

Ano letivo 2016 / 2017

Planificação Anual

Disciplina – Biologia e Geologia

Ano - 11º

| | 1º Período | 2º Período | 3º Período |
|--|--|--|--|
| Aulas previstas | 84 (+12*) | 84 (+13*) | 44 (+6*) |
| Fichas de Avaliação | 2 fichas de avaliação (90 min. cada) | 2 fichas de avaliação (90 min. cada) | 1 ficha de avaliação (90 min. cada) |
| Unidades Letivas | <p>BIOLOGIA, A VIDA E OS SERES VIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método científico • Crescimento e Renovação Celular • Reprodução • Evolução Biológica <ul style="list-style-type: none"> ❖ Unicelulariedade e multicelulariedade ❖ Mecanismos de evolução: evolucionismo e fixismo | <p>BIOLOGIA, A VIDA E OS SERES VIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolução Biológica (conclusão) <ul style="list-style-type: none"> ❖ Mecanismos da Evolução: seleção natural, artificial e variabilidade. • Sistemática dos Seres Vivos <p>GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocupação Antrópica e Problemas de Ordenamento • Processos e Materiais Geológicos importantes em Ambientes Terrestres <ul style="list-style-type: none"> ❖ Rochas sedimentares (Projeto local - Cabo Mondego) ❖ Rochas magmáticas | <p>GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processos e Materiais Geológicos importantes em Ambientes Terrestres (conclusão) <ul style="list-style-type: none"> ❖ Deformação das rochas e Metamorfismo • Exploração Sustentada de Recursos Geológicos |
| Atividades a desenvolver (se aplicável) | Está prevista a realização de uma ou duas atividades práticas, por período e para avaliação, adequadas aos conteúdos programáticos e a participação dos alunos (inscritos) nas Olimpíadas de Biologia, nas Olimpíadas de Geologia e na competição GeoVida. | | |

Observações: O número de aulas previstas para a lecionação dos conteúdos é um valor mínimo que poderá sofrer ajustamentos resultantes do horário escolar de cada turma e de outra(s) atividade(s) proposta(s).

*Horas de reforço semanal

Figueira da Foz, 6 de Setembro de 2016

A Coordenadora de Departamento de Ciências Naturais

(Margarida Albuquerque)