

ROCHAS SEDIMENTARES

DETRÍTIICAS				QUÍMICAS				ORGÂNICAS							
NÃO CONSOLIDADAS		CONSOLIDADAS		CARBONATADAS		SILICIOSAS		EVAPORÍTICAS		FERRÍFERAS		CARBONOSAS		RESINAS	
DIMENSÃO		CLASTOS ANGULOSOS	CLASTOS ROLADOS	CALCÁRIO		CHERTE		EVAPORITO		RESIDUAIS		CARVÃO		ÂMBAR	
- BALASTRO (FENOCLASTO)				- CALCÁRIO COMPACTO microcristalino, compacto e homogêneo		- SÍLEX Cherte nodular		- SAL-GEMA c/ halite		- LATERITO		- TURFA c/ estruturas vegetais parcialmente decompostas, de zonas pantanosas, deformadas e mal drenadas		- COPAL resina sub-fóssil	
- SEIXO ou CALHAU 64-256 mm		- BRECHA - MICROBRECHA maioria dos clastos entre 2-8 mm		- CALCÁRIO OOLÍTICO c/ oólitos (estruturas esféricas c/ diâmetro < 1mm)		- SÍLEX CÔRNEO var. de Sílex		- SILVINITO c/ silvite		c/ óxidos e hidróxidos de ferro		- LIGNITO Carvão lenho-celulósico de cor variável, com grande % de água (25-45%), estratificação mal definida		- SUCCINITO âmbar do Mar Báltico	
- CASCALHO 8-64 mm		- BRECHA CONGLOMERÁTICA c/ % visível de clastos arredondados		- CALCÁRIO PISOLÍTICO c/ pisolitos (grãos sem estrutura definida e c/ alguns mm de diâmetro)		- MENILITE var. de Sílex c/ nódulos de opala em margas c/ gesso		- CARNALITITO c/ carnalite		- LATERITO NIQUELÍFERO c/ garnierite		- LIGNITO CASTANHO c/ cor castanha, aparência de madeira e geralmente de idade cenozóica		- GEDANITO amarelo e translúcido da região de Gdansk	
- GRAVILHA 4-8 mm		- BRECHA POLIGÊNICA > 10% fenoclastos de rochas diferentes		- CALCÁRIO VESICULAR c/ textura vesicular, por dissolução e erosão		- SÍLEX NÉCTICO var. de Sílex, pouco denso, com vacúolos		- GIPSITO c/ gesso		- BAUXITO c/ hidróxidos de alumínio		- LIGNITO NEGRO (CARVÃO SUB-BETUMINOSO) c/ cor negra, grau de incarbonização mais avançado, geralmente de idade mesozóica		- BECKERITO castanho	
- AREÃO 2-4 mm		- BRECHA MONOGÊNICA > 90% fenoclastos do mesmo tipo de rocha		- CALCRETO de fácies continental, origem pedogénica		- JASPERÓIDE Cherte de substituição epigénica (calcários completamente silificados)		- ALABASTRO c/ gesso finamente cristalizado de aspecto marmoreado		- FERRÓLITOS (Fanerozóico)		- LIGNITO NEGRO (CARVÃO SUB-BETUMINOSO) c/ cor negra, grau de incarbonização mais avançado, geralmente de idade mesozóica		- STANTIENTITO preto	
> 2 mm		- BRECHA CALCÁRIA formada quase exclusivamente por clastos de calcário		- TRAVERTINO tufo calcário, cor castanha, vacuolar		- JASPE vermelho, cascalho ou amarelo c/ óxidos de ferro		- ANIDRITO c/ anidrite		- FERRÓLITO OOLÍTICO (IRONSTONE)		- ÂMBAR DOMINICANO da Rep. Dominicana, quase transparente		- SIMETITO da Sicília, Itália	
		- BRECHA INTRAFORMACIONAL gerada no interior da bacia de sedimentação		- TUFA tufo calcário poroso		- JASPE BRECHIFICADO brechificado e com pequenos veios		- GIPCRETO crostas de gesso formadas por evaporação de águas do subsolo que ascendem por capilaridade em ambiente continental		- FERRÓLITO (IRONSTONE)		- ÂMBAR AZUL da Rep. Dominicana, quase transparente		- ÂMBAR DO BORNÉU do Bornéu	
		- BRECHA EXTRAFORMACIONAL fenoclastos e matriz gerados no exterior da bacia		- ESPELEOLITO formado no interior de grutas (estalactite e estalagmite)		- JASPE OCRE de cor amarelada ou ocre, c/ limonite		- DIATOMITO frível, muito leve, de fácies lacustre, formado pela acumulação de diatomáceas (algas verdes unicelulares)		- FERRÓLITO OOLÍTICO c/ textura oolítica		- ÂMBAR DO BORNÉU do Bornéu		- BURMITO da Birmânia	
		- BRECHA HIDROTHERMAL origem hidrotermal		- CALCÁRIO LACUSTRE de água doce formados no interior de terras emersas		- JASPE VERDE de cor verde		- JASPE PAISAGEM c/ bandas e padrões irregulares de diferentes cores e tons		- FEMICRITO (IRON MUDSTONE) c/ textura micrítica, por acumulação de lamelas ferríferas		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão	
		- BRECHA ORTOCONGLOMERADO matriz < 15% volume total		- CALCÁRIO NEGRO de cor negra c/ abundante matéria orgânica		- JASPE ORBICULAR c/ textura orbicular		- JASPE ORBICULAR c/ textura orbicular		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
		- BRECHA DIAMICTITO 20 - 30% matriz		- CALCÁRIO MARGOSO c/ 75 a 90% de calcite		- CHERTE c/ alguma xistossidade		- FTANITO Cherte c/ alguma xistossidade		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
		- BRECHA TILITO origem glacial		- MARGA c/ 35 a 65% de calcite		- SILCRETO de fácies continental, origem pedogénica		- DIATOMITO frível, muito leve, de fácies lacustre, formado pela acumulação de diatomáceas (algas verdes unicelulares)		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
				- MARGA ARGILOSA c/ 25 a 35% de calcite		- DIATOMITO frível, muito leve, de fácies lacustre, formado pela acumulação de diatomáceas (algas verdes unicelulares)		- TRIPOLI var. de Diatomito com impregnações, carbonatadas, carbonosas e argilosas		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
				- MARGA CALCÁRIA c/ 65 a 75% de calcite		- TRIPOLI var. de Diatomito com impregnações, carbonatadas, carbonosas e argilosas		- RADIOLARITO Cherte estratificado, pelágico, c/ restos esqueleticos de radiolários (protozoários marinhos)		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
				- CALCÁRIO DOLOMÍTICO c/ 10 a 50% de dolomite		- TRIPOLI var. de Diatomito com impregnações, carbonatadas, carbonosas e argilosas		- MOKAÍTO var. de Radiolarito da Austrália		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
				- CALCÁRIO SIDERÍTICO c/ siderite		- TRIPOLI var. de Diatomito com impregnações, carbonatadas, carbonosas e argilosas		- LIDITO Radiolarito microquartzítico de cor negra		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- CALCÁRIO FOSSILÍFERO		- NOVACULITO Cherte estratificado de cor branca, denso e microcristalino		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- LUMACHELA (COQUINA) formado por conchas de moluscos, inteiras ou fracturadas, pouco cimentadas		- PORCELANITO Cherte porcelânico, branco, pouco denso, poroso		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- CALCÁRIO CONQUÍFERO c/ fragmentos de conchas de moluscos		- CRÉ Cherte porcelânico, branco, pouco denso, poroso		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- CALCÁRIO NUMULÍTICO c/ conchas de Numulitídeos (foraminíferos)		- ESPONGOLITO c/ espículas de espongiários		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- CRÉ VERMELHA de cor avermelhada, ferruginosa		- GEYSERITO origem em fontes hidrotermais, pouco coeso e poroso		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- CALCÁRIO RECIFAL biocstruído c/ fósseis de organismos recifais		- CHERTE EVAPORÍTICO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- LIÓZ bioclastico e calcilástico grosseiro de cor bege		- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- CALCÁRIO ENCARNADÃO var. de Lióz de cor avermelhada		- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
						- MARGA FOSSILÍFERA c/ fragmentos de fósseis		- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	
								- FOSSILÍFERO origem em lagos alcalinos evaporíticos		- FERRO DOS PÂNTANOS (BOG IRON) comum em pântanos, turfeiras e lagos de regiões frias, essencialmente limonítico, oolítico		- RESINO associado a carvão		- GLESSITO alaranjado	