

## MATERIAL SUPLEMENTAR

**Polímero biodegradável antimicrobiano através da aditivação com compostos à base de zinco**

**Ana P. Capelezzo<sup>a,\*,#</sup>, Laura C. Mohr<sup>a,#</sup>, Francieli Dalcanton<sup>a,x</sup>, Carolina R. D. M. Barreta<sup>a,#</sup>, Maria A. P. M. Martins<sup>b</sup>, Márcio A. Fiori<sup>a,#,x</sup> e Josiane M. M. de Mello<sup>a,#,x</sup>**

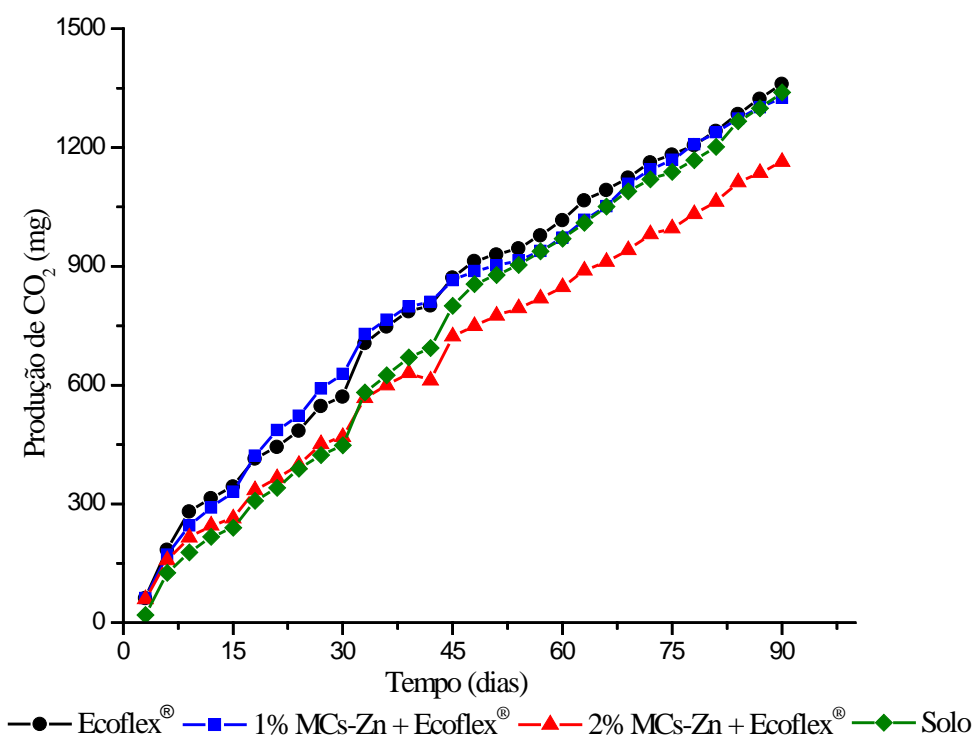
<sup>a</sup>Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó – SC, Brasil

<sup>b</sup>Departamento de Química, Universidade do Sul de Santa Catarina, Tubarão – SC, Brasil

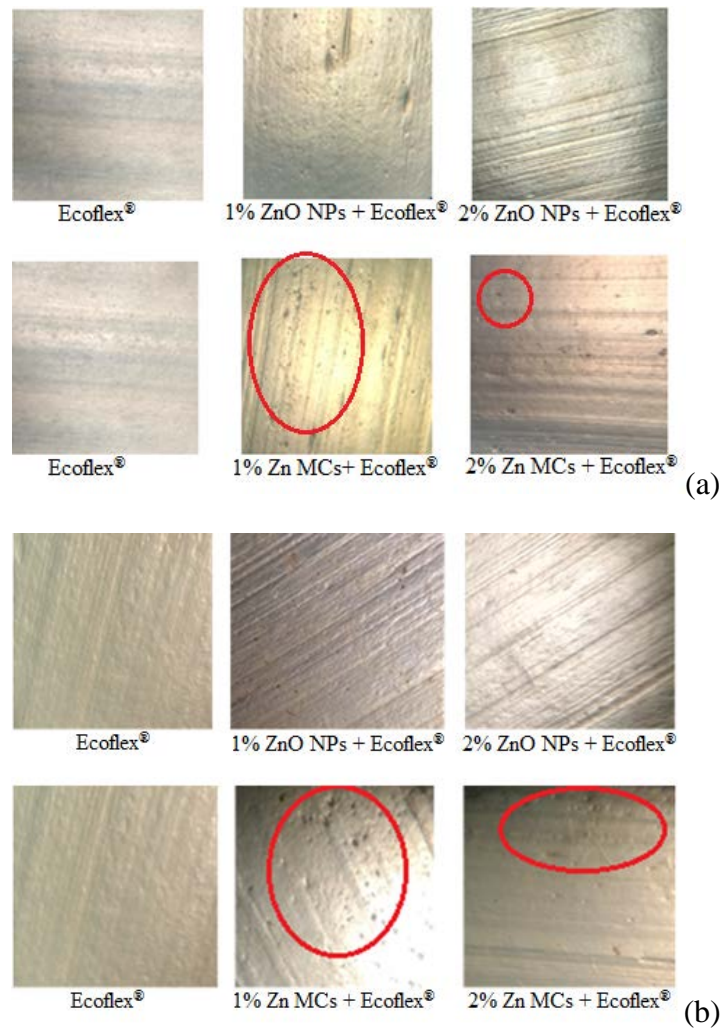
\*e-mail: ana\_cap@unochapeco.edu.br

#Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

xPrograma de Pós-Graduação em Tecnologia e Gestão da Inovação



**Figura 1S.** Evolução da quantidade de CO<sub>2</sub> gerada durante os 90 dias de análise para os polímeros obtidos com e sem MCs-Zn



**Figura 2S.** *Imagens dos filmes poliméricos com e sem aditivação, nas diferentes concentrações dos dois aditivos utilizados, expostos ao processo de biodegradação em 0 dias (a) após transcorridos 90 dias (b) de ensaio*