

| Berçário  
| Creche  
| Pré-escolar  
| 1.º, 2.º e 3.º CEB  
| Secundário

# Manuais

12.º ano  
Escolares

| 2018/2019

COLÉGIO **JD** úlio inis

# 12.º Ano

## COMPONENTE GERAL



### PORTUGUÊS

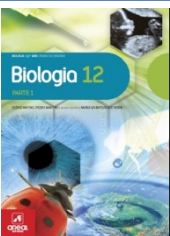
**Encontros – Português 12** (bloco pedagógico)  
Noémia Jorge, Cecília Aguiar, Miguel Magalhães  
Porto Editora

## COMPONENTE ESPECÍFICA – CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS



### MATEMÁTICA A

**Expoente - Matemática 12**  
Daniela Raposo, Luzia Gomes  
Edições Asa



### BIOLOGIA (DISCIPLINA DE OPÇÃO)

**Biologia 12** (bloco pedagógico)  
Osório Matias, Pedro Martins  
Areal Editores



### QUÍMICA (DISCIPLINA DE OPÇÃO)

**Novo 12 Q** (bloco pedagógico)  
António José Ferreira, Victor Gil, Carla Morais, João Vale, João Paiva  
Texto Editores



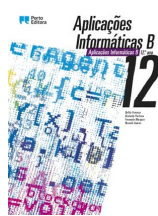
### FÍSICA (DISCIPLINA DE OPÇÃO)

**Novo 12 F** (bloco pedagógico)  
Carlos Fiolhais, Rogério Nogueira, José António Paixão, Manuel Fiolhais, Graça Ventura  
Texto Editores



### INGLÊS (DISCIPLINA DE OPÇÃO)

**Xplore 12 – Continuação**  
Paula M. Araújo, Telma Coelho de Sousa, Teresa Pinto de Almeida  
Porto Editora



## **APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

### **Aplicações Informáticas B**

Dalila Fonseca, Deolinda Pacheco, Fernando Marques, Ricardo Soares

## **COMPONENTE ESPECÍFICA – LINGUAS E HUMANIDADES**



## **HISTÓRIA A**

### **Um Novo Tempo da História 12**

Célia Pinto do Couto, Maria Antónia Monterroso Rosas  
Porto Editora



## **GEOGRAFIA C (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

### **Visão do Mundo 12 - Geografia C**

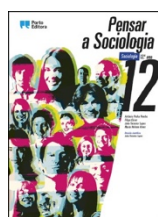
António Lopes, Marco Carvalho, Mariana Pinto Fernandes  
Porto Editora



## **PSICOLOGIA B (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

### **Psi para Si 12 - Psicologia B**

Cândida Moreno, Maria Manuela Monteiro, Pedro Tavares Ferreira  
Porto Editora



## **SOCIOLOGIA (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

### **Pensar a sociologia**

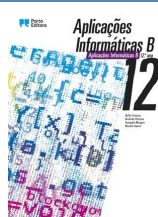
António Pombo, Filipa César, João Lopes, Maria Helena Alves  
Porto Editora



## **INGLÊS (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

### **Xplore 12 – Continuação**

Paula M. Araújo, Telma Coelho de Sousa, Teresa Pinto de Almeida  
Porto Editora

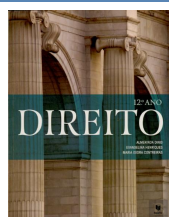


## **APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

### **Aplicações Informáticas B**

Dalila Fonseca, Deolinda Pacheco, Fernando Marques, Ricardo Soares

## COMPONENTE ESPECÍFICA – CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS



### **DIREITO (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

#### **Direito 12**

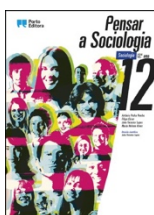
Almerinda Dinis, Evangelina Henriques e Maria Isidra Contreiras  
Texto Editora



### **PSICOLOGIA B (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

#### **Psi para Si 12 - Psicologia B**

Cândida Moreno, Maria Manuela Monteiro, Pedro Tavares Ferreira  
Porto Editora



### **SOCIOLOGIA (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

#### **Pensar a sociologia**

António Pombo, Filipa César, João Lopes, Maria Helena Alves  
Porto Editora



### **INGLÊS (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

#### **Xplore 12 – Continuação**

Paula M. Araújo, Telma Coelho de Sousa, Teresa Pinto de Almeida  
Porto Editora



### **APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B (DISCIPLINA DE OPÇÃO)**

#### **Aplicações Informáticas B**

Dalila Fonseca, Deolinda Pacheco, Fernando Marques, Ricardo Soares