

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: E

PORTUGUÊS

| 1º Período | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Início – 21 de setembro | | Fim – 17 de dezembro |
| Número de aulas previstas – 47 | | |
| | Apresentação / Apresentação do Projeto de leitura | 1 aula |
| | Visita à Biblioteca | 1 aula |
| Unidade 0 | Avaliação diagnóstica | 2 aulas |
| Unidade 1 | EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>Poesia trovadoresca</i> | 8 aulas |
| Unidade 2 | EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Fernão Lopes: <i>Crónica de D. João I</i> | 4 aulas |
| Unidade 3 | EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i> | 8 aulas |

| 2º Período | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Início – 4 de janeiro | | Fim – 18 de março |
| Número de aulas previstas – 51 | | |
| Unidade 4 | EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Lírica</i> | 9 aulas |
| Unidade 5 | EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> | 5 aulas |

| 3º Período | | |
|--------------------------------|--|------------------|
| Início – 4 de abril | | Fim – 9 de junho |
| Número de aulas previstas – 29 | | |
| Unidade 5 | EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> | 10 aulas |
| Unidade 6 | EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>História trágico-marítima</i> | 2 aulas |

| Domínios e géneros a lecionar ao longo do ano letivo | |
|--|----------|
| COMPREENSÃO ORAL: reportagem, documentário, anúncio publicitário | 6 aulas |
| EXPRESSÃO ORAL: síntese, apreciação crítica | 8 aulas |
| LEITURA: exposição, apreciação crítica, artigo de divulgação científica, relato de viagem | 14 aulas |
| ESCRITA: síntese, exposição, apreciação crítica | 18 aulas |
| GRAMÁTICA: o português : génese, variação e mudança / sintaxe : funções sintáticas e frase complexa / lexicologia : arcaísmos e neologismos, campo lexical e campo semântico, processos irregulares de formação de palavras | 18 aulas |

| |
|---|
| PROJETO DE LEITURA: implementar ao longo dos 1º e 2º períodos |
| CADERNO DE ATIVIDADES: deve ser usado pelo aluno em casa |
| AValiação: diagnóstica, contínua, formativa, sumativa, autoavaliação (18 aulas) |
| RECURSOS DO MANUAL: www.leyaeducacao.com / professor / A Minha Área / 20 Aula Digital |

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10^o TURMA: E

INGLÊS

| 1 ^o PERÍODO | CONTEÚDOS | N.º DE AULAS |
|------------------------------|---|--------------|
| | <p>Apresentação e Icebreaking activities</p> <p>1. O mundo dos jovens (<i>Block 1 - The world of teens</i>)</p> <p>2. Um mundo de muitas línguas (<i>Block 2 – A world of many languages</i>)</p> | 46 |
| 2^o PERÍODO | | |
| | <p>2. Um mundo de muitas línguas (conclusão) (<i>Block 2 - Set 3 - A world of many languages</i>)</p> <p>4. O mundo da tecnologia (<i>Block 4 - The world of technology</i>)</p> <p>3. Os <i>media</i> e as comunicações globais (<i>Block 3 – Media and global communications</i>)</p> | 49 |
| 3^o PERÍODO | | |
| | <p>3. Os <i>media</i> e as comunicações globais (conclusão) (<i>Block 3 - Media and global communications</i>)</p> <p>Leitura Extensiva (A obra a analisar será definida no final do 2^o Período)</p> | 27 |

Notas:

¹ O grupo optou pela abordagem do tema “ O mundo da tecnologia” no 2^o Período por estar prevista a apresentação do trabalho de projecto “An amazing invention”. A realização deste projeto seria inviável no 3^o período, devido à sua menor duração e aos condicionalismos inerentes ao final do ano letivo.

²A **Leitura Extensiva** poderá ser iniciada no final do 2^o Período, consoante o número de aulas de cada turma.

³Serão reservadas, em cada período, 8 aulas para momentos de avaliação da compreensão e expressão escrita / oral e actividades de remediação.

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: E

FILOSOFIA

| 1º PERÍODO | CONTEÚDOS | N.º DE AULAS |
|-------------------|--|---------------------|
| | I- Módulo inicial – INICIAÇÃO À ACTIVIDADE FILOSÓFICA 1. Abordagem introdutória à filosofia e ao filosofar 1.1. O que é a Filosofia? - uma resposta inicial 1.2. Quais são as questões da filosofia? - alguns exemplos 1.3. A dimensão discursiva do trabalho filosófico II - A ACÇÃO HUMANA E OS VALORES 1. A Acção Humana - Análise e compreensão do agir 1.1. A rede conceptual da ação 1.2. Determinismo e liberdade na ação humana Avaliação e atividades | 38 |
| 2º PERÍODO | | |
| | 2. Os valores - Análise e compreensão da experiência valorativa 2.1. Valores e valoração - a questão dos critérios valorativos 2.2. Valores e cultura - a diversidade e o diálogo de culturas 3. Dimensões da ação humana e dos valores 3.1. A dimensão ético-política - Análise e compreensão da experiência convivencial 3.1.1. Intenção ética e norma moral 3.1.2. A dimensão pessoal e social da ética - o si mesmo, o outro e as instituições 3.1.3. A necessidade de fundamentação da moral - .Análise comparativa das perspetivas filosóficas de I. Kant e Stuart Mill 4. Ética, direito e política - liberdade e justiça social; igualdade e diferenças; justiça e equidade 4.1 A justificação do Estado 4.2. A teoria da justiça de John Rawls Avaliação e atividades | 38 |
| 3º PERÍODO | | |
| | 5. A dimensão religiosa 5.1. A religião e o sentido da existência 5.2. Razão é fé: os problemas da existência de Deus e os desafios da tolerância 5.3. As dimensões pessoal e social das religiões 6. Temáticas/problemas do mundo contemporâneo (poderá ser antecipado para o segundo período) Avaliação e atividades | 23 |

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: E

EUCAÇÃO FÍSICA

| 1º PERÍODO | CONTEÚDOS | N.º DE AULAS |
|-------------------|---|---------------------|
| | Apresentação/Critérios de avaliação - 2 aulas Ginástica Artística - 10 aulas Futsal - 10 aulas Basquetebol - 10 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 3 aulas | 37 |
| 2º PERÍODO | | |
| | Atletismo - 12 aulas Badminton - 13 aulas Bitoque rugby - 11 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas | 32 |
| 3º PERÍODO | | |
| | Voleibol - 8 aulas Frisbee - 10 aulas Orientação - 2 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas | 28 |

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: E

MATEMÁTICA

| 1º PERÍODO | CONTEÚDOS | N.º DE AULAS |
|-------------------|---|---------------------|
| | Apresentação 2 aulas Domínio I – Lógica e Teoria de Conjuntos 1. Proposições – 8 aulas 2. Condições e conjuntos – 8 aulas Domínio II – Álgebra 1. Radicais – 8 aulas 2. Potências de expoente racional – 6 aulas 3. Polinómios – 10 aulas Domínio III – Geometria Analítica 1. Geometria analítica no plano – 14 aulas Avaliação e outras atividades – 7 aulas | 63 |
| 2º PERÍODO | | |
| | Domínio III – Geometria Analítica (conclusão) 2. Cálculo vectorial no Plano – 12 aulas 3. Geometria Analítica no Espaço – 12 aulas 4. Cálculo Vetorial no Espaço – 8 aulas Domínio IV – Funções Reais de Variável Real 1. Funções – Generalidades – 24 aulas Avaliação e outras atividades – 7 aulas | 63 |
| 3º PERÍODO | | |
| | Domínio IV – Funções Reais de Variável Real (conclusão) 2. Monotonia, Extremos e Concavidade – 14 aulas 3. Funções quadráticas, Raiz quadrada, Raiz cúbica, Módulo e definidas por Ramos – 14 aulas Domínio V-Estatística- 10 aulas Avaliação e outras atividades – 6 aulas | 44 |

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: E

FÍSICA E QUÍMICA A

| 1º Período | | |
|--|--|----------|
| | <p>Química</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Elementos químicos e sua organização” <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Massa e tamanho dos átomos 1.2. Energia dos eletrões nos átomos 1.3. Tabela periódica • Domínio 2: “Propriedades e transformações da matéria” <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Ligação química 2.2. Gases e dispersões | 90 aulas |
| 2º Período | | |
| | <p>Química</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 2: “Propriedades e transformações da matéria” <ul style="list-style-type: none"> 2.2. Gases e dispersões – conclusão 2.3. Transformações químicas, <p>Física</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Energia e sua conservação” <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Energia e movimentos. 1.2. Energia e fenómenos elétricos. | 89 aulas |
| 3º Período | | |
| | <p>Física</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Energia e sua conservação” <ul style="list-style-type: none"> 1.2. Energia e fenómenos elétricos – conclusão. 1.3. Energia, fenómenos térmicos e radiação. | 59 aulas |
| <p>Nota: O número de aulas previstas inclui todos os momentos de avaliação (diagnóstica, formativa e sumativa), a auto e heteroavaliação. A planificação foi feita com base no número de aulas por semana, considerando semanas completas (7 aulas = 7x 50 minutos)</p> | | |

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: E

BIOLOGIA E GEOLOGIA

| 1º PERÍODO | CONTEÚDOS | N.º DE AULAS |
|-------------------|---|---------------------|
| | Apresentação - 1 aula Avaliação diagnóstica - 4 aulas Provas de Avaliação e sua correção - 8 aulas Atividades extraletivas - 2 aulas Autoavaliação - 1 aula Tema I – A geologia, os geólogos e os seus métodos - 28 aulas Tema II – A Terra, um planeta muito especial - 28 aulas Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 17 aulas | 89 |
| 2º PERÍODO | | |
| | Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 2 aula Provas de Avaliação e sua correção - 8 aulas Atividades extraletivas - 2 aulas Auto-avaliação - 1 aula Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 22 aulas Modulo inicial – Diversidade na biosfera - 17 aulas Unidade 1 – Obtenção de matéria - 18 aulas Unidade 2 – Distribuição de matéria - 17 aulas | 87 |
| 3º PERÍODO | | |
| | Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 1 aula Provas de Avaliação e sua correção - 8 aulas Atividades extraletivas - 1 aulas Auto-avaliação - 1 aula Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos - 24 aulas Unidade 4 – Regulação nos seres vivos - 15 aulas | 50 |