

Escola Básica D. António de Ataíde
PLANO ANUAL

Cronologia dos conteúdos programáticos - tempos de 50 minutos (para 2 tempos semanais no 5º e 3 no 6º)

Disciplina de Ciências Naturais

- 2º Ciclo -

Ano Letivo de 2016 / 2017

5º ANO		6º ANO		
Períodos	Conteúdos	Nº de Aulas	Conteúdos	Nº de Aulas
1º Período 15-09-2016 a 16-12-2016	<u>A água, o ar, as rochas e o solo - Materiais terrestres</u> - A importância das rochas e do solo na manutenção da vida - A importância da água para os seres vivos	24	<u>Processos vitais comuns aos seres vivos</u> <u>Unidade na diversidade nos seres vivos (Conteúdos de 5ºAno)</u> <u>Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio</u> <u>Unidade na diversidade nos seres vivos (5º ano)</u> - Os alimentos como veículo de nutrientes - Circulação do ar - Transporte de nutrientes e oxigénio até às células - Utilização dos nutrientes na produção de energia - Eliminação de produtos da atividade celular	36
2º Período 03-01-2017 a 04-04-2017	- A importância do ar para os seres vivos <u>Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio</u> - Diversidade nos animais - Diversidade nas plantas	24	<u>Transmissão da vida</u> - Reprodução humana e crescimento <u>Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio</u> - Como se alimentam as plantas - Importância das plantas para o mundo vivo	36
3º Período 19-04-2017 a 16-06-2017	- Diversidade nas plantas (continuação) <u>Unidade na diversidade de seres vivos</u> - Célula - unidade básica de vida - Diversidade a partir da unidade - níveis de organização hierárquica	14	<u>Transmissão da vida</u> - Reprodução nas plantas <u>Agressões do meio e integridade no organismo</u> - Os micróbios - Higiene e problemas sociais	21

No número de aulas por período estão incluídas aulas destinadas a: apresentação, realização e correção do teste diagnóstico (1º período); realização e correção dos testes de avaliação; e aulas de auto e hetero avaliação.

PROPOSTA:

A consolidação dos conteúdos não lecionados no 5º ano fica para o final do ano letivo.

No ano letivo de 2015/2016 os conteúdos não lecionados foram os seguintes, por turma:

5º A: Unidade na diversidade de seres vivos (já lecionado “aplicar a microscopia na descoberta do mundo invisível”);

5º B, C e D: Unidade na diversidade de seres vivos (tudo).

Solicita-se a colaboração do PES, de Educação para a Cidadania e do Clube de Ciências para abordar grande parte dos conteúdos não lecionados do 5º ano.