



ESCOLA:							
ALUNO (A):							
COMPONENTE CURRICULAR:	Ciências			DATA:	/ / 2021		
ÁREA DO CONHECIMENTO:				PROFESSOR(A):			
TURNO:		TURMA:		SÉRIE:	6º ano	ETAPA:	3ª

## ATIVIDADE

### Separação de Materiais

**QUESTÃO 01:** Relacione o método de separação de misturas com a propriedade utilizada no processo de separação.

- I. Decantação
  - II. Destilação
  - III. Extração por solvente
- a) Solubilidade
  - b) Densidade
  - c) Temperatura de ebulição

**QUESTÃO 02:** É possível separar a mistura heterogênea SAL + AREIA? Qual e como seria o processo de separação?

---

---

---

---

**QUESTÃO 03:** Assinale a alternativa que indica o conceito de destilação fracionada.

- a) ( ) É um método que consiste em aquecer a mistura até o líquido evaporar, separando-se do soluto na forma sólida.
- b) ( ) É um processo de fracionamento de misturas que se baseia na diferença do ponto de ebulição dos líquidos presentes em uma mistura homogênea.
- c) ( ) É um método de separação de misturas, utilizado especificamente quando temos uma mistura homogênea formada por um sólido dissolvido em um líquido.
- d) ( ) É um método de fracionamento de misturas que se baseia na diferença do ponto de solidificação dos líquidos presentes em uma mistura heterogênea.

**QUESTÃO 04:** Quais dos processos a seguir são utilizados na separação apenas de misturas heterogêneas?

- a) ( ) Catação, evaporação e peneiração.
- b) ( ) Decantação, flotação e destilação.

- c) ( ) Ventilação, magnetização e levigação.  
 d) ( ) Filtração, centrifugação e cromatografia.

**QUESTÃO 05:** Encontre no caça palavras a seguir os nomes dos processos de separação de misturas:

F	X	S	D	H	Q	P	B	D	C	Y	I	R	F	E	Q	L	D	T	M
R	U	E	X	P	W	Q	O	D	H	T	H	C	D	W	N	E	O	J	C
F	I	L	T	R	A	Ç	Ã	O	J	B	X	U	G	V	S	V	Z	Z	E
D	E	S	T	I	L	A	Ç	Ã	O	C	S	Ç	H	U	A	I	N	T	N
K	Q	J	M	H	G	I	N	E	D	T	K	Ã	J	J	V	G	O	S	T
N	B	E	V	A	P	O	R	A	Ç	Ã	O	O	C	Y	O	A	Z	O	R
J	F	R	V	Ç	F	Q	B	Q	Z	U	Q	B	M	T	N	Ç	Ã	O	I
H	H	C	P	Ã	P	I	W	P	L	Z	R	A	D	Z	S	Ã	O	U	F
O	K	U	I	O	V	H	X	S	E	S	G	E	Ç	C	F	O	F	W	U
Ã	X	B	E	A	I	E	B	X	M	N	F	S	Ã	C	F	G	G	L	G
Ç	I	E	X	F	E	V	N	H	E	T	E	W	O	H	Q	V	E	D	A
A	F	W	R	R	J	Y	I	T	G	P	X	I	G	P	C	Q	X	S	Ç
T	L	N	E	K	Q	S	I	J	I	T	Q	P	R	K	V	I	T	L	Ã
N	O	D	R	B	I	Z	V	Y	J	L	B	B	E	A	Z	E	Ç	Ã	O
A	T	Y	P	R	A	X	L	B	E	O	A	S	T	W	Ç	C	C	S	L
C	A	T	A	Ç	Ã	O	M	O	R	O	Ã	Ç	N	E	K	Ã	W	K	Y
E	Ç	D	Ã	K	N	K	F	G	V	Q	F	X	Ã	P	S	X	O	B	B
D	Ã	O	Z	E	L	H	V	M	D	O	Ã	Ç	Ã	O	X	T	Ã	U	Q
Z	O	N	Q	Y	I	F	D	Q	J	L	H	B	U	Z	Q	T	Ç	A	C
F	O	C	R	O	M	A	T	O	G	R	A	F	I	A	H	N	W	A	Y