

MATERIAL SUPLEMENTAR

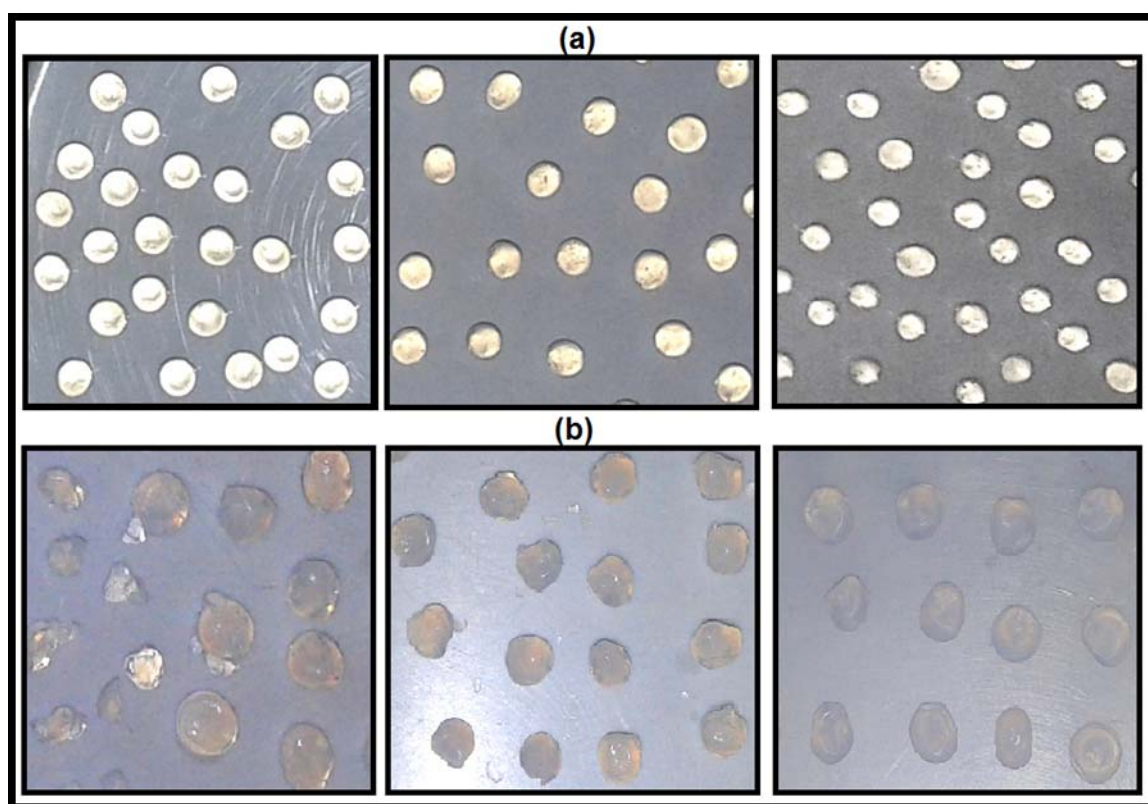


Figura 1S. Fotografias digitais capturadas após o processo de diálise dos grânulos. A fotografia (a) refere se aos hidrogéis de alginato de cálcio e a (b) refere se aos hidrogéis de alginato de alumínio. As concentrações dos agentes reticuladores aumentam da esquerda para a direita de ambas as imagens variando de 1, 2,5 e 5 % m/v

Tabela 1S. Resultados de grau de intumescimento para diferentes concentrações de nanoargila incorporada nos grânulos de hidrogéis de alginato de cálcio

2 % m/v alginato			
Q (%)			
[argila] (%)	1 % CaCl₂	2,5 % CaCl₂	5 % CaCl₂
1	81,3	78,3	72,3
2,5	104,7	101,1	95,0
5	133,6	134,1	128,2
Q/Q (%)			
[argila] (%)	Q_{1% CaCl₂}/Q_{1% CaCl₂}	Q_{2,5% CaCl₂}/Q_{1% CaCl₂}	Q_{5% CaCl₂}/Q_{1% CaCl₂}
1	1	0,96	0,88
2,5	1	0,96	0,93
5	1	1	0,96