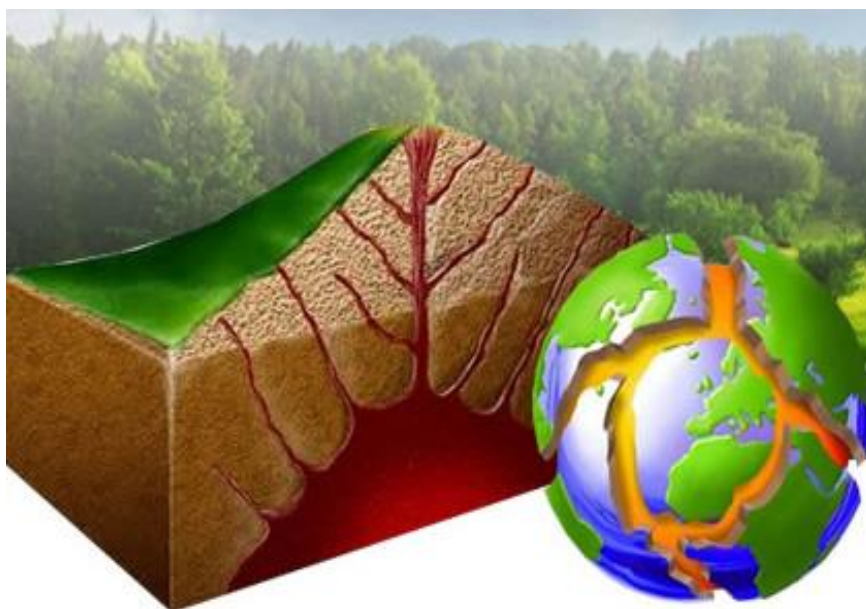


**PLANO CURRICULAR DISCIPLINAR DE
CIÊNCIAS NATURAIS—7º ANO / 2017-2018**



- ☑ **MANUAL ADOTADO E MATERIAL OBRIGATÓRIO**
- ☑ **GESTÃO DE TEMPOS LETIVOS**
- ☑ **SINOPSE PROGRAMÁTICA E GESTÃO DE UNIDADES CURRICULARES**
- ☑ **ARTICULAÇÕES CURRICULARES**
- ☑ **AValiação DOS ALUNOS**
- ☑ **PLANIFICAÇÃO DE UNIDADES (MÉDIO PRAZO)**



Manual adotado e material obrigatório

Título do manual: Cientific 7- Ciências Naturais

Autores: José Salsa, Orlando Guimarães, Rui Cunha

Editora: Porto Editora

Material Obrigatório
Caderno diário e <i>e-portfolio</i>
Bata branca
Marcador de cor reluzente + caneta azul e vermelha, lápis preto e de cores (4 cores), régua e afia
Manual escolar + caderno de atividades do aluno
<i>Pendrive</i>

Gestão de tempos letivos

Período	Nº de semanas <u>completas</u>	Nº de aulas previstas	Nº de aulas ensino aprendizagem*	Nº de aulas revisões avaliação**
1º	13	39	30	9
2º	11	33	24	9
3º	10	30	27	3
Total	34	102	81	21

* enquanto tempo de lecionação de conteúdos programáticos;
** enquanto tempo de avaliação de aprendizagens (revisões, testes, correção de testes).

Sinopse programática e gestão de unidades curriculares

Unidade	Conteúdos	Nº de aulas
I- Dinâmica externa da Terra	<ol style="list-style-type: none">1. Diversidade das paisagens geológicas2. Minerais como unidades básicas das rochas3. Análise dos conceitos e dos processos relativos à formação das rochas sedimentares	14
II-Estrutura e Dinâmica interna da Terra	<ol style="list-style-type: none">1. Fundamentos da estrutura e da dinâmica da Terra2. Conceitos relativos à deformação das rochas	11
III-Consequências da estrutura e Dinâmica interna da Terra	<ol style="list-style-type: none">1. Atividade vulcânica como uma manifestação da dinâmica interna da Terra2. Formação das rochas magmáticas3. Metamorfismo como uma consequência da dinâmica interna da Terra4. Ciclo das rochas5. Formações litológicas em Portugal e sua sustentabilidade6. Atividade sísmica como uma consequência da dinâmica interna da Terra7. Estrutura interna da Terra	35
IV-A Terra conta a sua história	<ol style="list-style-type: none">1. Importância dos fósseis para a reconstituição da história da Terra2. Grandes etapas da história da Terra	17
V- Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra	<ol style="list-style-type: none">1. Contributo do conhecimento geológico para a sustentabilidade da vida na Terra	4