



COMPONENTES DE FORMAÇÃO

SOCIOCULTURAL

horas

LE I – Inglês – Nível de continuação – LE-ING

· Eu e o Mundo Profissional	27
· Um Mundo de Muitas Línguas	24
· O Mundo Tecnológico	24
· Os Media e a Comunicação Global	24
	99

Tecnologias da Informação e Comunicação - TIC

· Edição de Som e Vídeo	15
· Criação de Páginas Web	40
· Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais	15
· Organização e Tratamento de Dados	30
	100

Português - PORT

· Módulo 1	33
· Módulo 2	34
· Módulo 3	33
· Módulo 4	33
	133

Área de Integração - AI

· Módulo 1	37
· Módulo 2	37
	74

Educação Física - EDF

· Jogos Desportivos Coletivos I	19
· Ginástica I	10
· Atletismo/Raquetas/Patinagem I	12
· Dança I	6
· Atividades Físicas/Contextos e Saúde I	2
· Aptidão Física	2
	51

CIENTÍFICA

Física e Química - FQ

· Forças e Movimentos (F1) - Trabalho e Energia (E2.F1)	19+8
· Circuitos Elétricos (E.F4)	15
· Termodinâmica	18
· Som	15
· Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química. Modelo Quântico para o Átomo (E.Q1)	18+9
(1) Ext 2-F1 (2) Ext Q1	102

Matemática - MAT

· Geometria	36
· Funções Polinomiais	36
· Estatística	27
	99



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
EDUARDO GAGEIRO

Escola Secundária de Sacavém

CURSO PROFISSIONAL

Triénio Letivo 2021_24

Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

10º ANO

COMPONENTES DE FORMAÇÃO

TECNOLÓGICA

horas

Arquitetura de Computadores - AC

Sistemas Digitais	36
Montagem e Configuração de Computadores	36
Técnicas de Detecção de Avarias	32
Arquitetura de Microprocessadores - opção 1	24
Instalação e Configuração de Redes Locais - opção 3	24
	152

Programação e Sistemas de Informação - PRSI

Introdução à Programação e Algoritmia	30
Mecanismos de Controlo de Execução	30
Programação Estruturada	36
	96

Sistemas Operativos - SO

Introdução aos Sistemas Operativos	21
Sistema Operativo Cliente	30
Sistema Operativo Servidor	36
	87

Redes de Comunicação - RC

Comunicação de Dados	30
Redes de Computadores	36
Redes de Computadores Avançado	36
	102



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
EDUARDO GAGEIRO
Escola Secundária de Sacavém

CURSO PROFISSIONAL

Triénio Letivo 2021_24

Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

11º ANO

COMPONENTES DE FORMAÇÃO

SOCIOCULTURAL

horas

LE I – Inglês – Nível de continuação – LE-ING

· Os Jovens na Era Global	24
· O Mundo à Nossa Volta	24
· Os Jovens e o Consumo	24
	72

Português - PORT

· Módulo 5	34
· Módulo 6	33
· Módulo 7	40
	107

Area de Integração - AI

· Módulo 3	36
· Módulo 4	37
	73

Educação Física - EDF

· Jogos desportivos coletivos II	12
· Ginástica II	9
· Atletismo/Raquetas/Patinagem II	8
· Dança II	6
· Atividades Físicas/Contextos e Saúde II	2
· Aptidão Física	2
	39

CIENTÍFICA

Física e Química - FQ

· Soluções (Q2)	19
· Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo (E.Q3)	20
· Equilíbrio de Ácido-Base (E.Q4)	18
· Equilíbrio de Oxidação-Redução (E.Q5)	17
· Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gas	16
· Compostos Orgânicos. Reações Químicas. (Q7)	8
	98

Matemática - MAT

· Funções Periódicas	36
· Funções Racionais	36
· Taxa de Variação	27
	99



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
EDUARDO GAGEIRO
Escola Secundária de Sacavém

CURSO PROFISSIONAL

Triénio Letivo 2021_24

Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

11º ANO

COMPONENTES DE FORMAÇÃO

TECNOLOGICA

horas

Programação e Sistemas de Informação - PRSI

· Estruturas de Dados Estáticas	30
· Estruturas de Dados Compostas	30
· Estruturas de Dados Dinâmicas	36
· Tratamento de Ficheiros	30
· Conceitos Avançados de Programação	18
· Introdução à Programação Orientada a Objetos	36
· Programação Orientada a Objetos	36

216

Redes de Comunicação - RC

· Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas	30
· Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas	30
· Programação de Sistemas de Comunicação	30

90

Formação em Contexto de Trabalho - FCT

220



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
EDUARDO GAGEIRO

Escola Secundária de Sacavém

CURSO PROFISSIONAL

Triénio Letivo 2021_24

Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

12º ANO

COMPONENTES DE FORMAÇÃO

SOCIOCULTURAL

horas

LE I – Inglês – Nível de continuação – LE-ING

· O Mundo do Trabalho	24
· A Comunicação no Mundo Profissional	25
	49

Português - PORT

· Módulo 8	40
· Módulo 9	40
	80

Área de Integração - AI

· Módulo 5	36
· Módulo 6	37
	73

Educação Física - EDF

· Jogos desportivos coletivos III	22
· Ginástica III	10
· Atividades de exploração da natureza	8
· Dança III	6
· Atividades Físicas/Contextos e Saúde III	2
· Aptidão Física	2
	50

CIENTÍFICA

Matemática - MAT

· Probabilidade	21
· Modelos Discretos	27
· Funções de Crescimento	27
· Otimização	27
	102



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
EDUARDO GAGEIRO

Escola Secundária de Sacavém

CURSO PROFISSIONAL

Triénio Letivo 2021_24

Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

12º ANO

COMPONENTES DE FORMAÇÃO

TECNOLÓGICA

horas

Programação e Sistemas de Informação - PRSI

· Introdução aos Sistemas de Informação	21
· Técnicas de Modelação de Dados	19
· Linguagem de Manipulação de Dados	19
· Linguagem de Definição de Dados	21
· Ferramentas de Tratamento de Imagem	30
· Ferramentas de Animação Gráfica	30
· Ferramentas de Desenvolvimento de Páginas Web	20
	160

Redes de Comunicação - RC

· Acesso a Bases de Dados via Web	30
· Serviços de Redes	30
	60

Formação em Contexto de Trabalho - FCT

380