



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Administração e Marketing

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
História A	Entre Tempos 11 - História A - 11.º Ano	978-972-0-41216-4	Alfredo Costa, Ana Cristina Santos, Célia Pinto do Couto, Maria Antónia Monterroso Rosas	Porto Editora
Economia A	Economia 11 - Economia A - 11.º Ano	978-972-47-5722-3	Ana Luisa Rodrigues, Belmiro Gil Cabrito, Maria João Pais, Maria Manuela Góis	Texto Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquindo no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia, 1113  
NIPC: 501 066 144  
Colaborado por:





**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Análises Químicas e Biológicas

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Física e Química A	Rumo à Física 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-827-1	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
	Rumo à Química 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-831-8	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC: 501 066 144



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Animação de Gestão Desportiva

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Biologia e Geologia	BioGeo 11 - Biologia e Geologia - 11.º Ano	978-972-47-5707-0	Ana Luísa Ferreira, Fernando A. Bação, Maria Alexandra Duarte, Maria João Jacinto, Paula Almeida Silva, Sandra Caetano Lobo	Texto Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquindo no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Cordeira, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC: 501 066 144



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Comunicação Multimédia

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
História A	Entre Tempos 11 - História A - 11.º Ano	978-972-0-41216-4	Alfredo Costa, Ana Cristina Santos, Célia Pinto do Couto, Maria Antónia Monterroso Rosas	Porto Editora
Desenho A (b)	Desenho 11 - Desenho A - 11.º Ano	978-989-23-5307-4	Gil Maia, Manuel Porfino	Asa Editores II
História da Cultura e das Artes	História da Cultura e das Artes 11 - 11.º Ano	978-989-744-486-9	Paulo Simões Nunes	Lisboa Editora / Raiz Editora
Restantes disciplinas (c)	—	—	—	—

(a) Mantem-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) Manual de aquisição facultativa.

(c) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC: 501 066 144





**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Contabilidade e Gestão Empresarial

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Economia A	Economia 11 - Economia A - 11.º Ano	978-972-47-5722-3	Ana Luísa Rodrigues, Belmiro Gil Cabrito, Maria João Pais, Maria Manuela Gois	Texto Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Cordeira, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC 501 066 144



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Desenhador de Projetos - Arquitetura e Engenharia

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Geometria Descritiva A	GD 11 - Geometria Descritiva - 11.º Ano	978-972-47-5719-3	José Fernando de Santa-Rita	Texto Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Cordeira, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC: 501 066 144



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Eletrónica, Telecomunicações e Computadores

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Física e Química A	Rumo à Física 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-827-1	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
	Rumo à Química 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-831-8	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIF 501 066 144



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Eletrónica Industrial e Automação

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Física e Química A	Rumo à Física 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-827-1	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
	Rumo à Química 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-831-8	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Carreira, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
N.ºIPC: 501 066 144





**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Informática e Tecnologias Multimédia

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Física e Química A	Rumo à Física 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-827-1	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
	Rumo à Química 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-831-8	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 205  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC: 501 065 144 | 13

Colaborado por:





**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Mecânica e Design Industrial

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Física e Química A	Rumo à Física 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-827-1	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
	Rumo à Química 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-831-8	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantem-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Corvela, 165  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC: 501 066 144



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Tecnologias da Saúde

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Física e Química A	Rumo à Física 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-827-1	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lucia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
	Rumo à Química 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-831-8	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lucia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
N.º de contacto: 221 111 113  
N.º de fax: 221 066 144





**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Tecnologias e Segurança Alimentar

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Física e Química A	Rumo à Física 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-827-1	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lucia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
	Rumo à Química 11 - Física e Química A - 11.º Ano	978-989-767-831-8	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lucia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

COLÉGIO DE GAIA  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
NIPC: 501 066 144



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

# ENSINO SECUNDÁRIO

## Manuais escolares adotados

Ano letivo 2022/2023

### 11.º ano de escolaridade

### Tecnologias e Sistemas de Informação

Disciplina	Título	ISBN	Autores	Editora
Português	Letras em dia 11 - Português - 11.º Ano	978-972-0-40301-8	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Susana Ribeiro Nunes	Porto Editora
Inglês (a)	—	—	—	—
Filosofia	Ponto de Fuga 11 - Filosofia - 11.º Ano	978-989-767-811-0	Catarina Pires	Areal Editores
Matemática A	Expoente 11 - Matemática A - 11.º Ano	978-989-23-3274-1	Luzia Gomes, Daniela Raposo	Asa Editores II
Economia A	Economia 11 - Economia A - 11.º Ano	978-972-47-5722-3	Ana Luisa Rodrigues, Belmiro Gil Cabrito, Maria João Pais, Maria Manuela Góis	Texto Editores
Restantes disciplinas (b)	—	—	—	—

(a) Mantém-se o manual adquirido no ano anterior.

(b) A indicar pelos respetivos docentes.

**COLÉGIO DE GAIA**  
Escola Católica  
Rua de Pádua Correia, 166  
4400-238 Vila Nova de Gaia  
N.º 501 066 144