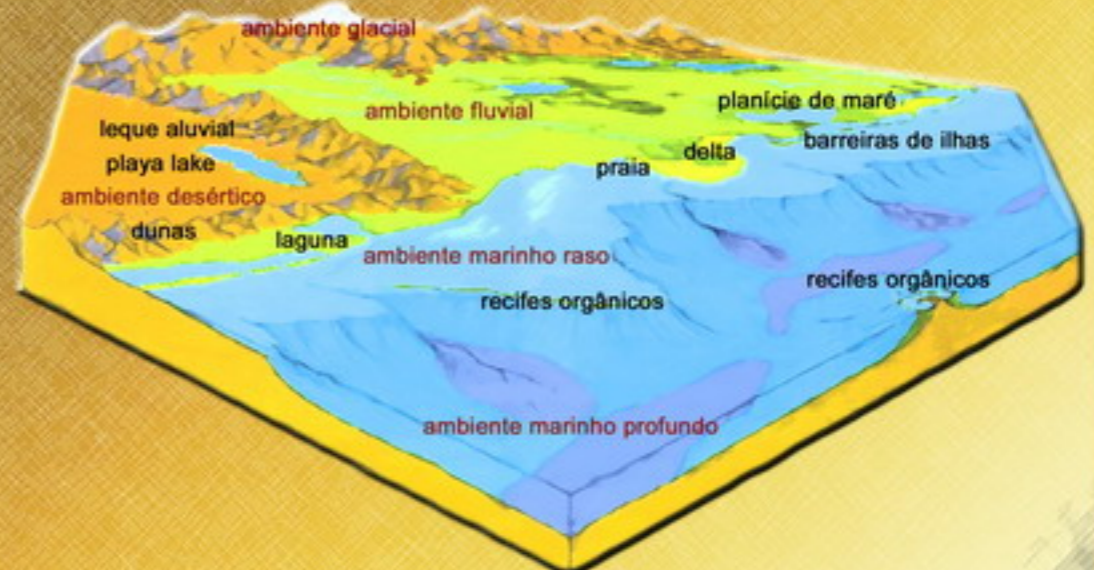
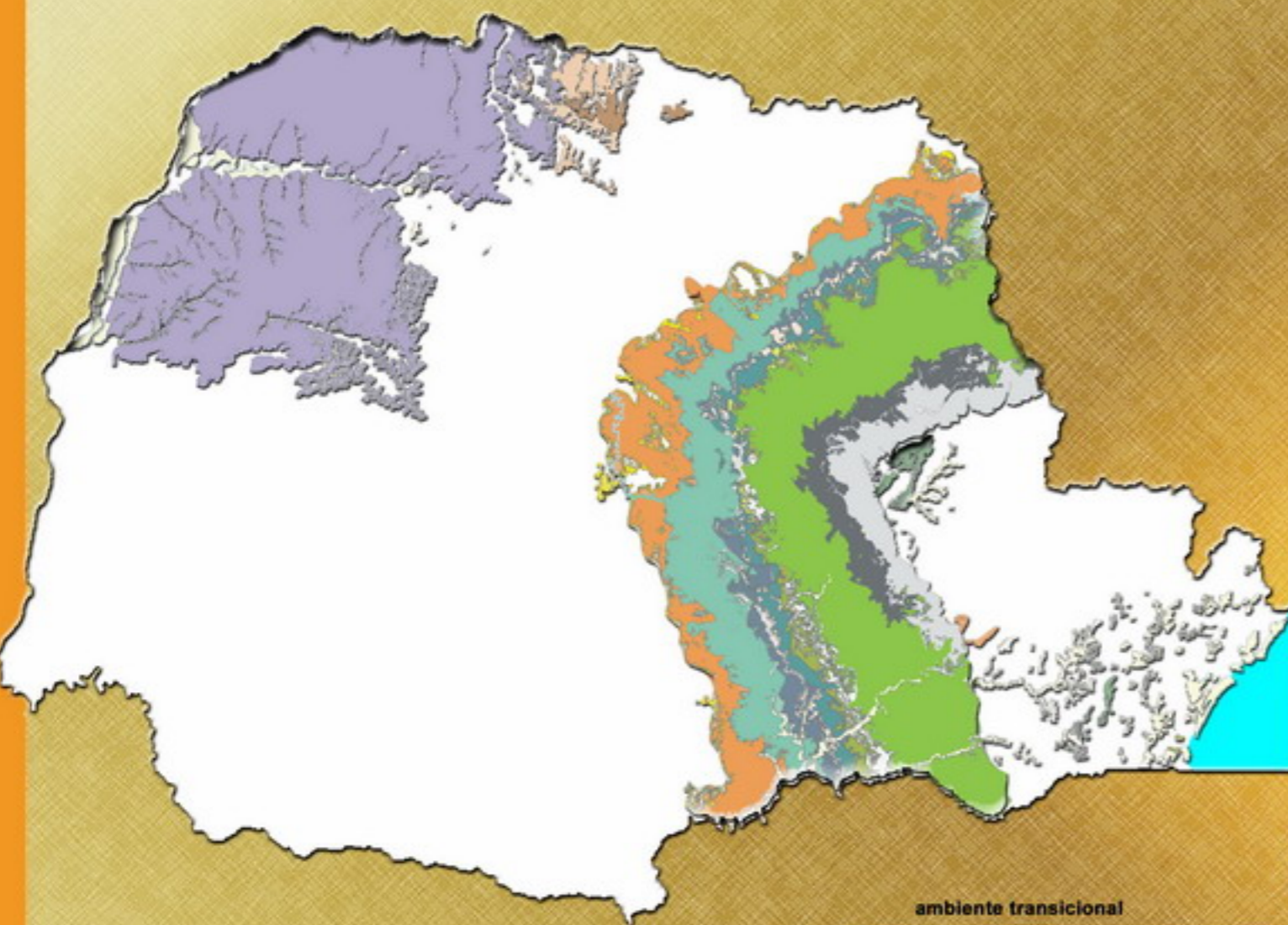


# As rochas sedimentares do Paraná



ambiente	tipo de sedimento	forma a rocha
<b>continental</b>		
leque aluvial	cascalhos, areias e argilas mal selecionados	conglomerados e brechas
glacial	fragmentos de rochas - silts e areias finas - loess	siltos
deserto	areias eólicas e depósitos salinos de evaporação	arenitos, evaporitos
fluvial (rios)	areias, silts e argilas bem selecionados	arenitos, siltos e folhelhos
<b>marinho</b>		
praia	areias arredondadas, bem selecionadas, poucos seixos	arenitos
laguna	areias e silts ricos em matéria orgânica	folhelhos negros
marinho raso - plataforma continental	areias, silts, argilas e sedimentos carbonáticos	folhelhos fossilíferos, arenitos e calcários turbíditos
marinho moderadamente profundo - talude continental	areias e argilas	
<b>recife</b>	sedimentos carbonáticos	calcários fossilíferos
plataforma carbonática	areias e argilas carbonáticas	calcários e calcarenitos
marinho profundo	vasas carbonáticas e silicosas, e argilas	chert e calcários de granulação fina
<b>transicional</b>		
delta	areias, silts, argilas, com restos de plantas	arenitos, siltos, folhelhos e carvão
laguna	argilas ricas em matéria orgânica	folhelhos negros
planície de maré	argilas carbonáticas	folhelhos carbonáticos

ambiente transicional		ambiente marinho	
aéreo	depósitos em rampas e espigões arenosos a areno-argilosos	marinho e praia	sedimentos arenosos
fluvial	depósitos aluviais em terraços de arenitos fráveis e siltos	planície de maré e plataforma epinerítica	siltos e calcários
leques deltáicos	argilitos, arcólios, margas, areias e cascalhos	plataforma epinerítica	lamitos e folhelhos
leques aluviais	conglomerados, arcólios, arenitos e argilitos	planície de maré e plataforma	arenitos, siltos e calcários
planície fluvial	arenitos, lamitos e siltos	flúvio deltáico	arenitos, conglomerados, siltos, folhelhos e carvão
deserto	arenitos	marinho	siltos argilosos, argilitos, arenitos arcólios e conglomerados
planície aluvial e deserto	arenitos, siltos e conglomerados		
bacia restrita	argilitos, folhelhos, folhelhos pirobetuminosos e calcários		
planície de inundação e lagos	siltos, argilitos, arcólios e conglomerados		
flúvio lacustre marinho	sedimentos areno-silico-argilosos		
fundo de bacia	sedimentos areno-silico-argilosos		
mangue	manguesais		
fluvial, planície e frente deltáica e planície de maré	siltos, argilitos, arenitos e calcarenitos		
plataforma epinerítica e planície litorânea	siltos		
planície litorânea	arenitos, siltos, folhelhos, calcário e carvão		
flúvio-glacial, fluvial e marinho	folhelhos, siltos, arenitos, ritmitos, diamictitos e carvão		
litorâneo e plataforma	folhelhos, siltos e arenitos		
eluvial e litorâneo	arenitos, siltos e arenitos conglomeráticos		

as áreas do mapa em branco correspondem a rochas ígneas e metamórficas

rochas sedimentares de origem detrítica		
tamanho dos grãos	composição	nome da rocha
grânulos e seixos maiores que 2 mm	predominam fragmentos de rochas	conglomerados e brechas
	predominam grãos de quartzo	arenitos
areia - grãos entre 0,062 e 2 mm	grãos de quartzo e feldspato potássico	arcólios
	grãos de quartzo, argilas e fragmentos de rochas	grauvacas
siltite - grãos entre 0,004 e 0,062 mm	grãos de quartzo e argilas	siltos
argila - grãos menores que 0,004 mm	argilas	folhelhos e argilitos

rochas sedimentares de origem química		
textura	composição	nome da rocha
cristalina ou bioclástica	predomina calcita	calcário
bioclástica	fragmentos de conchas	coquina
oolítica	predomina calcita	calcário oolítico
	dolomita	dolomito
cristalina	halita	depósito de halita
	gipsita	depósito de gipsita
	quartzo microcristalino	chert
restos orgânicos compactados	carbono	carvão