

## Filo ARTHROPODA – ARTRÓPODES - QUADRO III – Características das classes dos Artrópodes

CARACTERÍSTICAS	CLASSES				
	ARACHNIDA (Aracnídeos)	CRUSTÁCEA (Crustáceos)	INSÉCTA (Insectos)	DIPLÓPODA (Diplópodes)	CHILÓPODA (Quilópodes)
HABITAT	Geralmente terrestre	Aquático, marinho ou de água doce; Alguns terrestres	Geralmente terrestre	Terrestre	
DIVISÃO DO CORPO	Cefalotórax e abdómen		Cabeça, tórax e abdómen	Cabeça e tórax curto e abdómen longo; Corpo cilíndrico	Cabeça e tronco segmentado; Corpo achatado e segmentado dorso-ventralmente
APÊNDICES LOCOMOTORES	4 pares no cefalotórax	1 par por segmento (as abdominais por vezes são rudimentares)	3 pares no tórax	1 ou 2 pares por segmento	1 par por segmento
ANTENAS	Ausentes	2 pares	1 par		
ARMADURA BUCAL	Quelíceras e pedipalpos (1 par de cada)	Mandíbulas (1 par) 2 pares de maxilas maxilípedes	Mandíbulas (1 par) 1 par de maxilas 2 lábios	Mandíbulas 1 par de maxilas	Mandíbulas 2 pares de maxilas
ASAS	Ausentes		1 ou 2 pares Ausentes (por vezes)	Ausentes	
EXOESQUELETO	Quitinoso	Impregnado de sais de cálcio	Quitinoso		
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Traqueias e filotraqueias (pulmonar)	Brânquias (aquáticos) Hematose (terrestres)	Traqueias		
SISTEMA EXCRETOR	Tubos de Malpighi	Glândulas verdes	Tubos de Malpighi		
DESENVOLVIMENTO	Directo (maioria)	Directo ou indirecto (metamorfoses)	Indirecto (metamorfoses)	Directo (metamorfoses)	Directo
NUTRIÇÃO	Carnívoros	Algas e detritos	Parasitas (alguns)	Herbívoros (inofensivos)	Carnívoros (venenosos)
EXEMPLOS	Aranha Ácaro	Caranguejo Lagosta	Borboleta Mosca		