	INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO **SERVIÇO ESCOLAR**

DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA CIÊNCIAS NATURAIS - 8.º ANO

Ano letivo 2018-2019

DOMÍNIOS ESTRUTURANTES / CONTEÚDOS DE APRENDIZAGEM/ TEMAS ORGANIZADORES[1]	AULAS PREVISTAS*
TERRA – UM PLANETA COM VIDA **Sistema Terra: da célula à biodiversidade** - Condições próprias da Terra que permitem a existência de vida - A Terra como um sistema - A célula como unidade básica da biodiversidade **SUSTENTABILIDADE NA TERRA** **Ecossistemas** - Organização biológica dos ecossistemas - Dinâmicas de interação entre seres vivos e ambiente - Dinâmicas de interação entre seres vivos - Fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas - Os ciclos de matéria nos ecossistemas	**1º PERÍODO** Nº de aulas 27 Nº de testes 2
- Equilíbrio dinâmico e sustentabilidade - Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável - As catástrofes e o equilíbrio dos ecossistemas - Proteção dos ecossistemas - Gestão sustentável dos recursos - Classificação dos recursos naturais - Exploração e transformação dos recursos naturais	**2º PERÍODO** Nº de aulas 26 Nº de testes 2
- Ordenamento e gestão do território - Conservação da Natureza no ordenamento e gestão do território - Gestão de resíduos e desenvolvimento sustentável - As inovações científicas e tecnológicas e respetivos impactos	**3º PERÍODO** Nº de aulas 11 Nº de testes 1

* Não estão contabilizadas as faltas não imputáveis ao professor: Eventos do IMPE, Visitas de estudo, etc.	Nº total de aulas: **64**

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Disciplina	Instrumentos de Avaliação		
	Domínio Cognitivo		Domínio Atitudinal
	Testes	Trabalhos	
Ciências Naturais	75%	20%	5%

IPE, 5 de novembro de 2018

A equipa disciplinar de Biologia e Geologia

O Coordenador do Departamento Curricular

_____

(Alexandra Gonçalves)