

Oferta Formativa – Ensino Secundário
Agrupamento de Escolas de S. João da Pesqueira
Ano Letivo 2022/2023

Curso de Ciências e Tecnologias (CH-CT)



Curso de Ciências e Tecnologias (CH-CT)

O Curso de Ciências e Tecnologias tem por objetivos:

- Dotar o aluno de um conjunto de saberes e competências que lhe possibilite observar e organizar o espaço envolvente, bem como compreender a ciência e a tecnologia, e reconhecer e relacionar as suas implicações na sociedade contemporânea.
- Este curso permite desenvolver, melhorar e aprofundar os conhecimentos na área das ciências e das tecnologias, e habilita para o tratamento e representação do espaço, assim como para o desenvolvimento da capacidade de visualização mental e de representação gráfica de formas reais ou imaginadas.

DESTINATÁRIOS

- Alunos que tenham concluído o 9.º ano de escolaridade ou equivalente;
- Alunos com projetos de vida que passem pelo prosseguimento de estudos de nível superior, de carácter universitário ou politécnico.
- Alunos com sensibilidade para a matematização do real, a investigação científica e a inovação tecnológica, iniciativa, vontade empreendedora e gosto pela colocação da ciência e da tecnologia ao serviço do progresso humano.

CERTIFICAÇÃO:

- Confere um diploma de conclusão do Ensino Secundário (12º ano), com o nível 3 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações (QNQ).
- Permite o prosseguimento de estudos após a realização dos exames nacionais obrigatórios.

Matriz Curricular do Curso de Ciências e Tecnologias (CH-CT)

Português

GERAL

GERAL

Inglês

Educação Física

GERAL

GERAL

Filosofia

Matemática A

Específica Trienal

Específica Bial

Física e Química A

Biologia e Geologia

Específica Bial

Opções 12.º (I)

Biologia

Economia C

Opções 12.º (II)

Disciplina facultativa

Educação Moral e Religiosa

Área das Tecnologias

- ✓ Biotecnologia;
- ✓ Ciências da Computação;
- ✓ Ciências e Tecnologias do Ambiente;
- ✓ Ciências e Tecnologias da Documentação e Informação;
- ✓ Energia e Ambiente;
- ✓ Informática;
- ✓ Novas Tecnologias da Comunicação;
- ✓ Tecnologia dos equipamentos de Saúde

Área de Educação Física e Desporto

- ✓ Educação física;
- ✓ Desporto;
- ✓ Treino Desportivo.

Área da saúde

- ✓ Análises clínicas e Saúde Pública;
- ✓ Anatomia Patológica, citológica e tanatológica;
- ✓ Audiologia;
- ✓ Cardiopneumologia;
- ✓ Ciências farmacêuticas;
- ✓ Enfermagem;
- ✓ Fisioterapia;
- ✓ Gerontologia;
- ✓ Medicina;
- ✓ Medicina dentária;
- ✓ Medicina Veterinária;
- ✓ Medicina Nuclear;
- ✓ Neurofisiologia;
- ✓ Optometria;
- ✓ Ciências da Nutrição;
- ✓ Radiologia;
- ✓ Radioterapia;
- ✓ Reabilitação Psicomotora;
- ✓ Terapia da Fala;
- ✓ Psicologia.

Principais saídas do curso CH-CT:



Área da Engenharia

- ✓ Aeroespacial;
- ✓ Aeronáutica;
- ✓ Alimentar;
- ✓ Ambiente;
- ✓ Automação, Controlo e Instrumentação;
- ✓ Automóvel;
- ✓ Biológica;
- ✓ Biomédica;
- ✓ Civil;
- ✓ Automóvel;
- ✓ Computação e Instrumentação Médica;
- ✓ Computadores e Telemática;
- ✓ Comunicações;
- ✓ Elétrica e Eletrónica;
- ✓ Mecânica;
- ✓ Materiais;
- ✓ Polímeros;
- ✓ Química;
- ✓ Redes de Comunicação e Multimédia;
- ✓ Redes e Sistemas Informáticos;
- ✓ Têxtil;
- ✓ Informática;
- ✓ Eletromecânica;
- ✓ Eletrónica Industrial e Computadores;
- ✓ Eletrónica e Redes de Computadores Eletrónica e Telecomunicações.



Área das Ciências

- ✓ Astronomia;
- ✓ Bioengenharia;
- ✓ Biologia;
- ✓ Geologia;
- ✓ Biomecânica;
- ✓ Bioquímica;
- ✓ Química;
- ✓ Ciência Alimentar;
- ✓ Estatística Aplicada;
- ✓ Física;
- ✓ Matemática;
- ✓ Geofísica.