



**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.º ANO
2017/2018

Administração e Marketing

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
História A	12.º	978-972-041-283-6	Um novo Tempo da História 12 - História A - 12.º ano	Célia Pinto do Couto, Maria Antónia Monterroso Rosas	Porto Editora
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.º ANO
2017/2018

Análises Químico-Biológicas

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.ºANO
2017/2018

Animação e Gestão Desportiva

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.ºANO
2017/2018

Comunicação Multimédia

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
História A	12.º	978-972-041-283-6	Um novo Tempo da História 12 - História A - 12.º ano	Célia Pinto do Couto, Maria Antónia Monterroso Rosas	Porto Editora
Desenho A (*)	12.º	978-989-233-242-0	Desenho - Desenho A - 12.º ano	Gil Maia, Manuel Porfírio	Edições Asa
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			

(*) Manual Opcional



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.ºANO
2017/2018

Contabilidade e Gestão Empresarial

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.º ANO
2017/2018

Desenhador de Projetos – Arquitetura e Engenharia

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.º ANO
2017/2018

Eletrónica e Telecomunicações

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.º ANO
2017/2018

Eletrónica Industrial e Automação

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.º ANO
2017/2018

Informática e Tecnologias Multimédia

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.º ANO
2017/2018

Produção e Controlo Industrial

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.ºANO
2017/2018

Tecnologias da Saúde

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.ºANO
2017/2018

Tecnologias e Segurança Alimentar

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt





**COLÉGIO
DE GAIA**

Só com a luz do saber
se alcança a vitória.

Manuais Escolares
CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 12.ºANO
2017/2018

Tecnologias e Sistemas de Informação

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes disciplinas	12.º	A indicar pelo professor			



Rua de Pádua Correia, 166
4400-238 Vila Nova de Gaia
Portugal

Tel 223 754 007
Fax 223 705 477

geral@colgaia.pt
www.colgaia.pt

