



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

Manuais Escolares  
**CURSOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS – 10.º ANO**  
2017/2018

## Administração e Marketing

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A - 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
História A	10.º	978-972-041-208-9	<b>Um novo Tempo da História - História A - 10.º ano</b>	Célia Pinto do Couto, Maria Antónia Monterroso Rosas	Porto Editora
Economia A	10.º	978-972-474-810-8	<b>Economia - Economia A - 10.º ano</b>	Belmiro Gil Cabrito, Manuela Góis, Maria da Luz Oliveira, Maria João Pais	Texto Editores
Economia A	10.º	978-972-474-802-3	<b>Economia - Economia A - 10.º ano - Preparação para os Testes</b>	Belmiro Gil Cabrito, Maria da Luz Oliveira, Manuela Góis, Maria João Pais	Texto Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.ºANO**  
2017/2018

## Análises Químico-Biológicas

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A – 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Física e Química A	10.º	978-989-647-501-7	<b>Física 10 - Física A - 10.º Ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Física e Química A	10.º	978-989-647-503-1	<b>Química 10 - Química A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.º ANO**  
2017/2018

## Animação e Gestão Desportiva

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A - 10º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Biologia e Geologia	10.º	978-972-042-170-8	<b>Terra, Universo de Vida - Biologia e Geologia - 10.º ano</b>	Amparo Dias da Silva, Almira Fernandes Mesquita, Fernanda Gramaxo, Maria Ermelinda Santos, Ludovina Baldaia, José Mário Félix	Porto Editora
Restantes disciplinas	10.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 – 10.º ANO**  
2017/2018

## Comunicação Multimédia

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
História A	10.º	978-972-041-208-9	<b>Um novo Tempo da História - História A - 10.º ano</b>	Célia Pinto do Couto, Maria Antónia Monterroso Rosas	Porto Editora
Desenho A (*)	10.º	978-989-232-283-4	<b>Desenho - Desenho A - 10.º ano</b>	Manuel Porfírio, Gil Maia	Edições Asa
História da Cultura e das Artes	10.º	978-972-042-441-9	<b>Ideias &amp; Imagens - História da Cultura e das Artes - 10.º ano</b>	Ana Lídia Pinto, Fernanda Meireles, Manuela Cernadas Cambotas	Porto Editora
Restantes disciplinas	10.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 – 10.º ANO**  
2017/2018

## Contabilidade e Gestão Empresarial

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A - 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Economia A	10.º	978-972-474-810-8	<b>Economia - Economia A - 10.º ano</b>	Belmiro Gil Cabrito, Manuela Góis, Maria da Luz Oliveira, Maria João Pais	Texto Editores
Economia A	10.º	978-972-474-802-3	<b>Economia - Economia A - 10.º ano - Preparação para os Testes</b>	Belmiro Gil Cabrito, Maria da Luz Oliveira, Manuela Góis, Maria João Pais	Texto Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.ºANO**  
2017/2018

## Desenhador de Projetos – Arquitetura e Engenharia

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	Palavras 10 - Português - 10.º ano	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	MashUp 10 - Inglês - 10.º ano	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	Expoente - Matemática A - 10º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Geometria Descritiva A	10.º	978-972-474-812-2	GD A - Geometria Descritiva A - 10º ano	José Fernando de Santa - Rita	Texto Editores
Geometria Descritiva A	10.º	978-972-474-813-9	GD A - Geometria Descritiva A - 10º ano	José Fernando de Santa - Rita	Texto Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.º ANO**  
2017/2018

## Eletrónica e Telecomunicações

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A – 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Física e Química A	10.º	978-989-647-501-7	<b>Física 10 - Física A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Física e Química A	10.º	978-989-647-503-1	<b>Química 10 - Química A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.ºANO  
2017/2018

## Eletrónica Industrial e Automação

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	Palavras 10 - Português - 10.º ano	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	MashUp 10 - Inglês - 10.º ano	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	Expoente - Matemática A – 10.º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Física e Química A	10.º	978-989-647-501-7	Física 10 - Física A - 10.º ano	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Física e Química A	10.º	978-989-647-503-1	Química 10 - Química A - 10.º ano	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.º ANO**  
2017/2018

## Informática e Tecnologias Multimédia

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A – 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Física e Química A	10.º	978-989-647-501-7	<b>Física 10 - Física A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Física e Química A	10.º	978-989-647-503-1	<b>Química 10 - Química A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.ºANO**  
2017/2018

## Produção e Controlo Industrial

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A – 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Física e Química A	10.º	978-989-647-501-7	<b>Física 10 - Física A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Física e Química A	10.º	978-989-647-503-1	<b>Química 10 - Química A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.ºANO**  
2017/2018

## Tecnologias da Saúde

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A – 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Física e Química A	10.º	978-989-647-501-7	<b>Física 10 - Física A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Física e Química A	10.º	978-989-647-503-1	<b>Química 10 - Química A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.º ANO**  
2017/2018

## Tecnologias e Segurança Alimentar

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A – 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Física e Química A	10.º	978-989-647-501-7	<b>Física 10 - Física A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Física e Química A	10.º	978-989-647-503-1	<b>Química 10 - Química A - 10.º ano</b>	Carla Rodrigues, Carla Santos, Lúcia Miguelote, Paulo Santos	Areal Editores
Restantes disciplinas	10.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 – 10.º ANO**  
2017/2018

## Tecnologias e Sistemas de Informação

Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	10.º	978-989-647-932-9	<b>Palavras 10 - Português - 10.º ano</b>	Maria João Pereira, Fernanda Bela Delindro, Maria Isabel Pinto	Areal Editores
Filosofia	10.º	978-972-041-006-1	<b>Novos Contextos - Filosofia - 10.º ano</b>	José Ferreira Borges, Marta Paiva, Orlanda Tavares	Porto Editora
Inglês	10.º	978-989-647-550-5	<b>MashUp 10 - Inglês - 10.º ano</b>	Angelina Torres, Isabel Vieitas	Areal Editores
Matemática A	10.º	978-989-233-236-9	<b>Expoente - Matemática A - 10.º ano</b>	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Edições Asa
Economia A	10.º	978-972-474-810-8	<b>Economia - Economia A - 10.º ano</b>	Belmiro Gil Cabrito, Manuela Góis, Maria da Luz Oliveira, Maria João Pais	Texto Editores
Economia A	10.º	978-972-474-802-3	<b>Economia - Economia A - 10.º ano - Preparação para os Testes</b>	Belmiro Gil Cabrito, Maria da Luz Oliveira, Manuela Góis, Maria João Pais	Texto Editores
Restantes disciplinas	10.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