



Departamento de Matemática e Ciências Experimentais  
Disciplina: Ciências Naturais 8º ano

2011/2012

### Planificação Anual<sup>1</sup>

| Conteúdo Descritivo  | Nº de aulas previstas<br>[45 minutos] |
|--|---------------------------------------|
| <b>1º PERÍODO</b>  |                                       |
| Apresentação/ acolhimento / considerações sobre os conteúdos programáticos, estratégias, materiais necessários e avaliação.  | 1                                     |
| Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).  | 1                                     |
| <b>Conteúdos programáticos:</b><br><b>Geodinâmica externa (conteúdos do 7º ano.)</b><br><b>Interações seres vivos / ambiente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Noção de ecossistema</li><li>Níveis de organização dos ecossistemas</li><li>Fatores do ambiente (abióticos e bióticos)</li><li>Influência dos fatores abióticos nos seres vivos</li></ul>  | 10                                    |
| Momentos de avaliação das competências adquiridas e respetivas correções.  | 6                                     |
| Autoavaliação.   | 1                                     |
| <b>subtotal</b>  | 28                                    |
| <b>2º PERÍODO</b>  |                                       |
| Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).  | 2                                     |
| <b>Conteúdos programáticos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Continuação da influência dos fatores abióticos nos seres vivos</b></li><li>Fatores bióticos intra-específicos</li><li>Fatores bióticos interespecíficos</li></ul><br><b>Transferência de matéria nos ecossistemas – cadeias e teias alimentares</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ciclo da matéria e fluxo de energia nos ecossistemas</li></ul> | 5                                     |
| Momentos de avaliação das competências adquiridas e respetivas correções.  | 8                                     |
| Autoavaliação.   | 6                                     |
| <b>subtotal</b>  | 22                                    |
| <b>3º PERÍODO</b>  |                                       |
| Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).  | 3                                     |
| <b>Conteúdos programáticos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sucessões ecológicas</li></ul><br><b>Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas.</b><br><br><b>Gestão sustentável dos recursos naturais:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Utilização e consequências da utilização dos recursos naturais</li><li>Proteção e conservação da natureza.</li></ul>   | 2                                     |
| Momentos de avaliação das competências adquiridas e respetivas correções.  | 8                                     |
| Autoavaliação.   | 6                                     |
| <b>subtotal</b>  | 20                                    |
| <b>TOTAL</b>   | 70 aulas                              |