

AGRUPAMENTO VERTICAL DE ESCOLAS DE FRAZÃO

ESCOLA E.B. 2,3 DE FRAZÃO

Ficha de Trabalho № 3

APOIO DE CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS - 9º Ano

	Turma:			Data:			_/	/	201
Completa as frases seguintes de modo a torná-las cientific	amente c	orrec	tas.						
(A) Os elementos dispõem-se na Tabela Periódica segundo	o a ordem	cresc	ente	do se	u				
(B) As linhas horizontais que constituem a Tabela Periódic	a chaman	n-se _							
(C) As linhas verticais que formam a Tabela Periódica desig	gnam-se p	or							
(D) Os elementos do mesmo período formam compostos o	químicos _.								
(E) Os elementos do mesmo grupo têm propriedades quín	nicas								
Considera o seguinte fragmento da Tabela Periódica, onde são os verdadeiros símbolos químicos. Indica:	e as letras	repre	esent	am el	emei	ntos (quími	cos, ı	mas
a) os metais alcalinos;		,							
b) os halogéneos;			1			_			
os gases nobres ou raros;	A B	С		D		F	G	н	L
d) os que formam iões estáveis dipositivos;	-	-			E			м	-
e) os que formam iões estáveis dinegativos;					_				
f) os não metais;									
g) os metais;									
h) quatro elementos do mesmo período									
A maioria dos elementos da Tabela Periódica são metais. I a) três propriedades físicas dos metais; b) o nome de três metais localizados em grupos diferentes									
Localiza na Tabela Periódica os elementos: Cálcio, Silício, Na) a) Seleciona os elementos que são metais.	_								

6.		nside des ei			ato (da T	abel	a Pe	riód	lica	div	idida	em d	quatro	o blo	cos. S	Seleci	ona e	em qı	ue blo	осо А	, В, С	C ou [
					ı			1																\Box
					I		\vdash	+																\blacksquare
					L		\vdash	+	\top			Т	т -	Т										\vdash
					L	,	Щ.	+						В							С			D
	a)	Um e	lemei	nto m	etál	ico (que i	reaja	a vio	ler	itam	ente	com	a águ	a fria	ı			<u> </u>					
	b)	Um e	lemei	nto qu	ıe n	ão t	enha	a ten	ıdên	ıcia	a fo	rmai	com	posto	s qui	ímico	s							
	c)	Um e	lemei	nto nã	ăo m	netá	lico.																	
	d)	Um e	lemei	nto cu	ijo á	itom	o fo	rme	iõe	s di	posi	tivos	, refe	rindo	o no	me d	lo gru	ро а	que p	erte	nce e	ste e	leme	nto.
	e)	Um e	eleme	nto cu	ujo a	áton	no fo	 orme	e iõe	es d	ineg	ativo	s, ref	ferind	o o n	ome	do gı	upo a	a que	pert	ence	este	elem	ento.
	f)	Um n	ão me	etal qu	ue c	ond	uza	a co	rren	ite	––– eléti	rica. ₋												
	f) Um não metal que conduza a corrente elétrica																							
	h) Um metal alcalino e um halogéneo																							
																							e eler	nento.
	j)	Um e	lemei	nto qu	ue fo	orme	e um	óxi	do d	le f	órm	ula Y	O ind	licand	o o n	iome	do gı	upo	a que	pert	ence	este	elem	ento.
		Indica																						
	b)	Refer	e as t	ransto	orm	açoe	es qu	ie od	corr	em	qua	ndo :	se ex	poem	ao a	r								
	c)	Por q	ue mo	otivo ı	não	exis	tem	livre	es na	a N	atur	eza?												
8.	Α 6	equaç	ão qu	ímica	aue	e tra	duz	a re	acão		ntre	o me	etal s	ódio e	e a ág	zua é	a seg	uinte	 e:					
									•					→ 2										
		Qual Qual												mica?										
	-	Escre				•																		
		Qual																						
9.	Os	halog	géneo	s são	sub	stân	ıcias	eler	men	tar	es n	nuito	reat	ivas q	ue fo	ormai	m um	a fan	nília (quím	ica.			
	a)	Comp mode potás	que	corre tradu:					•	-		•		-]] + K] + K] + K		KCI] c
	b)		_	neos		_				_	énic	, for	man	do-se	halc	gene	etos o	de hi	droge	énio.	Escr	eve a	as eq	uações