

**INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO****SERVIÇO ESCOLAR****DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS****PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS - 6º ANO****Ano letivo 2018-2019**

<b>TEMAS ORGANIZADORES<sup>1</sup></b>	<b>AULAS PREVISTAS*</b>
<b>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b> <b>1- TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NOS ANIMAIS</b>  1.1. Importância de uma alimentação equilibrada e segura 1.2. Processo digestivo do ser humano 1.3. Sistemas digestivos das aves, dos ruminantes e dos omnívoros 1.4. Respiração externa e respiração celular 1.5. Importância dos órgãos respiratórios nas trocas gasosas 1.6. Estrutura e funcionamento do sistema respiratório humano 1.7. Estrutura e funcionamento do sistema cardiovascular humano	<b>1º PERÍODO</b> Nº de aulas 39  Nº de testes 2
<b>2 - TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NAS PLANTAS</b>  2.1. Importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas 2.2. Importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico  <b>3 - TRANSMISSÃO DE VIDA: REPRODUÇÃO NO SER HUMANO</b>  3.1. A puberdade como uma fase do crescimento humano 3.2. Sistemas reprodutores humanos 3.3. Processo da reprodução humana  <b>4 - TRANSMISSÃO DE VIDA: REPRODUÇÃO NAS PLANTAS</b>  4.1. Mecanismo de reprodução das plantas com semente	<b>2º PERÍODO</b> Nº de aulas 38  Nº de testes 2



# INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO

## SERVIÇO ESCOLAR

<b>AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO</b>	<b>3º PERÍODO</b>
<b>1 – MICRORGANISMOS</b> 1.1. Papel dos microrganismos para o ser humano 1.2. Agressões causadas por agentes patogénicos	Nº de aulas 19
<b>2 - HIGIENE E PROBLEMAS SOCIAIS</b> 2.1. Influência da higiene e da poluição na saúde humana	Nº de testes 1

* Não estão contabilizadas as faltas não imputáveis ao professor: Eventos do IMPE, Visitas de estudo, etc.	Nº total de aulas: <b>96</b>
---	---------------------------------

### 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)