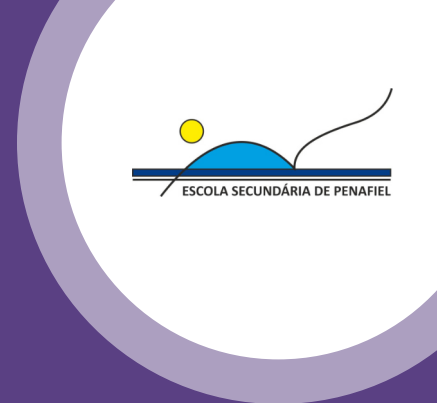


# OFERTA FORMATIVA 2026/2027



## CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS

Vocacionados para o prosseguimento de estudos a nível superior.

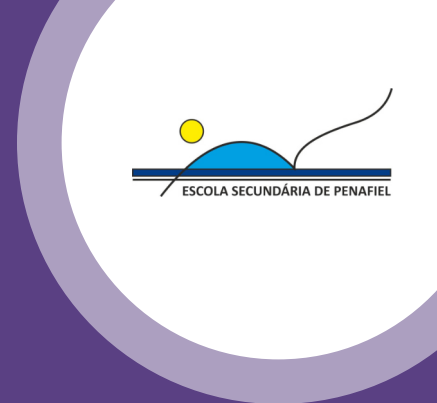
Conferem um diploma de conclusão do ensino secundário.

## CURSOS PROFISSIONAIS

Ensino mais prático e voltado para o mundo do trabalho.

Não exclui a hipótese de, mais tarde, prosseguir os estudos.

Confere dois diplomas, o de conclusão do ensino secundário e o de qualificação nível 4 do QNQ.



**ESCOLA  
SECUNDÁRIA  
DE PENAFIEL**

# **CURSOS CIENTÍFICO- HUMANÍSTICOS**

**CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS**

**ARTES VISUAIS**

**LÍNGUAS E HUMANIDADES**

# CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

## Principais saídas:

Biologia  
Física  
Química  
Matemática  
Bioquímica  
Geologia  
Astronomia  
Oceanografia  
Eng. Agronómica

## CURSOS CIENTÍFICO- HUMANÍSTICOS

Eng. do Ambiente  
Eng. Zootécnica  
Eng. Aeronáutica  
Eng. Biotecnológica  
Eng. Alimentar  
Engenharia Civil  
Eng. Eletrotécnica  
Eng. Mecânica  
Eng. Química  
Eng. do Território  
Eng. Informática  
Medicina Veterinária  
Enfermagem Veterinária  
Análises Clínicas  
Ciências Farmacêuticas  
Enfermagem  
Fisioterapia

Medicina  
Medicina Dentária  
Radiologia  
Terapia da Fala  
...



# CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

a) O aluno escolhe duas disciplinas no 12º ano.

b) Disciplinas com possibilidade de reforço curricular no ano terminal para melhoria de resultados.

| Disciplinas               | Carga Horária Semanal (minutos) |                   |                   |          |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
|                           | 10º Ano                         | 11º Ano           | 12º Ano           |          |
| Formação Geral            | Português (b)                   | 180               | 180               | 225 + 45 |
|                           | Inglês                          | 180               | 180               |          |
|                           | Filosofia                       | 180               | 180               |          |
|                           | Educação Física                 | 180               | 180               | 180      |
| Formação Específica       | Matemática (b)                  | 270               | 270               | 270 + 90 |
|                           | Física e Química (b)            | 315               | 315 + 90          |          |
|                           | Biologia e Geologia (b)         | 315               | 315 + 90          |          |
|                           | Física (a)                      |                   |                   | 180      |
|                           | Química (a)                     |                   |                   | 180      |
|                           | Biologia (a)                    |                   |                   | 180      |
|                           | Geologia (a)                    |                   |                   | 180      |
|                           | Inglês (a)                      |                   |                   | 180      |
| EMRC                      | 45                              | 45                | 45                |          |
| <b>Total de Horas Ano</b> | <b>1665</b>                     | <b>1665 + 180</b> | <b>1080 + 135</b> |          |

ESCOLA  
SECUNDÁRIA  
DE PENAFIEL

# CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

## Principais saídas:

Administração Pública  
Contabilidade  
Economia  
Finanças  
Gestão

## CURSOS CIENTÍFICO- HUMANÍSTICOS

Gestão de Empresas  
Gestão Financeira  
Gestão Hoteleira  
Gestão de Produto  
Marketing  
Gestão de Recursos  
Humanos  
Ciências Empresariais  
Comércio e Relações  
Económicas  
Comunicação Empresarial  
Comunicação e Relações  
Públicas  
Contabilidade e Auditoria  
Empreendedorismo  
Fiscalidade

Gestão autárquica  
Publicidade  
Secretariado  
...



# CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

a) O aluno escolhe duas disciplinas no 12º ano.

b) Disciplinas com possibilidade de reforço curricular no ano terminal para melhoria de resultados.

| Disciplinas               |                 | Carga Horária Semanal (minutos) |             |                   |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
|                           |                 | 10º Ano                         | 11º Ano     | 12º Ano           |
| Formação Geral            | Português (b)   | 180                             | 180         | 225 + 45          |
|                           | Inglês          | 180                             | 180         |                   |
|                           | Filosofia       | 180                             | 180         |                   |
|                           | Educação Física | 180                             | 180         | 180               |
| Formação Específica       | Matemática (b)  | 270                             | 270         | 270 + 90          |
|                           | Economia A (b)  | 270                             | 270         |                   |
|                           | Geografia A (b) | 270                             | 270         |                   |
|                           | Economia C (a)  |                                 |             | 180               |
|                           | Geografia C (a) |                                 |             | 180               |
|                           | Sociologia (a)  |                                 |             | 180               |
|                           | Inglês (a)      |                                 |             | 180               |
|                           | EMRC            | 45                              | 45          | 45                |
| <b>Total de Horas Ano</b> |                 | <b>1575</b>                     | <b>1575</b> | <b>1080 + 135</b> |

ESCOLA  
SECUNDÁRIA  
DE PENAFIEL

# ARTES VISUAIS

## Principais saídas:

Arquitetura  
Belas Artes - Escultura  
Belas Artes - Pintura  
Desenho  
Cinema  
Fotografia  
Som e Imagem  
História da Arte

## CURSOS CIENTÍFICO- HUMANÍSTICOS

Design  
Design Gráfico  
Design Industrial  
Design de Moda  
Design de Ambientes  
Design de Jogos  
Design de Comunicação  
Design e Marketing de Moda  
Multimédia  
Audiovisual e Multimédia  
Animação Digital  
Ciências da Arte e do  
Património  
Comunicação e Multimédia  
Conservação e Restauro  
...



# ARTES VISUAIS

a) O aluno escolhe duas disciplinas no 12º ano.

b) Disciplinas com possibilidade de reforço curricular no ano terminal para melhoria de resultados.

|                           |                            | Carga Horária Semanal (minutos) |                  |                   |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|
|                           |                            | 10º Ano                         | 11º Ano          | 12º Ano           |
| Formação Geral            | Português (b)              | 180                             | 180              | 225 + 45          |
|                           | Inglês                     | 180                             | 180              |                   |
|                           | Filosofia                  | 180                             | 180              |                   |
|                           | Educação Física            | 180                             | 180              | 180               |
| Formação Específica       | Desenho (b)                | 270                             | 270              | 270 + 90          |
|                           | Geometria Descritiva A (b) | 270                             | 225 + 90         |                   |
|                           | História C. Artes (b)      | 270                             | 360              |                   |
|                           | Oficina de Artes (a)       |                                 |                  | 180               |
|                           | O. Multimédia B (a)        |                                 |                  | 180               |
|                           | Materiais e Tecn. (a)      |                                 |                  | 180               |
|                           | Inglês (a)                 |                                 |                  | 180               |
|                           | EMRC                       | 45                              | 45               | 45                |
| <b>Total de Horas Ano</b> |                            | <b>1575</b>                     | <b>1620 + 90</b> | <b>1080 + 135</b> |

ESCOLA  
SECUNDÁRIA  
DE PENAFIEL

# LÍNGUAS E HUMANIDADES

## Principais saídas:

Arqueologia  
Geografia  
História  
Jornalismo  
Direito  
Estudos Europeus  
Filosofia  
Serviço Social

## CURSOS CIENTÍFICO- HUMANÍSTICOS

Sociologia  
Tradução  
Turismo  
Antropologia  
Estudos Asiáticos  
Relações Públicas  
Psicologia  
Solicitadoria  
Ciências da Comunicação  
Línguas, Literaturas e  
Culturas  
Relações Internacionais  
Administração Pública  
Administração de Publicidade  
e Marketing  
Assessoria e Tradução

Animação Sociocultural  
Geografia e Planeamento  
Regional  
Línguas Aplicadas  
Negócios Internacionais  
...



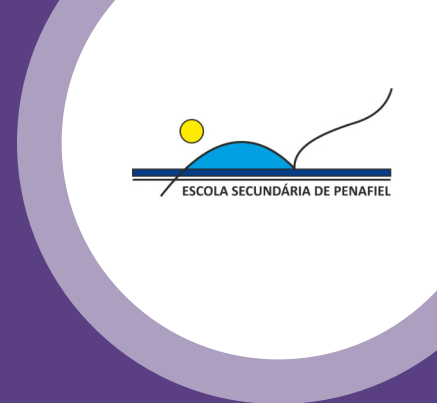
# LÍNGUAS E HUMANIDADES

a) O aluno escolhe duas disciplinas no 12º ano.

b) Disciplinas com possibilidade de reforço curricular no ano terminal para melhoria de resultados.

c) O aluno escolhe duas disciplinas.

| Disciplinas               | Carga Horária Semanal (minutos) |                   |                   |          |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
|                           | 10º Ano                         | 11º Ano           | 12º Ano           |          |
| Formação Geral            | Português (b)                   | 180               | 180               | 225 + 45 |
|                           | Inglês                          | 180               | 180               |          |
|                           | Filosofia                       | 180               | 180               |          |
|                           | Educação Física                 | 180               | 180               | 180      |
| Formação Específica       | História (b)                    | 270               | 270               | 270 + 90 |
|                           | Geografia (b)(c)                | 270               | 270 + 90          |          |
|                           | MACS (b)(c)                     | 270               | 270 + 90          |          |
|                           | Espanhol (b)(c)                 | 270               | 270 + 90          |          |
|                           | Geografia C (a)                 |                   |                   | 180      |
|                           | Sociologia (a)                  |                   |                   | 180      |
|                           | Filosofia (a)                   |                   |                   | 180      |
|                           | Psicologia (a)                  |                   |                   | 180      |
|                           | Língua Estrangeira (a)          |                   |                   | 180      |
| EMRC                      | 45                              | 45                | 45                |          |
| <b>Total de Horas Ano</b> | <b>1575</b>                     | <b>1575 + 180</b> | <b>1080 + 135</b> |          |



**ESCOLA  
SECUNDÁRIA  
DE PENAFIEL**

# **CURSOS PROFISSIONAIS**

**TÉCNICO/A AUXILIAR DE SAÚDE**

**TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL / MECATRÓNICA**

**TÉCNICO/A DE SISTEMAS EÓLICOS E FOTOVOLTAICOS**

**TÉCNICO/A DE SISTEMAS TÉRMICOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS**

**TÉCNICO/A DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**

**TÉCNICO/A DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO E REDES**

# TÉCNICO/A AUXILIAR DE SAÚDE

## CURSOS PROFISSIONAIS

Sob a orientação de profissionais de saúde com formação superior, auxiliar na prestação de cuidados de saúde aos utentes, na recolha e transporte de amostras biológicas, na limpeza, higienização e transporte de roupa, materiais e equipamentos, na limpeza e higienização dos espaços e colaborar no apoio logístico e administrativo das diferentes unidades e serviços de saúde.

### Principais saídas:

Hospitais e Clínicas

Centros de Saúde e Unidades de Saúde Familiar (USF)

Lares de Idosos e Residências Sêniores

Unidades de Cuidados Continuados (UCCI)

Serviços de Apoio Domiciliário

Centros de Dia e Centros de Acolhimento

Clínicas Dentárias

...

# TÉCNICO/A AUXILIAR DE SAÚDE

| Disciplinas                     |   | Carga Horária Anual (horas) |             |             |             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                 |   | 1.º ano                     | 2.º ano     | 3.º ano     | Total       |
| Sócio-cultural                  | Português   | 100                         | 110         | 110         | 320         |
|                                 | Língua Estrangeira (Inglês)                           | 90                          | 69          | 61          | 220         |
|                                 | Área de Integração                                    | 104                         | 60          | 57          | 221         |
|                                 | Tecnologias da Informação e Comunicação               | 100                         |             |             | 100         |
|                                 | Educação Física                                       | 51                          | 51          | 38          | 140         |
| Científica                      | Matemática  | 100                         | 100         |             | 200         |
|                                 | Física e Química                                      | 99                          | 51          |             | 150         |
|                                 | Biologia  | 96                          | 54          |             | 150         |
| Técnica                         | Saúde   | 125                         | 175         | 50          | 350         |
|                                 | Gestão e Organização dos Serviços e Cuidados de Saúde | 75                          | 120         |             | 195         |
|                                 | Comunicação e Relações Interpessoais                  | 47                          | 128         |             | 175         |
|                                 | Higiene, Segurança e Cuidados Gerais                  | 150                         | 150         | 150         | 450         |
|                                 | Formação em Contexto de Trabalho                      |                             |             | 650         | 650         |
| <b>Total de Horas Ano/Curso</b> |   | <b>1137</b>                 | <b>1068</b> | <b>1116</b> | <b>3321</b> |

# TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL / MECATRÓNICA

## CURSOS PROFISSIONAIS

Planear, montar, operar, manter e reparar sistemas e equipamentos mecatrónicos, integrando conhecimentos de mecânica, eletrónica, automação e informática. Desenvolver atividades de diagnóstico, controle e monitorização do funcionamento de máquinas e instalações, assegurando a sua eficiência, segurança e fiabilidade.

### Principais saídas:

Técnico de Manutenção Industrial  
Técnico de Montagem e Reparação  
Operador/Programador de CNC  
Técnico de Automação  
Desenhador de Construções Mecânicas  
Técnico de Pós-Venda

...

ESCOLA  
SECUNDÁRIA  
DE PENAFIEL

# TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL / MECATRÓNICA

| Disciplinas                     |   | Carga Horária Anual (horas) |             |             |             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                 |   | 1.º ano                     | 2.º ano     | 3.º ano     | Total       |
| Sócio-cultural                  | Português                               | 100                         | 110         | 110         | 320         |
|                                 | Língua Estrangeira (Inglês)             | 100                         | 60          | 60          | 220         |
|                                 | Área de Integração                      | 100                         | 60          | 60          | 220         |
|                                 | Tecnologias da Informação e Comunicação | 100                         |             |             | 100         |
|                                 | Educação Física                         | 50                          | 50          | 40          | 140         |
| Científica                      | Matemática                              | 100                         | 100         | 100         | 300         |
|                                 | Física e Química                        | 50                          | 100         | 50          | 200         |
| Técnica                         | Tecnologias e Processos                 | 150                         | 100         | 100         | 350         |
|                                 | Organização Industrial                  | 100                         | 50          |             | 150         |
|                                 | Desenho Técnico                         | 100                         | 50          |             | 150         |
|                                 | Práticas Oficiais                       | 150                         | 150         | 150         | 450         |
|                                 | Formação em Contexto de Trabalho        |                             | 250         | 400         | 650         |
| <b>Total de Horas Ano/Curso</b> |   | <b>1100</b>                 | <b>1080</b> | <b>1070</b> | <b>3250</b> |

# TÉCNICO/A DE SISTEMAS EÓLICOS E FOTOVOLTAICOS

## CURSOS PROFISSIONAIS

Programar, organizar, coordenar e executar a instalação, manutenção e reparação de sistemas solares térmicos, fotovoltaicos e eólicos, de acordo com as normas, os regulamentos de higiene e segurança e tendo em consideração as regras de boas práticas aplicáveis.

### Principais saídas:

Instalação de Sistemas Eólicos e Fotovoltaicos  
Manutenção Fotovoltaica (O&M - Operations & Maintenance)  
Comissionamento (Testes, Verificação e arranque)  
Assistência Técnica  
Comercial de Energias Renováveis  
Montador/a de Sistemas Renováveis

...

# TÉCNICO/A DE SISTEMAS EÓLICOS E FOTOVOLTAICOS

| Disciplinas                     |   | Carga Horária Anual (horas) |             |            |             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-------------|------------|-------------|
|                                 |   | 1.º ano                     | 2.º ano     | 3.º ano    | Total       |
| Sócio-cultural                  | Português                               | 100                         | 110         | 110        | 320         |
|                                 | Língua Estrangeira (Inglês)             | 100                         | 60          | 60         | 220         |
|                                 | Área de Integração                      | 100                         | 60          | 60         | 220         |
|                                 | Tecnologias da Informação e Comunicação | 100                         |             |            | 100         |
|                                 | Educação Física                         | 50                          | 50          | 40         | 140         |
| Científica                      | Matemática                              | 100                         | 100         | 100        | 300         |
|                                 | Física e Química                        | 50                          | 100         | 50         | 200         |
| Técnica                         | Tecnologias e Processos                 | 100                         | 150         | 50         | 300         |
|                                 | Organização Industrial                  | 50                          | 50          | 50         | 150         |
|                                 | Desenho Técnico                         | 100                         | 75          |            | 350         |
|                                 | Práticas Oficiais                       | 100                         | 100         | 100        | 300         |
|                                 | Formação em Contexto de Trabalho        |                             | 300         | 350        | 650         |
| <b>Total de Horas Ano/Curso</b> |   | <b>950</b>                  | <b>1155</b> | <b>970</b> | <b>3250</b> |

# TÉCNICO/A DE SISTEMAS TÉRMICOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

## CURSOS PROFISSIONAIS

Planear e organizar as atividades a realizar no âmbito da instalação, manutenção e reparação de sistemas térmicos com base em energias renováveis, de acordo com as normas técnicas e regulamentos específicos em vigor, de proteção ambiental e de segurança e saúde no trabalho.

### Principais saídas:

Instalação e Manutenção Solar Térmica  
Instalação de Sistemas de Biomassa  
Técnico de Climatização e AQS  
Assistência Técnica (Pós-venda)  
Apoio a Projetos de Energias Renováveis

...

# TÉCNICO/A DE SISTEMAS TÉRMICOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

| Disciplinas                     |   | Carga Horária Anual (horas) |             |            |             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-------------|------------|-------------|
|                                 |   | 1.º ano                     | 2.º ano     | 3.º ano    | Total       |
| Sócio-cultural                  | Português                               | 100                         | 110         | 110        | 320         |
|                                 | Língua Estrangeira (Inglês)             | 100                         | 60          | 60         | 220         |
|                                 | Área de Integração                      | 100                         | 60          | 60         | 220         |
|                                 | Tecnologias da Informação e Comunicação | 100                         |             |            | 100         |
|                                 | Educação Física                         | 50                          | 50          | 40         | 140         |
| Científica                      | Matemática                              | 100                         | 100         | 100        | 300         |
|                                 | Física e Química                        | 50                          | 100         | 50         | 200         |
| Técnica                         | Tecnologias e Processos                 | 100                         | 150         | 50         | 300         |
|                                 | Organização Industrial                  | 50                          | 50          | 50         | 150         |
|                                 | Desenho Técnico                         | 100                         | 75          |            | 350         |
|                                 | Práticas Oficiais                       | 100                         | 100         | 100        | 300         |
|                                 | Formação em Contexto de Trabalho        |                             | 300         | 350        | 650         |
| <b>Total de Horas Ano/Curso</b> |   | <b>950</b>                  | <b>1155</b> | <b>970</b> | <b>3250</b> |

# TÉCNICO/A DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

## CURSOS PROFISSIONAIS

Desenvolver, de forma autónoma ou em equipa, aplicações, websites, jogos e software. Gestão de bases de dados, análise de sistemas e instalação, configuração e manutenção de equipamentos e redes informáticas.

### Principais saídas:

Suporte/Helpdesk

Administrador de Sistemas Júnior

Técnico de Redes

Programador Júnior/Desenvolvedor de Software

Manutenção Informática

Segurança Informática (nível básico)

...

# TÉCNICO/A DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

| Disciplinas                     |   | Carga Horária Anual (horas) |             |             |             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                 |   | 1.º ano                     | 2.º ano     | 3.º ano     | Total       |
| Sócio-cultural                  | Português                               | 100                         | 110         | 110         | 320         |
|                                 | Língua Estrangeira (Inglês)             | 100                         | 60          | 60          | 220         |
|                                 | Área de Integração                      | 100                         | 60          | 60          | 220         |
|                                 | Tecnologias da Informação e Comunicação | 100                         |             |             | 100         |
|                                 | Educação Física                         | 50                          | 50          | 40          | 140         |
| Científica                      | Matemática                              | 100                         | 100         | 100         | 300         |
|                                 | Física e Química                        | 100                         | 50          | 50          | 200         |
| Técnica                         | Sistemas Operativos                     | 50                          | 100         |             | 150         |
|                                 | Arquitetura de Computadores             | 100                         | 50          |             | 150         |
|                                 | Redes de Comunicações                   | 100                         | 100         | 50          | 250         |
|                                 | Programação e Sistemas Informáticos     | 190                         | 180         | 180         | 550         |
|                                 | Formação em Contexto de Trabalho        |                             | 220         | 430         | 650         |
| <b>Total de Horas Ano/Curso</b> |   | <b>1090</b>                 | <b>1080</b> | <b>1080</b> | <b>3250</b> |

# TÉCNICO/A DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO E REDES

## CURSOS PROFISSIONAIS

Assegurar, de forma autónoma ou em equipa, a instalação, configuração e manutenção de redes informáticas, equipamentos e sistemas operativos. Garantir a segurança e conectividade de infraestruturas, realizar a análise e diagnóstico de sistemas, bem como prestar apoio técnico na gestão de bases de dados e aplicações informáticas.

### Principais saídas:

Técnico de Informática - Instalação e gestão de redes  
Técnico de Sistemas de Computação  
Suporte Técnico de TI (Helpdesk)  
Administrador de Sistemas e Redes

...

# TÉCNICO/A DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO E REDES

|   | Disciplinas                        | Horas Estimadas (Total) |
|---|------------------------------------|-------------------------|
| Sócio-cultural                            | Português                          | 320                     |
|   | Língua Estrangeira (Inglês)        | 220                     |
|   | Área de Integração                 | 220                     |
|   | Educação Física                    | 140                     |
| Científica                                | Matemática                         | 300                     |
|   | Física e Química                   | 200                     |
| Técnica                                   | Arquitectura e Sistemas Operativos | 200                     |
|   | Redes de Comunicação               | 200                     |
|   | Sistemas de Informação             | 200                     |
|   | Programação e Algoritmia           | 200                     |
|   | Instalação e Gestão de Redes       | 200                     |
|   | Formação em Contexto de Trabalho   | 650                     |
| <b>Total de Horas Ano/Curso Estimadas</b> |                                    | <b>3050</b>             |