

# SOLVENTES & CONSTITUINTES BOTÂNICOS

POLAR				APOLAR
ÁGUA	ÁLCOOL	GLICERINA	VINAGRE	ÓLEO
ácidos orgânicos [azedo]	ácidos orgânicos [azedo]	ácidos orgânicos [azedo]		
alcaloides [amargo]	alcaloides [amargo]	alcaloides [amargo]	alcaloides [amargo]	alcaloides [amargo]
cumarinas	cumarinas			
enzimas *				
flavonoides	flavonoides			
glicosídeos [doce]	glicosídeos [doce]			
gomas ♦				
				lipídeos [oleoso]
minerais [salgado]			minerais [salgado]	
monossacarídeos [doce]				
mucilagem [doce] ♦				
				oleorresinas
polissacarídeos [doce]	polissacarídeos [doce]	polissacarídeos [doce]		
	resinas			resinas
saponinas [amargo]	saponinas [amargo]	saponinas [amargo]		
taninos [adstringente] *	taninos [adstringente]	taninos [adstringente]		taninos [adstringente]
	terpenos [aromático]			terpenos [aromático]
vitaminas hidrossolúveis *	vitaminas hidrossolúveis	vitaminas hidrossolúveis	vitaminas	vitaminas lipossolúveis
	óleos voláteis [aromático]			óleos voláteis [aromático]
				ceras *
<p>* temperatura alta            ♦ temperatura baixa</p>				
<p>A solubilidade de cada constituinte depende do tamanho da sua molécula, temperatura, pH e polaridade compatíveis com o solvente, entre outros.            Polissacarídeos podem ser hidrossolúveis ou não.            A solubilidade dos alkalóides depende do pH do solvente.            A regra geral é: semelhante dissolve semelhante.            Ácidos são melhor extraídos em meio alcalino e vice-versa.</p>				