

CLASSES	SUBCLASSES	GRUPOS	MINERAIS
CARBONATOS			CALCITA
			DOLOMITA
SULFETOS			PIRITA
			GALENA
FLUORETOS			FLUORITA
FOSFATOS			APATITA
ÓXIDOS			HEMATITA
			MAGNETITA
			ILMENTA
			CORINDON
HIDRÓXIDOS			GOETITA
			FERROHIDRITA
			GIBSITA
SILICATOS	NESOSSILICATOS	OLIVINAS	FAYALITA
			FORSTERITA
		GRANADAS	ALMANDINA
			PIROPO
	INOSSILICATOS – CADEIA SIMPLES	PIROXÊNIOS	DIOPSIDIO
			HIPERSTÊNIO

			AUGITA
			ENSTATITA
	INOSSILICATOS – CADEIA DUPLA	ANFIBÓLIOS	HORNBLENDA
			ACTINOLITA
			TREMOLITA
	TECTOSSILICATOS – FELDSPATOS CALCO-SÓDICOS	PLAGIOCLÁSIOS	ALBITA
			ANORTITA
			LABRADORITA
			OLIGOCLÁSIO
	TECTOSSILICATOS – FELDSPATOS - POTÁSSICOS		ORTOCLÁSIO
			MICROCLÍNIO
	TECTOSSILICATOS	GRUPO DO QUARTZO	QUARTZO
			CRISTOBALITA
			TRIDIMITA
		GRUPO FELSSPATÓIDES	LEUCITA
			NEFELINA
		GRUPO DAS ZEÓLITAS	NATROLITA
			HEULANDITA
			ANALCIMA

	FILOSSILICATOS	MICAS	BIOTITA
			MUSCOVITA
			CLORITA
			SERICITA
			VERMICULITA
		MINERAIS DE ARGILA	MONTMORILONITA
			ILITA
			CAULINITA

<https://museuhe.com.br/minerais>

<http://webmineral.com/danaclass.shtml#.W3IbPs5KjIV>

http://oa.upm.es/40578/1/INGENIERIA_GEOLOGICA_TERRENOS_VOLCANICOS_1.pdf