

investe
no teu

FUTURO

OFERTA
FORMATIVA
2021/2022

ESCOLA
SECUNDÁRIA
DE EMÍDIO
NAVARRO

www.esenseu.net



CLUBE
CIÊNCIA VIVA
NA ESCOLA



ESCOLA
SAUDÁVEL
MEN+E





ESCOLA SECUNDÁRIA
DE **EMÍDIO NAVARRO**

2021/2022
OFERTA
FORMATIVA

Ensino Básico - 3º Ciclo

7º, 8º e 9º

Ensino Regular

Ensino Artístico Especializado de Música ou Dança

Ensino Secundário

Cursos Científico-Humanísticos

Ciências e Tecnologias

Ciências Sócio-Económicas

Línguas e Humanidades

Ensino Artístico Especializado de Música ou Dança

Cursos Profissionais (nível 4)

Administrativo

Ação Educativa

Auxiliar de Saúde

Desporto

Eletrónica, Automação e Comando

Gestão

Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica

Mecatrónica Automóvel

Multimédia

Turismo Ambiental e Rural



Ciências e Tecnologias

	10°	11°	12°
Formação Geral			
Português	X	X	X
Língua Estrangeira (Inglês, Espanhol)	X	X	
Filosofia	X	X	
Educação Física	X	X	X
Ed. Moral e Religiosa (opção)	X	X	X
Formação Específica			
Matemática A	X	X	X
Opções (a)			
Física e Química A	X	X	
Biologia e Geologia	X	X	
Geometria Descritiva A	X	X	
Opções (b) (c)			
Biologia (b)			X
Química (b)			X
Física (b)			X
Psicologia B (c)			X
Aplicações Informáticas B (c)			X

(a) Os alunos devem frequentar obrigatoriamente duas disciplinas bienais da componente de formação específica.

(b) (c) o aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente da opção (b)



Ciências Sócio-Económicas

	10º	11º	12º
Formação Geral			
Português	X	X	X
Língua Estrangeira (Inglês, Espanhol)	X	X	
Filosofia	X	X	
Educação Física	X	X	X
Ed. Moral e Religiosa (opção)	X	X	X
Formação Específica			
Matemática A	X	X	X
Opções (a)			
Economia A	X	X	
Geografia A	X	X	
História B	X	X	
Opções (b) (c)			
Economia C (b)			X
Geografia C (b)			X
Sociologia (b)			X
Aplicações Informáticas B (c)			X

(a) Os alunos devem frequentar obrigatoriamente duas disciplinas bienais da componente de formação específica.

(b) (c) o aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente da opção (b)



Línguas e Humanidades

	10°	11°	12°
Formação Geral			
Português	X	X	X
Língua Estrangeira (Inglês, Espanhol)	X	X	
Filosofia	X	X	
Educação Física	X	X	X
Ed. Moral e Religiosa (opção)	X	X	X
Formação Específica			
História A	X	X	X
Opções (a)			
Geografia A	X	X	
Latim A	X	X	
Língua Estrangeira I, II ou III	X	X	
Literatura Portuguesa	X	X	
Matemática Aplicada às Ciências Sociais	X	X	
Opções (b) (c)			
Psicologia B (b)			X
Geografia C (b)			X
Sociologia (b)			X
Direito (c)			X
Inglês (c)			X
Aplicações Informáticas B (c)			X

(a) Os alunos devem frequentar obrigatoriamente duas disciplinas bienais da componente de formação específica.

(b) (c) o aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente da opção (b)



Técnico Administrativo

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [346035 CNO](#))

Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Psicologia e Sociologia	200
Economia	200
Matemática	100
Técnica	UFCD
Técnicas de Administração	425
Comunicação Administrativa	225
Legislação Comercial, Fiscal e Laboral	200
Técnicas de Cálculo e Contabilidade	275
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico administrativo é o profissional qualificado apto a assegurar a organização e execução de tarefas administrativas relativas ao funcionamento de uma empresa ou serviço público.



Técnico de Ação Educativa

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [761175 CNO](#))

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial 761175 CNO)	
Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Psicologia	200
Sociologia	200
Matemática	100
Técnica	UFCD
Saúde	325
Expressão Plástica	175
Expressão e Comunicação	200
Técnica Pedagógica e Intervenção Educativa	500
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de ação educativa Cuidar, apoiar, vigiar e acompanhar crianças e jovens sob a orientação de outros profissionais, apoiando o planeamento, organização e execução de atividades do quotidiano, de tempos livres e ou pedagógicas, contribuindo para o desenvolvimento integral e bem-estar das crianças e jovens, no respeito pelos princípios de segurança e deontologia profissional.

Esta qualificação permite o acesso a uma profissão/atividade profissional regulamentada.



Técnico de Auxiliar de Saúde

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [729281 CNQ](#))

Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Científica	horas
Biologia	150
Física e Química	150
Matemática	200
Técnica	UFCD
Saúde	325
Gestão e Organização dos Serviços e Cuidados de Saúde	200
Comunicação e Relações Interpessoais	125
Higiene, Segurança e Cuidados Gerais	450
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O/A Técnico/a Auxiliar de Saúde é o/a profissional que auxilia na prestação de cuidados de saúde aos utentes, na recolha e transporte de amostras biológicas, na limpeza, higienização e transporte de roupas, materiais e equipamentos, na limpeza e higienização dos espaços e no apoio logístico e administrativo das diferentes unidades e serviços de saúde, sob orientações do profissional de saúde.



Técnico de Desporto

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [813353 CNO](#))

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial 813353 CNO)	
Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Estudo do Movimento	200
Matemática	200
Psicologia	100
Técnica	UFCD
Teoria do Desporto	250
Desportos Individuais e de Exploração da Natureza	275
Modalidades Coletivas	325
Atividades de Ginásio	350
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O Técnico de Desporto é o profissional qualificado para participar no planeamento, na organização e no desenvolvimento do treino de modalidades desportivas, individuais ou colectivas, bem como organizar e dinamizar actividades físicas e desportivas em contexto de ocupação de tempos livres, animação e lazer.

Esta qualificação permite o acesso a uma profissão/atividade profissional regulamentada.



Técnico de Eletrónica, Automação e Comando

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [523268 CNO](#))

Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Científica	horas
Matemática	300
Física e Química	200
Técnica	UFCD
Eletricidade e Eletrónica	350
Tecnologias Aplicadas	350
Sistemas Digitais	125
Automação e Comando	375
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de de eletrónica, automação e comando é o profissional qualificado apto Efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos elétricos/eletrónicos, eletromecânicos e de automação e comando, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos. Esta qualificação permite o acesso a uma profissão/atividade profissional regulamentada.



Técnico de **Gestão**

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [PRT 899/2005](#))

Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Matemática	300
Economia	200
Técnica	horas
Gestão	500
Contabilidade e Fiscalidade	450
Direito das Organizações	130
Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada	100
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de gestão é o profissional qualificado que exerce competências no âmbito da gestão das organizações, apto a colaborar nos aspetos organizativos, operacionais e financeiros dos diversos departamentos de uma unidade económica/serviço público, com capacidade para a tomada de decisões com base em objetivos previamente definidos pela administração/direção.



Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [PRT 916/2005](#))

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial PRT 916/2005)	
Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Matemática	300
Física e Química	200
Técnica	horas
Sistemas Operativos	144
Arquitetura de Computadores	152
Redes de Comunicação	252
Programação e Sistemas de Informação	632
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de gestão e programação de sistemas informáticos é o profissional qualificado apto a realizar, de forma autónoma ou integrado numa equipa, atividades de conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.



Técnico de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [521051_CNQ](#))

Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Matemática	300
Física e Química	200
Técnica	UFCD
Electricidade e Electrónica	300
Tecnologias de Mecatrónica	400
Aplicações de Mecatrónica	375
Desenho Técnico	125
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica é o profissional qualificado apto a orientar e desenvolver os trabalhos na área da manutenção, relativamente à preparação, inspeção e manutenção de equipamentos industriais.



Técnico de Mecatrónica Automóvel

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [525089_CNQ](#))

Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Matemática	300
Física e Química	200
Técnica	UFCD
Tecnologias e Processos	350
Práticas Oficiais	600
Sistemas Técnicos	325
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de mecatrónica automóvel é o profissional qualificado apto a proceder à manutenção, diagnosticar anomalias e efetuar reparações nos diversos sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos de automóveis ligeiros de acordo com os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes e com as regras de segurança e de proteção ambiental aplicáveis.



Técnico de Multimédia

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [213006 CNO](#))

Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Matemática	200
Física	100
História da Cultura e das Artes	200
Técnica	UFCD
Programação de Sistemas	375
Design	200
Técnicas e Processos	350
Desenvolvimento de Projetos	175
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de multimédia é um profissional qualificado apto a exercer profissões ligadas ao desenho e produção digital de conteúdos multimédia e a desempenhar tarefas de carácter técnico e artístico com vista à criação de soluções interativas de comunicação. Conceber e desenvolver sistemas e produtos multimédia através de criação de ecrãs em 2 e 3 dimensões da captação, e digitalizar, tratar e integrar sons e imagens, fixas e animadas, tendo em vista soluções de informação e comunicação.



Técnico de Turismo Ambiental e Rural

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial [812188 CNO](#))

COMPONENTES DE FORMAÇÃO (referencial 812188 CNO)	
Sócio-cultural	horas
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
Ed. Moral e Religiosa (opção)	81
Científica	horas
Matemática	100
Geografia	200
História da Cultura e das Artes	200
Técnica	UFCD
Ambiente e Desenvolvimento Rural	350
Turismo e Técnicas de Gestão	475
Técnicas de Acolhimento e Animação	350
Comunicar em...	100
Formação em Contexto de Trabalho	600

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de turismo ambiental e rural é o profissional que participa na aplicação de medidas de valorização do turismo em espaço rural, executando serviços de receção em alojamento rural e de informação organização e animação de eventos. Executa serviços de receção em alojamento rural e de informação, organização e animação de eventos, participando na aplicação de medidas de valorização do turismo em espaço rural.

investe
no teu **FU**
TURNO

ATIVIDADES
NÃO LETIVAS

As atividades não letivas são a opção do(a) aluno(a) para a ocupação dos tempos livres, com destaque nas áreas desportivas, culturais, pedagógicas, artes e lazer.

Erasmus+
eTwinning
Ciência Viva
Eco-Escolas
Francês
Clube Scitalkers
Clube Europeu
Parlamento dos Jovens
Teatro “Projeto Palco”
Programação de Jogos
Robótica
Arduíno
Mecânica
Multiculturalidade
Museu da Escola
Voluntariado
Espaço Lúdico
Academia de Karaté

**CLUBES
PROJETOS
OFICINAS**

Aulas de Apoio à Turma
Aulas de Apoio aos Exames
Sala de Estudo
Português, Línguas Estrangeiras (Inglês, Francês, Espanhol), Matemática, Físico-Química, Ciências Naturais, Biologia, História, Geografia, Filosofia, Economia Geometria Descritiva, Informática

**APOIO
INDIVIDUAL
TUTORIAS**

**CONCURSOS
COMPETIÇÃO
CAMINHADA**

**DESPORTO
ESCOLAR**

Voleibol
Futsal
Escalada
Dança
Multiatividades
Boccia



INVESTE NO TEU
FUTURO



OFERTA FORMATIVA
2021/2022

Cursos condicionados à aprovação pela Autoridade de Gestão do POCH



Escola Secundária de Emídio Navarro - Viseu
Rua Mestre Teotónio Albuquerque
Apartado 2095
Viseu 3500-213

232480190
esenviseu@esenviseu.net

