



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

Manuais Escolares  
CURSOS COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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			

*Até - 22*

*Até 22  
15.07.2022*



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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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			

*Atixe-2e*

*António  
15.07.2020*



PORTUGAL  
2020



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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			

*Afixe-se*  
*[Assinatura]*  
*15.07.2020*



PORTUGAL  
2020



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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

*Afixe-se*

*António*  
15.07.2020



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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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 Castiça, 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			

*Alise - 22*

*Handwritten signature*  
15.07.2020



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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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 Felcíssimo, 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			

*Adriana*

*António*  
15.07.2020



2020



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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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			

*Arize - 20*  
*[Signature]*  
15.07.2020



PORTUGAL  
2020



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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			

*Alfide - 22*

*Hut Blm*  
*15.07.2020*



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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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 Castiço, 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			

*Até - a*

*Até - a*  
15.07.2020



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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## Produção e Controlo Industrial

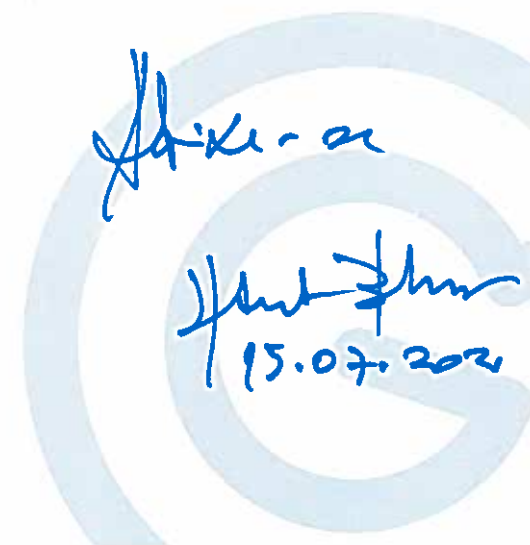
Disciplina	Ano	ISBN	Título do Manual	Autor(es)	Editor
Português	12.º	978-989-233-293-2	Sentidos	Ana Catarino, Ana Felicíssimo, Isabel Castiajo, Maria José Peixoto	Asa Editores II, SA
Matemática A	12.º	978-989-233-803-3	Expoente – Matemática 12º ano	Daniela Raposo, Luzia Gomes	Asa Editores II, SA
Restantes 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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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

*Afixar*

*Henrique*  
15.07.2020



**COLÉGIO  
DE GAIA**

Só com a luz do saber  
se alcança a vitória.

Manuais Escolares  
**CURSOS COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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			

*Arise - se*

*Arise - se*  
15.07.2020



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 COM PLANOS PRÓPRIOS – 12.º ANO**  
ANO LETIVO 2020/2021

## 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

*Atixe - a*  
*[Signature]*  
15.07.2020