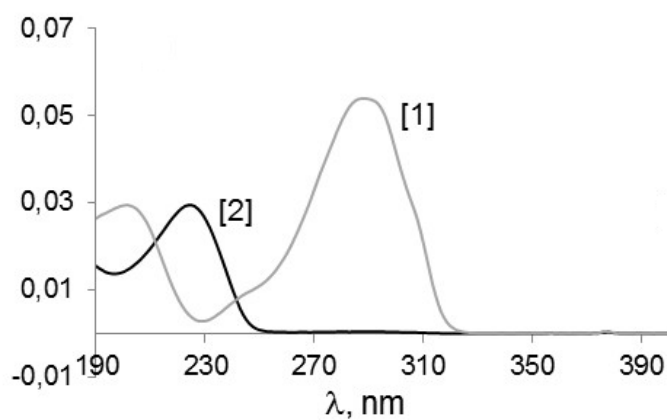
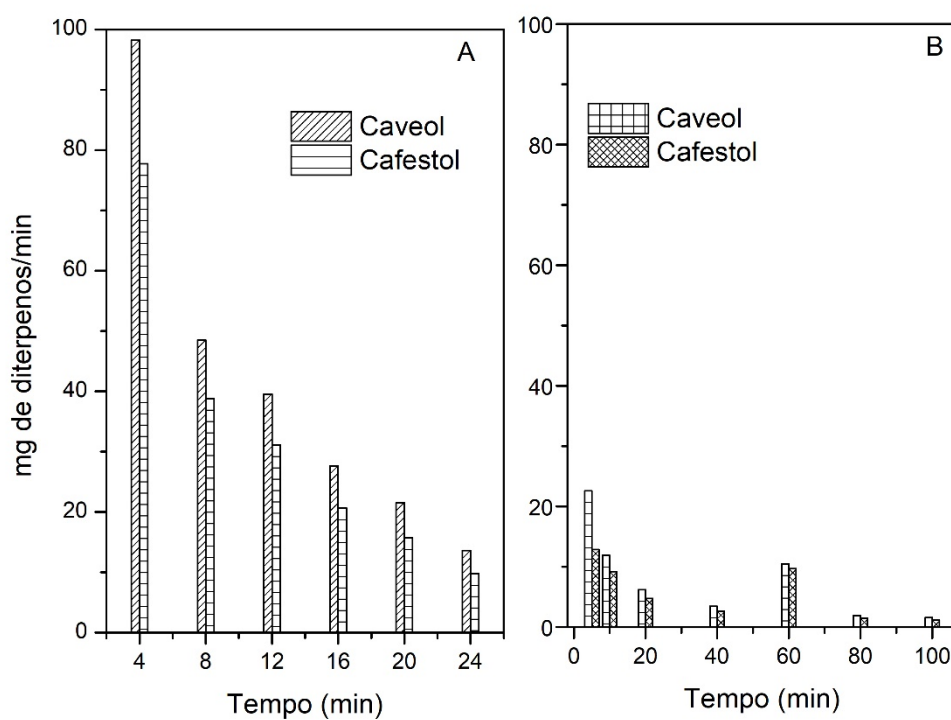


## MATERIAL SUPLEMENTAR



**Figura 1S.** Espectros de UV- Vis (190 a 390 nm) para caveol [1] e cafestol [2].



**Figura 2S.** Taxa de extração (mg de diterpenos/min) para saponificação em micro-ondas (A) e em banho térmico (B).

**Tabela 1S.** Análise de variância da saponificação assistida por micro-ondas para caveol.

Fator	Soma de Quadrados	Graus de Liberdade	Quadrado médio	F	p- valor
Temperatura (L)	3001,40	1	3001,40	16,96	<0,001
Temperatura (Q)	9880,21	1	9880,21	55,82	<0,001
Tempo (L)	8168,72	1	8168,72	46,15	<0,001
Temperatura (L)*Tempo (L)	1732,06	1	1732,06	9,79	0,006
Temperatura (L)*Tempo (Q)	4290,71	1	4290,71	24,24	<0,001
Temperatura (Q)*Tempo (L)	34441,54	1	34441,54	194,60	<0,001
Temperatura (Q)*Tempo (Q)	3362,80	19	176,99		
Erro	56186,15	26			
Total da soma quadrática	3001,40	1	3001,40	16,96	<0,001

(L) - termo linear, (Q) - termo quadrático.

**Tabela 2S.** Análise de variância da saponificação assistida por micro-ondas para cafestol.

Fator	Soma de Quadrados	Graus de Liberdade	Quadrado médio	F	p- valor
Tempo (L)	4671,80	1	4671,80	37,44	<0,001
Temperatura (L)*Tempo (L)	7274,34	1	7274,34	58,30	<0,001
Temperatura (Q)*Tempo (L)	1456,81	1	1456,81	11,68	0,003
Temperatura (Q)*Tempo (Q)	19774,37	1	19774,37	158,48	<0,001
Erro	2620,34	21	124,78		
Total da soma quadrática	31355,61	26			

(L) - termo linear, (Q) - termo quadrático.