

---

# *PLANOS de ESTUDO*

*Ensino Secundário Diurno*

*Ano Letivo 2015/2016*

---



**Rua Doutor Manuel de Arriaga – 8004-070 Faro**

**Telefone: 289889570; Fax: 289889580**

**[direcao.agrupamento@agr-tc.pt](mailto:direcao.agrupamento@agr-tc.pt)**

**[www.agr-tc.pt](http://www.agr-tc.pt)**

# CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS

Decreto -Lei n.º 139/2012, de 5 de julho/Portaria n.º 243/2012, de 10 de agosto

| CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS |                                                              |                                     |                       |         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| COMPONENTES DE FORMAÇÃO                                | DISCIPLINAS                                                  | CARGA HORÁRIA SEMANAL <sup>a)</sup> |                       |         |
|                                                        |                                                              | 10º ANO                             | 11º ANO               | 12º ANO |
| Geral                                                  | Português                                                    | 4                                   | 4                     | 5       |
|                                                        | Língua Estrangeira I, II ou III <sup>b)</sup>                | 4                                   | 4                     | --      |
|                                                        | Filosofia                                                    | 4                                   | 4                     | --      |
|                                                        | Educação Física                                              | 4                                   | 4                     | 4       |
|                                                        | <i>Subtotal</i>                                              | 16                                  | 16                    | 9       |
| Específica                                             | Matemática A                                                 | 6                                   | 6                     | 6       |
|                                                        | Opções <sup>c)</sup>                                         |                                     |                       |         |
|                                                        | Biologia e Geologia                                          | 7                                   | 7                     | --      |
|                                                        | Física e Química A                                           | 7                                   | 7                     | --      |
|                                                        | Geometria Descritiva A                                       | 6                                   | 6                     | --      |
|                                                        | Opções <sup>d)</sup>                                         | --                                  | --                    | 4       |
|                                                        | Biologia                                                     |                                     |                       |         |
|                                                        | Física                                                       |                                     |                       |         |
|                                                        | Geologia                                                     |                                     |                       |         |
|                                                        | Química                                                      |                                     |                       |         |
|                                                        | Opções <sup>e)</sup>                                         | --                                  | --                    | 4       |
|                                                        | Antropologia <sup>f)</sup>                                   |                                     |                       |         |
|                                                        | Aplicações Informáticas B <sup>f)</sup>                      |                                     |                       |         |
|                                                        | Ciência Política <sup>f)</sup>                               |                                     |                       |         |
|                                                        | Clássicos da Literatura <sup>f)</sup>                        |                                     |                       |         |
|                                                        | Direito <sup>f)</sup>                                        |                                     |                       |         |
|                                                        | Economia C <sup>f)</sup>                                     |                                     |                       |         |
|                                                        | Filosofia A <sup>f)</sup>                                    |                                     |                       |         |
|                                                        | Geografia C <sup>f)</sup>                                    |                                     |                       |         |
|                                                        | Grego <sup>f)</sup>                                          |                                     |                       |         |
|                                                        | Língua Estrangeira I, II ou III <sup>f)</sup> <sup>(*)</sup> |                                     |                       |         |
|                                                        | Psicologia B <sup>f)</sup>                                   |                                     |                       |         |
|                                                        | <i>Subtotal</i>                                              | 19/20                               | 19/20                 | 14      |
| Educação Moral e Religiosa <sup>g)</sup>               |                                                              | (2)                                 | (2)                   | (2)     |
| <i>Tempo a cumprir <sup>h)</sup> /Total</i>            |                                                              | 35 ou 36/<br>37 ou 38               | 35 ou 36/<br>37 ou 38 | 23/25   |

<sup>a)</sup> Carga horária semanal organizada em períodos de 45 minutos.

<sup>b)</sup> O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.

<sup>c)</sup> O aluno escolhe duas disciplinas bienais.

<sup>d)</sup> <sup>e)</sup> O aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto de opções <sup>d)</sup>.

<sup>f)</sup> Oferta dependente do projeto educativo da escola.

<sup>g)</sup> Disciplina de frequência facultativa, com carga fixa de 2 × 45 minutos.

<sup>h)</sup> Carga horária máxima do curso.

<sup>(\*)</sup> O aluno deve escolher a língua estrangeira estudada na componente de formação geral, nos 10.º e 11.º anos.

| CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS |                                                |                                 |         |         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|
| COMPONENTES DE FORMAÇÃO                                  | DISCIPLINAS                                    | CARGA HORÁRIA SEMANAL <i>a)</i> |         |         |
|                                                          |                                                | 10º ANO                         | 11º ANO | 12º ANO |
| Geral                                                    | Português                                      | 4                               | 4       | 5       |
|                                                          | Língua Estrangeira I, II ou III <i>(b)</i>     | 4                               | 4       | --      |
|                                                          | Filosofia                                      | 4                               | 4       | --      |
|                                                          | Educação Física                                | 4                               | 4       | 4       |
|                                                          | <i>Subtotal</i>                                | 16                              | 16      | 9       |
| Específica                                               | Matemática A                                   | 6                               | 6       | 6       |
|                                                          | Opções <i>(c)</i>                              |                                 |         |         |
|                                                          | Economia A                                     | 6                               | 6       | --      |
|                                                          | Geografia A                                    | 6                               | 6       | --      |
|                                                          | História B                                     | 6                               | 6       | --      |
|                                                          | Opções <i>(d)</i>                              | --                              | --      | 4       |
|                                                          | Economia C                                     |                                 |         |         |
|                                                          | Geografia C                                    |                                 |         |         |
|                                                          | Sociologia                                     |                                 |         |         |
|                                                          | Opções <i>(e)</i>                              | --                              | --      | 4       |
|                                                          | Antropologia <i>(f)</i>                        |                                 |         |         |
|                                                          | Aplicações Informáticas B <i>(f)</i>           |                                 |         |         |
|                                                          | Ciência Política <i>(f)</i>                    |                                 |         |         |
|                                                          | Clássicos da Literatura <i>(f)</i>             |                                 |         |         |
|                                                          | Direito <i>(f)</i>                             |                                 |         |         |
|                                                          | Filosofia A <i>(f)</i>                         |                                 |         |         |
|                                                          | Geografia C <i>(f)</i>                         |                                 |         |         |
|                                                          | Grego <i>(f)</i>                               |                                 |         |         |
|                                                          | Língua Estrangeira I, II ou III <i>(f) (*)</i> |                                 |         |         |
|                                                          | Psicologia B <i>(f)</i>                        |                                 |         |         |
|                                                          | <i>Subtotal</i>                                | 18                              | 18      | 14      |
| Educação Moral e Religiosa <i>(g)</i>                    |                                                | (2)                             | (2)     | (2)     |
| <i>Tempo a cumprir (h) /Total</i>                        |                                                | 34/36                           | 34/36   | 23/25   |

*(a)* Carga horária semanal organizada em períodos de 45 minutos.

*(b)* O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.

*(c)* O aluno escolhe duas disciplinas bienais.

*(d) (e)* O aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto de opções *(d)*.

*(f)* Oferta dependente do projeto educativo da escola.

*(g)* Disciplina de frequência facultativa, com carga fixa de 2 × 45 minutos.

*(h)* Carga horária máxima do curso.

*(\*)* O aluno deve escolher a língua estrangeira estudada na componente de formação geral, nos 10.º e 11.º anos.

| CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE ARTES VISUAIS |                                         |                                     |         |         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|
| COMPONENTES DE FORMAÇÃO                       | DISCIPLINAS                             | CARGA HORÁRIA SEMANAL <sup>a)</sup> |         |         |
|                                               |                                         | 10º ANO                             | 11º ANO | 12º ANO |
| Geral                                         | Português                               | 4                                   | 4       | 5       |
|                                               | Língua Estrangeira I, II ou III (b)     | 4                                   | 4       | --      |
|                                               | Filosofia                               | 4                                   | 4       | --      |
|                                               | Educação Física                         | 4                                   | 4       | 4       |
|                                               | <i>Subtotal</i>                         | 16                                  | 16      | 9       |
| Específica                                    | Desenho A                               | 6                                   | 6       | 6       |
|                                               | Opções (c)                              |                                     |         |         |
|                                               | Geometria Descritiva A                  | 6                                   | 6       | --      |
|                                               | Matemática B                            | 6                                   | 6       | --      |
|                                               | História da Cultura e das Artes         | 6                                   | 6       | --      |
|                                               | Opções (d)                              | --                                  | --      | 4       |
|                                               | Oficina de Artes                        |                                     |         |         |
|                                               | Oficina de Multimédia B                 |                                     |         |         |
|                                               | Materiais e Tecnologias                 |                                     |         |         |
|                                               | Opções (e)                              | --                                  | --      | 4       |
|                                               | Antropologia (f)                        |                                     |         |         |
|                                               | Aplicações Informáticas B (f)           |                                     |         |         |
|                                               | Ciência Política (f)                    |                                     |         |         |
|                                               | Clássicos da Literatura (f)             |                                     |         |         |
|                                               | Direito (f)                             |                                     |         |         |
|                                               | Economia C (f)                          |                                     |         |         |
|                                               | Filosofia A (f)                         |                                     |         |         |
|                                               | Geografia C (f)                         |                                     |         |         |
|                                               | Grego (f)                               |                                     |         |         |
|                                               | Língua Estrangeira I, II ou III (f) (*) |                                     |         |         |
|                                               | Psicologia B (f)                        |                                     |         |         |
|                                               | <i>Subtotal</i>                         | 18                                  | 18      | 14      |
|                                               | Educação Moral e Religiosa (g)          | (2)                                 | (2)     | (2)     |
| <i>Tempo a cumprir (h) /Total</i>             |                                         | 34/36                               | 34/36   | 23/25   |

(a) Carga horária semanal organizada em períodos de 45 minutos.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.

(c) O aluno escolhe duas disciplinas bienais.

(d) (e) O aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto de opções (d).

(f) Oferta dependente do projeto educativo da escola.

(g) Disciplina de frequência facultativa, com carga fixa de 2 × 45 minutos.

(h) Carga horária máxima do curso.

(\*) O aluno deve escolher a língua estrangeira estudada na componente de formação geral, nos 10.º e 11.º anos.

| CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE LÍNGUAS E HUMANIDADES |                                         |                                     |         |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|
| COMPONENTES DE FORMAÇÃO                               | DISCIPLINAS                             | CARGA HORÁRIA SEMANAL <sup>a)</sup> |         |         |
|                                                       |                                         | 10º ANO                             | 11º ANO | 12º ANO |
| Geral                                                 | Português                               | 4                                   | 4       | 5       |
|                                                       | Língua Estrangeira I, II ou III (b)     | 4                                   | 4       | --      |
|                                                       | Filosofia                               | 4                                   | 4       | --      |
|                                                       | Educação Física                         | 4                                   | 4       | 4       |
|                                                       | <i>Subtotal</i>                         | 16                                  | 16      | 9       |
| Específica                                            | História A                              | 6                                   | 6       | 6       |
|                                                       | Opções (c)                              |                                     |         |         |
|                                                       | Geografia A                             | 6                                   | 6       | --      |
|                                                       | Latim A                                 | 6                                   | 6       | --      |
|                                                       | Língua Estrangeira I, II ou III         | 6                                   | 6       | --      |
|                                                       | Literatura Portuguesa                   | 6                                   | 6       | --      |
|                                                       | Matemática Aplicada às Ciências Sociais | 6                                   | 6       | --      |
|                                                       | Opções (d)                              | --                                  | --      | 4       |
|                                                       | Filosofia A                             |                                     |         |         |
|                                                       | Geografia C                             |                                     |         |         |
|                                                       | Latim B                                 |                                     |         |         |
|                                                       | Língua Estrangeira I, II ou III (*)     |                                     |         |         |
|                                                       | Literaturas de Língua Portuguesa.       |                                     |         |         |
|                                                       | Psicologia B                            |                                     |         |         |
|                                                       | Sociologia                              |                                     |         |         |
|                                                       | Opções (e)                              | --                                  | --      | 4       |
|                                                       | Antropologia (f)                        |                                     |         |         |
|                                                       | Aplicações Informáticas B (f)           |                                     |         |         |
|                                                       | Ciência Política (f)                    |                                     |         |         |
|                                                       | Clássicos da Literatura (f)             |                                     |         |         |
|                                                       | Direito (f)                             |                                     |         |         |
|                                                       | Economia C (f)                          |                                     |         |         |
|                                                       | Grego (f)                               |                                     |         |         |
|                                                       | <i>Subtotal</i>                         | 18                                  | 18      | 14      |
|                                                       | Educação Moral e Religiosa (g)          | (2)                                 | (2)     | (2)     |
| <i>Tempo a cumprir (h) /Total</i>                     |                                         | 34/36                               | 34/36   | 23/25   |

(a) Carga horária semanal organizada em períodos de 45 minutos, assumindo a sua distribuição por anos de escolaridade um carácter indicativo. Em situações justificadas, a escola poderá utilizar uma diferente organização da carga horária semanal dos alunos, devendo contudo respeitar a carga horária indicada para cada ano de escolaridade.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno dar continuidade às duas línguas estrangeiras estudadas no ensino básico, deve inserir-se a Língua Estrangeira I na componente de formação geral e a Língua Estrangeira II na componente de formação específica. Se o aluno der continuidade a uma das línguas estrangeiras estudadas no ensino básico e iniciar uma nova língua estrangeira, esta deve integrar -se obrigatoriamente na componente de formação específica, inserindo -se, na componente de formação geral, uma das línguas estrangeiras já estudadas. Se o aluno pretender apenas iniciar uma nova língua estrangeira, a mesma insere -se na componente de formação geral.

(c) O aluno escolhe duas disciplinas bienais.

(d) (e) O aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto de opções (d).

(f) Oferta dependente do projeto educativo da escola.

(g) Disciplina de frequência facultativa, com carga fixa de 2 × 45 minutos.

(h) Carga horária máxima do curso.

(\*) O aluno pode escolher a língua estrangeira estudada na componente de formação geral ou a língua estrangeira estudada na componente de formação específica nos 10.º e 11.º anos.

# CURSOS ARTÍSTICOS ESPECIALIZADOS

Decreto -Lei n.º 139/2012, de 5 de julho/Portaria n.º 243-A/2012, de 13 de agosto

## CURSO ARTÍSTICO ESPECIALIZADO DE PRODUÇÃO ARTÍSTICA

| COMPONENTES DE FORMAÇÃO        | DISCIPLINAS                        | CARGA HORÁRIA SEMANAL (a) |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|---------|
|                                |                                    | 10º ANO                   | 11º ANO | 12º ANO |
| Geral                          | Português                          | 4                         | 4       | 5       |
|                                | Língua Estrangeira I, II ou III b) | 4                         | 4       | --      |
|                                | Filosofia                          | 4                         | 4       | --      |
|                                | Educação Física                    | 4                         | 4       | 4       |
|                                | <i>Subtotal</i>                    | 16                        | 16      | 9       |
| Científica                     | História da Cultura e das Artes    | 4                         | 4       | 4       |
|                                | Geometria Descritiva A             | --                        | 6       | 6       |
|                                | Disciplina de opção (c)            | --                        | (4)     | (4)     |
|                                | Imagem e Som B                     |                           |         |         |
|                                | Matemática                         |                           |         |         |
| Técnica-artística              | Oferta de Escola                   |                           |         |         |
|                                | <i>Subtotal</i>                    | 4                         | 10/14   | 10/14   |
|                                | Desenho A                          | 6                         | 6       | 6       |
|                                | Projeto e Tecnologias d)           | 8                         | 8       | 16      |
|                                | Disciplina de opção (c)            | --                        | (4)     | (4)     |
|                                | Física e Química Aplicadas         |                           |         |         |
|                                | Gestão das Artes                   |                           |         |         |
|                                | Oferta de Escola                   |                           |         |         |
|                                | <i>Subtotal</i>                    | 14                        | 14/18   | 22/26   |
| Educação Moral e Religiosa (e) |                                    | (2)                       | (2)     | (2)     |
| <i>Total</i>                   |                                    | 34/36                     | 44/46   | 45/47   |

a) A carga horária semanal refere-se ao tempo útil de aula organizado em períodos de 45 minutos.

b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com a aceitação expressa do acréscimo da carga horária.

c) O aluno está apenas obrigado a frequentar, nos 11.º e 12.º anos, uma disciplina, escolhida de entre os leques de opções definidos para as componentes de formação científica ou técnica-artística, de acordo com a natureza do curso e o projeto educativo da escola.

d) No 12.º ano esta disciplina integra formação em contexto de trabalho, optando o aluno por uma das seguintes especializações: **Cerâmica, Gravura/Serigrafia, Ourivesaria, Pintura Decorativa, Realização Plástica do Espetáculo e Têxteis.**

e) Disciplina de frequência facultativa, com carga fixa de 2 x 45 minutos.

## CURSO ARTÍSTICO ESPECIALIZADO DE DESIGN DE COMUNICAÇÃO

| COMPONENTES DE FORMAÇÃO        | DISCIPLINAS                        | CARGA HORÁRIA SEMANAL (a) |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|---------|
|                                |                                    | 10º ANO                   | 11º ANO | 12º ANO |
| Geral                          | Português                          | 4                         | 4       | 5       |
|                                | Língua Estrangeira I, II ou III b) | 4                         | 4       | --      |
|                                | Filosofia                          | 4                         | 4       | --      |
|                                | Educação Física                    | 4                         | 4       | 4       |
|                                | <i>Subtotal</i>                    | 16                        | 16      | 9       |
| Científica                     | História da Cultura e das Artes    | 4                         | 4       | 4       |
|                                | Geometria Descritiva A             | --                        | 6       | 6       |
|                                | Disciplina de opção (c)            | --                        | (4)     | (4)     |
|                                | Imagem e Som B                     |                           |         |         |
|                                | Matemática                         |                           |         |         |
| Técnica-artística              | Oferta de Escola                   |                           |         |         |
|                                | <i>Subtotal</i>                    | 4                         | 10/14   | 10/14   |
|                                | Desenho A                          | 6                         | 6       | 6       |
|                                | Projeto e Tecnologias d)           | 8                         | 8       | 16      |
|                                | Disciplina de opção (c)            | --                        | (4)     | (4)     |
|                                | Física e Química Aplicadas         |                           |         |         |
|                                | Gestão das Artes                   |                           |         |         |
|                                | Oferta de Escola                   |                           |         |         |
|                                | <i>Subtotal</i>                    | 14                        | 14/18   | 22/26   |
| Educação Moral e Religiosa (e) |                                    | (2)                       | (2)     | (2)     |
| <i>Total</i>                   |                                    | 34/36                     | 44/46   | 45/47   |

a) A carga horária semanal refere-se ao tempo útil de aula organizado em períodos de 45 minutos.

b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com a aceitação expressa do acréscimo da carga horária.

c) O aluno está apenas obrigado a frequentar, nos 11.º e 12.º anos, uma disciplina, escolhida de entre os leques de opções definidos para as componentes de formação científica ou técnica-artística, de acordo com a natureza do curso e o projeto educativo da escola.

d) No 12.º ano esta disciplina integra formação em contexto de trabalho, optando o aluno por uma das seguintes especializações: **Design Gráfico** e **Multimédia**.

e) Disciplina de frequência facultativa, com carga fixa de 2 x 45 minutos.



# CURSOS PROFISSIONAIS

(Cursos previstos)

Decreto -Lei n.º 139/2012, de 5 de julho/ Decreto-Lei n.º 91/2013, de 10 de julho

Portaria n.º 74-A/2013, de 15 de fevereiro

## CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Componentes de formação                 | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Formação sociocultural:</b>          |                                              |
| Português                               | 320                                          |
| Língua Estrangeira I, II ou III (b)     | 220                                          |
| Área de Integração                      | 220                                          |
| Educação Física                         | 140                                          |
| Tecnologias da Informação e Comunicação | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                         | <i>1000</i>                                  |
| <b>Formação científica:</b>             |                                              |
| Matemática                              | 300                                          |
| Física e Química                        | 200                                          |
| <i>Subtotal</i>                         | <i>500</i>                                   |
| <b>Formação técnica:</b>                |                                              |
| Eletricidade e Eletrónica               | } 1100                                       |
| Tecnologias Aplicadas                   |                                              |
| Desenho Esquemático                     |                                              |
| Práticas Oficiais                       |                                              |
| Formação em Contexto de Trabalho (c)    | 600 a 840                                    |
| <i>Subtotal</i>                         | <i>1700 a 1940</i>                           |
| <i>Total de horas/curso</i>             | <i>3200 a 3440</i>                           |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.



| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE<br>ELETRICIDADE NAVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <p><b>Formação sociocultural:</b></p> <p>Português 320</p> <p>Língua Estrangeira I, II ou III (b) 220</p> <p>Área de Integração 220</p> <p>Educação Física 140</p> <p>Tecnologias da Informação e Comunicação 100</p> <p><i>Subtotal</i> 1000</p> <p><b>Formação científica:</b></p> <p>Matemática 300</p> <p>Física e Química 200</p> <p><i>Subtotal</i> 500</p> <p><b>Formação técnica :</b></p> <p>Eletricidade e Eletrónica }<br/>Tecnologias Aplicadas } 1100<br/>Tecnologias Marítimas }<br/>Segurança Marítima e Qualidade }<br/>Formação em Contexto de Trabalho (c) 600 a 840</p> <p><i>Subtotal</i> 1700 a 1940</p> <p><i>Total de horas/curso</i> 3200 a 3440</p> |                                              |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE<br>ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b><br>Português 320<br>Língua Estrangeira I, II ou III (b) 220<br>Área de Integração 220<br>Educação Física 140<br>Tecnologias da Informação e Comunicação 100<br><i>Subtotal</i> 1000<br><b>Formação científica:</b><br>Matemática 300<br>Física e Química 200<br><i>Subtotal</i> 500<br><b>Formação técnica :</b><br>Eletricidade e Eletrónica<br>Tecnologias Aplicadas<br>Sistemas Digitais<br>Automação e Computadores } 1100<br>Formação em Contexto de Trabalho (c) 600 a 840<br><i>Subtotal</i> 1700 a 1940<br><i>Total de horas/curso</i> 3200 a 3440 |                                              |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE<br>MECATRÓNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b><br>Português 320<br>Língua Estrangeira I, II ou III (b) 220<br>Área de Integração 220<br>Educação Física 140<br>Tecnologias da Informação e Comunicação 100<br>Subtotal 1000<br><b>Formação científica:</b><br>Matemática 300<br>Física e Química 200<br>Subtotal 500<br><b>Formação técnica :</b><br>Eletricidade e Eletrónica }<br>Tecnologia Mecatrónica } 1100<br>Aplicações de Mecatrónica }<br>Desenho Técnico }<br>Formação em Contexto de Trabalho (c) 600 a 840<br>Subtotal 1700 a 1940<br>Total de horas/curso 3200 a 3440 |                                              |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE<br>GESTÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b><br>Português 320<br>Língua Estrangeira I, II ou III (b) 220<br>Área de Integração 220<br>Educação Física 140<br>Tecnologias da Informação e Comunicação 100<br><i>Subtotal</i> 1000<br><b>Formação científica:</b><br>Matemática 300<br>Física e Química 200<br><i>Subtotal</i> 500<br><b>Formação técnica :</b><br>Eletrónica Fundamental<br>Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos<br>Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores<br>Comunicação de Dados<br>} 1100<br>Formação em Contexto de Trabalho (c) 600 a 840<br><i>Subtotal</i> 1700 a 1940<br><i>Total de horas/curso</i> 3200 a 3440 |                                              |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE<br>COMÉRCIO |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                      | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b>               |                                              |
| Português                                    | 320                                          |
| Língua Estrangeira I, II ou III (b)          | 220                                          |
| Área de Integração                           | 220                                          |
| Educação Física                              | 140                                          |
| Tecnologias da Informação e Comunicação      | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                              | <i>1000</i>                                  |
| <b>Formação científica:</b>                  |                                              |
| Matemática                                   | 300                                          |
| Economia                                     | 200                                          |
| <i>Subtotal</i>                              | <i>500</i>                                   |
| <b>Formação técnica:</b>                     |                                              |
| Comercializar e Vender                       | } 1100                                       |
| Organizar e Gerir a Empresa                  |                                              |
| Comunicar no Ponto de Venda                  |                                              |
| Comunicar em Francês/Comunicar em Espanhol * | } 600 a 840                                  |
| Formação em Contexto de Trabalho (c)         |                                              |
| <i>Subtotal</i>                              | <i>1700 a 1940</i>                           |
| <i>Total de horas/curso</i>                  | <i>3200 a 3440</i>                           |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

\* A disciplina a oferecer depende da opção da escola, no âmbito da sua autonomia.

| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE<br>RECEÇÃO        |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                            | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b>                     |                                              |
| Português                                          | 320                                          |
| Língua Estrangeira I, II ou III (b)                | 220                                          |
| Área de Integração                                 | 220                                          |
| Educação Física                                    | 140                                          |
| Tecnologias da Informação e Comunicação            | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                    | <i>1000</i>                                  |
| <b>Formação científica:</b>                        |                                              |
| Economia                                           | 200                                          |
| Psicologia e Sociologia                            | 200                                          |
| Matemática                                         | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                    | <i>500</i>                                   |
| <b>Formação técnica:</b>                           |                                              |
| Comunicar em Francês, Espanhol, Alemão ou Inglês * | } 1100                                       |
| Operações Técnicas de Receção                      |                                              |
| Informação Turística e Marketing                   |                                              |
| Administração, Contabilidade e Legislação          | } 600 a 840                                  |
| Formação em Contexto de Trabalho (c)               |                                              |
| <i>Subtotal</i>                                    | <i>1700 a 1940</i>                           |
| <i>Total de horas/curso</i>                        | <i>3200 a 3440</i>                           |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

\* A disciplina a oferecer depende da opção da escola, no âmbito da sua autonomia.

| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE<br>SECRETARIADO |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                          | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b>                   |                                              |
| Português                                        | 320                                          |
| Língua Estrangeira I, II ou III (b)              | 220                                          |
| Área de Integração                               | 220                                          |
| Educação Física                                  | 140                                          |
| Tecnologias da Informação e Comunicação          | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                  | <i>1000</i>                                  |
| <b>Formação científica:</b>                      |                                              |
| Psicologia e Sociologia                          | 200                                          |
| Economia                                         | 200                                          |
| Matemática                                       | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                  | <i>500</i>                                   |
| <b>Formação técnica :</b>                        |                                              |
| Técnicas de Secretariado                         | } 1100                                       |
| Língua Estrangeira I, II ou III (*)              |                                              |
| Legislação Comercial, Fiscal e Laboral           |                                              |
| Técnicas de Cálculo e Contabilidade              | } 600 a 840                                  |
| Formação em Contexto de Trabalho (c)             |                                              |
| <i>Subtotal</i>                                  | <i>1700 a 1940</i>                           |
| <i>Total de horas/curso</i>                      | <i>3200 a 3440</i>                           |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

\* Deverá ser dada continuidade à Língua Estrangeira não oferecida na componente de formação sociocultural.



| CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE VÍDEO  |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Componentes de formação                 | Total de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b>          |                                           |
| Português                               | 320                                       |
| Língua Estrangeira I, II ou III (b)     | 220                                       |
| Área de Integração                      | 220                                       |
| Educação Física                         | 140                                       |
| Tecnologias da Informação e Comunicação | 100                                       |
| <i>Subtotal</i>                         | <i>1000</i>                               |
| <b>Formação científica:</b>             |                                           |
| Matemática                              | 200                                       |
| Física                                  | 100                                       |
| História da Cultura das Artes           | 200                                       |
| <i>Subtotal</i>                         | <i>500</i>                                |
| <b>Formação técnica:</b>                |                                           |
| Vídeo                                   | } 1100                                    |
| Técnicas Aplicadas                      |                                           |
| Técnicas de Comunicação                 |                                           |
| Projeto e Produção Vídeo                |                                           |
| Formação em Contexto de Trabalho (c)    | 600 a 840                                 |
| <i>Subtotal</i>                         | <i>1700 a 1940</i>                        |
| <i>Total de horas/curso</i>             | <i>3200 a 3440</i>                        |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

| CURSO PROFISSIONAL DE<br>ARTES DO ESPETÁCULO – INTERPRETAÇÃO |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                                      | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b>                               |                                              |
| Português                                                    | 320                                          |
| Língua Estrangeira I, II ou III (b)                          | 220                                          |
| Área de Integração                                           | 220                                          |
| Educação Física                                              | 140                                          |
| Tecnologias da Informação e Comunicação                      | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                              | <i>1000</i>                                  |
| <b>Formação científica:</b>                                  |                                              |
| História da Cultura e das Artes                              | 200                                          |
| Psicologia                                                   | 200                                          |
| Dramaturgia                                                  | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                              | <i>500</i>                                   |
| <b>Formação técnica *:</b>                                   |                                              |
| Interpretação                                                | } 1100                                       |
| Movimento                                                    |                                              |
| Voz                                                          |                                              |
| Formação em Contexto de Trabalho (c)                         | 600 a 840                                    |
| <i>Subtotal</i>                                              | <i>1700 a 1940</i>                           |
| <i>Total de horas/curso</i>                                  | <i>3200 a 3440</i>                           |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

| CURSO PROFISSIONAL DE<br>INTÉRPRETE DE DANÇA CONTEMPORÂNEA |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                                    | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <b>Formação sociocultural:</b>                             |                                              |
| Português                                                  | 320                                          |
| Língua Estrangeira I, II ou III (b)                        | 220                                          |
| Área de Integração                                         | 220                                          |
| Educação Física                                            | 140                                          |
| Tecnologias da Informação e Comunicação                    | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                            | <i>1000</i>                                  |
| <b>Formação científica:</b>                                |                                              |
| História da Cultura e das Artes                            | 200                                          |
| Psicologia e Sociologia                                    | 200                                          |
| Estudo do Movimento                                        | 100                                          |
| <i>Subtotal</i>                                            | <i>500</i>                                   |
| <b>Formação técnica:</b>                                   |                                              |
| Técnicas de Dança                                          | } 1100                                       |
| Oficinas de Dança                                          |                                              |
| Voz                                                        |                                              |
| Formação em Contexto de Trabalho                           | 600 a 840                                    |
| <i>Subtotal</i>                                            | <i>1700 a 1940</i>                           |
| <i>Total de horas/curso</i>                                | <i>3200 a 3440</i>                           |

(a) Carga horária não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação a gerir pela escola, no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão modular e a formação em contexto de trabalho.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) A formação em contexto de trabalho visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é objeto de regulamentação própria.

## CURSO VOCACIONAL

| CURSO VOCACIONAL DE<br>TÉCNICO DE RESTAURANTE/BAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Componentes de formação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total<br>de horas (a)<br>(ciclo de formação) |
| <p><b>Formação Geral:</b></p> <p>Português 280</p> <p>Comunicar em Inglês 200</p> <p>Educação Física 120</p> <p><i>Subtotal</i> 600</p> <p><b>Formação Complementar:</b></p> <p>Matemática Aplicada 200</p> <p>Ciências Sociais 100</p> <p><i>Subtotal</i> 300</p> <p><b>Formação Vocacional:</b></p> <p>Língua Espanhola aplicada ao restaurante/bar</p> <p>Novas tendências na restauração</p> <p>Novas tendências de bar</p> <p>Língua espanhola – o profissional na restauração</p> <p>Sistema HACCP</p> <p>Higiene e segurança alimentar na restauração</p> <p>Confeções de sala</p> <p>Arte cisória</p> <p>Serviço de restaurante/bar – serviços especiais</p> <p>Controlo de custos na restauração</p> <p>Capitações, fichas técnicas, cartas e ementas</p> <p>Teoria de serviço de bebidas</p> <p>Serviço de bar</p> <p>Serviço de restaurante/bar – mise-en-place e técnicas de serviço</p> <p>Serviço de vinhos – preparação e execução</p> <p>Execução do serviço de restaurante/bar</p> <p>Serviço clássico de restaurante</p> <p>Serviço de bebidas simples</p> <p>Serviço de bebidas compostas</p> <p>Estágio Formativo em contexto real de empresa 1400</p> <p><i>Total de horas/curso</i> 3000</p> | <p>700</p>                                   |

---

## **AGRUPAMENTO DE ESCOLAS TOMÁS CABREIRA**

Rua Doutor Manuel de Arriaga - 8004-070 Faro

Telefone: 289889570; Fax: 289889580

[direcao.agrupamento@agr-tc.pt](mailto:direcao.agrupamento@agr-tc.pt)

[www.agr-tc.pt](http://www.agr-tc.pt)