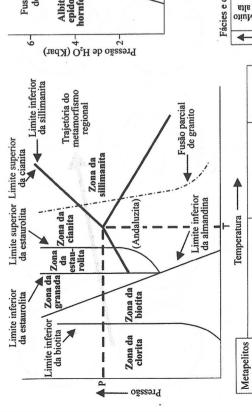


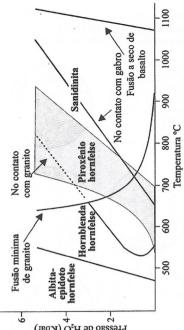
(simplificado de Hyndman 1972). Minerais: Ab = albita, Act = actinolita, Alm = almandina, An = anortita, And = andalusita, Anl = analcima, Bio = biotita, Cau = caulinita, Cia = cianita, Clt = cloritoide, Clz = clinozoisita, Cord = cordierita, Diop = diopsidio, Epi = epídoto, Esp = espessartita, Est = estaurolita, Fai = faialita, Gla = glaucofano, Hb = hornblenda, Herc = hercinita, Heu = heulandita, Hiper = hiperstênio, Jd = jadeita, KF = K-feldspato, Lm = laumontita, Ls = lawsonita, Mont = montmorilonita, Musc = muscovita, Onf = onfacita, Or = ortoclásio, Pir = pirofilita, Pl = plagioclásio Ca, Pren = prenhita, Diagrama P-T de limites de estabilidade de minerais metamórficos mais comuns de metapelitos (linhas cheias) e metabásicas (tracejado grosso) Pump = pumpeleita, San = sanidina, Sil = sillimanita, Stil = stilpnomelano.



Fácies e zonas de metamorfismo regional de metapelitos e sua equivalência en rochas metamáficas.

Condições de Pe T estimadas por diversos autores para o ponto tríplice cianita-andaluzita-sillimanita

T(**C) P (Kbar) Referência
622 5,50 Richardson et al. (1966)
595 6,50 Althaus (1967)
501 3,76 Holdaway (1971)



Fácies e condições de metamorfismo termal (modificado de Hybdman 1972)

Eclogito	Granulito		Sanidinita	
		Gran	Piroxênio hornfelse	→ Alta
		Anfibolito	Hornblenda	
		Xisto	Albita- epídoto hornfelse	Baixa -
Xisto azul		Prehnita- pumpeleita Zeolita	Diagénese a anquimeta- morfismo	
Muito atla		silA (Metamorfismo (Isnoigər	Baixa (Metamorfismo de contato)	
◆ PRESSÃO				

Silimanita + K-feldspato

Estaurolita Silimanita

Biotita

Clorita

Granulito

Anfibolito

Granada Epídoto-anfibolito

Xisto verde

Fácies de metabasitos

Granulito

Anfibolito

Xisto verde

Fácies Zonas

TEMPERATURA
Denominação das fácies metamórficas de acordo com as condições
de pressão e tempeatura