':45'=2<br>2 tempos 45' =<br>90'   | 2         | 90':45'=2<br>2 tempos 45' =<br>90'      |
|                                    |             | Matriz-base<br>135                   |             | Matriz-base<br>135                   |           | Matriz-base<br>135                      |
| Educação Física                    | 3           | 135':45'=3<br>3 tempos 45' =<br>135' | 3           | 135':45'=3<br>3 tempos 45' =<br>135' | 3         | 135':45'=3<br>3 tempos 45' =<br>135'    |
|                                    |             |                                      |             |                                      |           |   |
| Educação Artística Especializada   | **          | 315' a 720' : 45'<br>= 7 a 16 tempos | **          | 315' a 810' : 45'<br>= 7 a 18 tempos | **        | 315' a 810' :<br>45' = 7 a 18<br>tempos |
| <b>Reforço = 14 semanas</b>        |             | <b>20' #</b>                         |             | <b>20' #</b>                         |           |   |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |             | <b>1</b>                             |             | <b>1</b>                             |           | <b>1</b>                                |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |             | <b>1</b>                             |             | <b>1</b>                             |           | <b>1</b>                                |
| <b>Total *</b>                     | <b>29 *</b> | <b>1325' *</b>                       | <b>29 *</b> | <b>1325' *</b>                       | <b>30</b> | <b>1350</b>                             |
| Educação Moral e Religiosa (d)     | 1           | 45'                                  | 1           | 45'                                  | 1         | 45'                                     |
| <b>Total *</b>                     | <b>30 *</b> | <b>1370' *</b>                       | <b>30 *</b> | <b>1370' *</b>                       | <b>31</b> | <b>1395</b>                             |

Reforço 20' 7º ano = Matemática: it de 45' = 14 semanas

\* Sem a formação Artística Especializada

Reforço 20' 8º ano = Português: it de 45' = 14 semanas

\*\* A definir pelo conservatório

Nos 7.º e 8.º anos observa-se alteração da carga horária semanal das matrizes curriculares com introdução de 2 x 45 minutos semanais de Articulação de Saberes (AS).

O Projeto EPIS é implementado junto dos alunos do 7.º ano e é dada continuidade no 8.º ano.

Nas turmas com número igual ou superior a 20 alunos é realizado desdobramento de 45 minutos semanais nas disciplinas de física e química e ciências naturais para ser desenvolvido trabalho prático em pequeno grupo, de modo a efetuar um ensino mais personalizado.

Para o cumprimento total da carga horária do currículo e aprovado em conselho pedagógico, o horário semanal das turmas e dos professores contempla um tempo de reforço, a saber:

\* no 7.º ano de escolaridade é aplicado na disciplina de matemática correspondente a 15' semanais que se refletem em 11 semanas de aula de 45' durante o segundo semestre.

\* 7.º ano do ensino articulado da música, na disciplina de matemática correspondente a 20' semanais que se refletem em 14 semanas de aula de 45' durante o segundo semestre.

\* 8.º ano de escolaridade na disciplina de português correspondente a 15' semanais que se refletem em 11 semanas de aula de 45' durante o segundo semestre.

\* 8.º ano do ensino articulado da música na disciplina de português correspondente a 20' semanais que se refletem em 14 semanas de aula de 45' durante o segundo semestre.

# MATRIZ CURRICULAR DO ENSINO SECUNDÁRIO

## Curso Científico-Humanístico de Ciências e Tecnologias

Portaria nº 226-A/2018, de 7 de agosto | Anexo I n.º 1 do art. 6.º

| Componentes de formação (b) |  | Carga horária semanal (a)<br>(45 minutos) |   |          |   |
|-----------------------------|--|---|---|----------|---|
|                             |  | 10.º/11.º<br>anos                         | Total 10º/11º<br>anos                                 | 12.º ano | Total 12.º ano  |
| Geral                       |  |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| Português                   |  | 4   | 180':45' = 4  | 5        | 200':45'=4,4<br>5 tempos 45' = 225'<br>mais 25' (j)   |
| Língua Estrangeira          |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Filosofia                   |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Educação Física             |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
| Específica Trienal          |  |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| Matemática A                |  | 6   | 250':45' = 5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>mais 20' (j) | 6        | 250':45' = 5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>mais 20' (j) |
| Específica Bienal *         |  |   | Matriz-base   |          |   |
| Física e Química A          |  | 7   | 315':45' = 7<br>7 tempos 45' = 315'                   |          |   |
| Biologia e Geologia         |  | 7   | 315':45' = 7<br>7 tempos 45' = 315'                   |          |   |
| Específica Anual            |  |   |   |          | Matriz-base   |
| Opção 1                     |  |   |   | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'                 |

**Matriz Curricular**

|                                    |           |              |           |   |
|------------------------------------|-----------|--------------|-----------|---|
|                                    |           |              |           | mais 30' (j)  |
| Opção 2                            |           |              | 4         | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
|                                    |           |              |           |   |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |           | <b>1</b>     |           | <b>1</b>  |
| Total                              | <b>36</b> | <b>1620'</b> | <b>23</b> | <b>1035'</b>  |
| Educação Moral e Religiosa (d)     | 1         | 45'          | 1         | 45'   |
| Total                              | 37        | 1665'        | 24        | 1080'   |

(i) Em função das opções dos diversos cursos científico-humanísticos.

(j) Do somatório das cargas horárias alocadas a cada disciplina resulta um tempo total inferior ao total constante na matriz, ficando ao critério da escola a gestão do tempo sobranete.

AS 10º ano – 45'semanais de cada disciplina, de forma alternada.

AS 11º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando as específicas bienais, de forma alternada.

AS 12º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando a específica trienal e Português, de forma alternada.

Específica Bienal \* - a disciplina e carga horária difere em função da opção escolhida pelos alunos, de acordo com o artº 16º da referida Portaria.

# MATRIZ CURRICULAR DO ENSINO SECUNDÁRIO

## Curso Científico-Humanístico de Ciências Socioeconómicas

Portaria nº 226-A/2018, de 7 de agosto | Anexo II n.º 1 do art. 6.º

| Componentes de formação (b) |  | Carga horária semanal (a)<br>(45 minutos) |   |          |   |
|-----------------------------|--|---|---|----------|---|
|                             |  | 10.º/11.º<br>anos                         | Total 10º/11º<br>anos                                 | 12.º ano | Total 12.º ano  |
| Geral                       |  |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| Português                   |  | 4   | 180':45' = 4  | 5        | 200':45'=4,4<br>5 tempos 45' = 225'<br>mais 25' (j)   |
| Língua Estrangeira          |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Filosofia                   |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Educação Física             |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
| Específica Trienal          |  |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| Matemática A                |  | 6   | 250':45' = 5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>mais 20' (j) | 6        | 250':45' = 5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>mais 20' (j) |
| Específica Bienal*          |  |   | Matriz-base   |          |   |
| Economia A                  |  | 6   | 270':45' = 7<br>6 tempos 45' = 270'                   |          |   |
| Geografia A                 |  | 6   | 270':45' = 7<br>6 tempos 45' = 270'                   |          |   |
| Específica Anual            |  |   |   |          | Matriz-base   |
| Opção 1                     |  |   |   | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |

Cidadania e desenvolvimento

**Matriz Curricular**

|                                    |           |              |           |   |
|------------------------------------|-----------|--------------|-----------|---|
| Opção 2                            |           |              | 4         | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
|                                    |           |              |           |   |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |           | <b>1</b>     |           | <b>1</b>  |
| Total                              | <b>34</b> | <b>1530'</b> | <b>23</b> | <b>1035'</b>  |
| Educação Moral e Religiosa (d)     | 1         | 45'          | 1         | 45'   |
| Total                              | 35        | 1575'        | 24        | 1080'   |

(i) Em função das opções dos diversos cursos científico-humanísticos.

(j) Do somatório das cargas horárias alocadas a cada disciplina resulta um tempo total inferior ao total constante na matriz, ficando ao critério da escola a gestão do tempo sobranete.

AS 10º ano – 45'semanais de cada disciplina, de forma alternada.

AS 11º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando as específicas bienais, de forma alternada.

AS 12º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando a específica trienal e Português, de forma alternada.

Específica Bienal\* - a disciplina difere em função da opção escolhida pelos alunos, de acordo com o artº 16º da referida Portaria.

# MATRIZ CURRICULAR DO ENSINO SECUNDÁRIO

## Curso Científico-Humanístico de Línguas e Humanidades

Portaria nº 226-A/2018, de 7 de agosto | Anexo III n.º 1 do art. 6.º

| Componentes de formação (b) |  | Carga horária semanal (a)<br>(45 minutos) |   |          |   |
|-----------------------------|--|---|---|----------|---|
|                             |  | 10.º/11.º<br>anos                         | Total 10º/11º<br>anos                                 | 12.º ano | Total 12.º ano  |
| Geral                       |  |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| Português                   |  | 4   | 180':45' = 4  | 5        | 200':45'=4,4<br>5 tempos 45' = 225'<br>mais 25' (j)   |
| Língua Estrangeira          |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Filosofia                   |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Educação Física             |  | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
| Específica Trienal          |  |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| História A                  |  | 6   | 250':45' = 5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>mais 20' (j) | 6        | 250':45' = 5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>mais 20' (j) |
| Específica Bienal*          |  |   | Matriz-base   |          |   |
| MACS                        |  | 6   | 270':45' = 6<br>6 tempos 45' = 270'                   |          |   |
| Geografia A                 |  | 6   | 270':45' = 7<br>6 tempos 45' = 270'                   |          |   |
| Específica Anual            |  |   |   |          | Matriz-base   |
| Opção 1                     |  |   |   | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |

Cidadania e desenvolvimento

**Matriz Curricular**

|                                    |  |           |              |   |
|------------------------------------|--|-----------|--------------|---|
| Opção 2                            |  |           | 4            | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
|                                    |  |           |              |   |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |  | <b>1</b>  |              | <b>1</b>  |
| Total                              |  | <b>34</b> | <b>1530'</b> | <b>23</b>   |
| Educação Moral e Religiosa (d)     |  | 1         | 45'          | 1   |
| Total                              |  | 35        | 1575'        | 24  |

(i) Em função das opções dos diversos cursos científico -humanísticos.

(j) Do somatório das cargas horárias alocadas a cada disciplina resulta um tempo total inferior ao total constante na matriz, ficando ao critério da escola a gestão do tempo sobranete.

AS 10º ano – 45'semanais de cada disciplina, de forma alternada.

AS 11º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando as específicas bienais, de forma alternada.

AS 12º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando a específica trienal e Português, de forma alternada.

Específica Bienal\* - a disciplina difere em função da opção escolhida pelos alunos, de acordo com o artº 16º da referida Portaria.

# MATRIZ CURRICULAR DO ENSINO SECUNDÁRIO

## Curso Científico-Humanístico de Artes Visuais

Portaria nº 226-A/2018, de 7 de agosto | Anexo IV n.º 1 do art. 6.º

| Componentes de formação (b)  | Carga horária semanal (a)<br>(45 minutos) |   |          |   |
|------------------------------|---|---|----------|---|
|                              | 10.º/11.º<br>anos                         | Total 10º/11º<br>anos                                 | 12.º ano | Total 12.º ano  |
| <b>Geral</b>                 |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| Português                    | 4   | 180':45' = 4  | 5        | 200':45'=4,4<br>5 tempos 45' = 225'<br>mais 25' (j)   |
| Língua Estrangeira           | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Filosofia                    | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |          |   |
| Educação Física              | 4   | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
| <b>Específica Trienal</b>    |   | Matriz-base   |          | Matriz-base   |
| Desenho A                    | 6   | 250':45' = 5,6<br>6 tempos 45' = 270'<br>mais 20' (j) | 6        | 270':45' = 6<br>6 tempos 45' = 270'                   |
| <b>Específica Bienal*</b>    |   | Matriz-base   |          |   |
| Matemática B                 | 6   | 270':45' = 6<br>6 tempos 45' = 270'                   |          |   |
| História e Cultura das Artes | 6   | 270':45' = 6<br>6 tempos 45' = 270'                   |          |   |
| <b>Específica Anual</b>      |   |   |          | Matriz-base   |
| Opção 1                      |   |   | 4        | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |

**Matriz Curricular**

|                                    |  |           |              |   |
|------------------------------------|--|-----------|--------------|---|
| Opção 2                            |  |           | 4            | 150':45' = 3,3<br>4 tempos 45' = 180'<br>mais 30' (j) |
|                                    |  |           |              |   |
| <b>Articulação de Saberes (AS)</b> |  | <b>1</b>  |              | <b>1</b>  |
| Total                              |  | <b>34</b> | <b>1530'</b> | <b>23</b>   |
| Educação Moral e Religiosa (d)     |  | 1         | 45'          | 1   |
| Total                              |  | 35        | 1575'        | 24  |

(i) Em função das opções dos diversos cursos científico -humanísticos.

(j) Do somatório das cargas horárias alocadas a cada disciplina resulta um tempo total inferior ao total constante na matriz, ficando ao critério da escola a gestão do tempo sobranete.

AS 10º ano – 45'semanais de cada disciplina, de forma alternada.

AS 11º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando as específicas bienais, de forma alternada.

AS 12º ano - 45'semanais de todas as disciplinas, excetuando a específica trienal e Português, de forma alternada.

Específica Bienal\* - a disciplina difere em função da opção escolhida pelos alunos, de acordo com o artº 16º da referida Portaria.

# PLANO DE FORMAÇÃO - CURSOS PROFISSIONAIS

## TÉCNICO/A DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES

### 10.º ano

Cidadania e Desenvolvimento é transversal

| Disciplinas               | Horas      | Tempos      | Tempos    |
|---------------------------|------------|-------------|-----------|
| Português                 | 108        | 144         | 5         |
| Inglês                    | 89         | 119         | 4         |
| Área de Integração        | 89         | 119         | 4         |
| TIC                       | 100        | 134         | 5         |
| Educação Física           | 47         | 63          | 2         |
| Física e Química          | 67         | 90          | 3         |
| Matemática                | 100        | 134         | 5         |
| Eletricidade e Eletrónica | 125        | 170         | 6         |
| Tecnologias Aplicadas     | 100        | 136         | 5         |
| Sistemas Digitais         | 50         | 68          | 3         |
| Automação e Computadores  | 75         | 102         | 3         |
| <b>Total</b>              | <b>950</b> | <b>1279</b> | <b>45</b> |
| FCT                       | 195        |             |           |
| Total                     | 1145       |             |           |

## TÉCNICO/A DE VENDAS E MARKETING

### 10.º ano

| Disciplinas             | Horas      | Tempos      | Tempos    |
|-------------------------|------------|-------------|-----------|
| Português               | 108        | 144         | 5         |
| Inglês                  | 89         | 119         | 4         |
| Área de Integração      | 89         | 119         | 4         |
| TIC                     | 100        | 134         | 5         |
| Educação Física         | 47         | 63          | 2         |
| Economia                | 67         | 90          | 3         |
| Matemática              | 100        | 134         | 5         |
| Marketing               | 100        | 134         | 5         |
| Comercializar e vender  | 100        | 134         | 5         |
| Comunicação Empresarial | 150        | 202         | 7         |
| Gestão Stocks Pós-Venda | 0          | 0           | 0         |
| <b>Total</b>            | <b>945</b> | <b>1273</b> | <b>45</b> |
| FCT                     | 195        |             |           |
| Total                   | 1145       |             |           |

Cidadania e Desenvolvimento é transversal

**TÉCNICO/A DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES**

11.º ano

| Disciplinas               | Horas      | Tempos      | Tempos    |
|---------------------------|------------|-------------|-----------|
| Português                 | 106        | 142         | 5         |
| Inglês                    | 84         | 112         | 4         |
| Área de Integração        | 84         | 112         | 4         |
| TIC                       | 0          | 0           | 0         |
| Educação Física           | 47         | 63          | 2         |
| Física e Química          | 67         | 90          | 3         |
| Matemática                | 100        | 134         | 5         |
| Eletricidade e Eletrónica | 125        | 170         | 6         |
| Tecnologias Aplicadas     | 75         | 102         | 4         |
| Sistemas Digitais         | 125        | 169         | 4         |
| Automação e Computadores  | 100        | 136         | 5         |
| <b>Total</b>              | <b>913</b> | <b>1230</b> | <b>42</b> |
| FCT                       | 222        |             |           |
| Total                     | 1135       |             |           |

Cidadania e Desenvolvimento é transversal

**TÉCNICO/A DE VENDAS E MARKETING**

11.º ano

| Disciplinas             | Horas       | Tempos      | Tempos    |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Português               | 106         | 142         | 5         |
| Inglês                  | 84          | 112         | 4         |
| Área de Integração      | 84          | 112         | 4         |
| TIC                     | 0           | 0           | 0         |
| Educação Física         | 47          | 63          | 2         |
| Economia                | 67          | 90          | 3         |
| Matemática              | 100         | 134         | 5         |
| Marketing               | 200         | 268         | 9         |
| Comercializar e vender  | 250         | 336         | 8         |
| Comunicação Empresarial | 100         | 134         | 5         |
| Gestão Stocks Pós-Venda | 0           | 0           | 0         |
| <b>Total</b>            | <b>1038</b> | <b>1391</b> | <b>45</b> |
| FCT                     | 222         |             |           |
| Total                   | 1260        |             |           |

Cidadania e Desenvolvimento é transversal

**TÉCNICO/A DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES**
**12.º ano**

| Disciplinas               | Horas      | Tempos      | Tempos    |
|---------------------------|------------|-------------|-----------|
| Português                 | 107        | 142         | 5         |
| Inglês                    | 65         | 86          | 3         |
| Área de Integração        | 65         | 86          | 3         |
| TIC                       | 0          | 0           | 0         |
| Educação Física           | 46         | 61          | 2         |
| Física e Química          | 66         | 88          | 3         |
| Matemática                | 100        | 134         | 5         |
| Eletricidade e Eletrónica | 75         | 100         | 3         |
| Tecnologias Aplicadas     | 0          | 0           | 0         |
| Sistemas Digitais         | 50         | 66          | 3         |
| Automação e Computadores  | 225        | 300         | 17        |
| <b>Total</b>              | <b>799</b> | <b>1163</b> | <b>44</b> |
| FCT                       | 200        |             |           |
| Total                     | 999        |             |           |

Cidadania e Desenvolvimento é transversal

**TÉCNICO/A DE VENDAS E MARKETING**
**12.º ano**

| Disciplinas             | Horas      | Tempos      | Tempos    |
|-------------------------|------------|-------------|-----------|
| Português               | 107        | 142         | 5         |
| Inglês                  | 65         | 86          | 3         |
| Área de Integração      | 65         | 86          | 3         |
| TIC                     | 0          | 0           | 0         |
| Educação Física         | 46         | 61          | 2         |
| Economia                | 66         | 88          | 3         |
| Matemática              | 100        | 134         | 5         |
| Marketing               | 0          | 0           | 0         |
| Comercializar e vender  | 100        | 134         | 5         |
| Comunicação Empresarial | 175        | 237         | 9         |
| Gestão Stocks Pós-Venda | 200        | 267         | 10        |
| <b>Total</b>            | <b>924</b> | <b>1235</b> | <b>45</b> |
| FCT                     | 200        |             |           |
| Total                   | 1124       |             |           |

Cidadania e Desenvolvimento é transversal