cbecimat26
26° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais
22 a 26 de novembro de 2026
Costão do Santinho
Florianópolis-SC

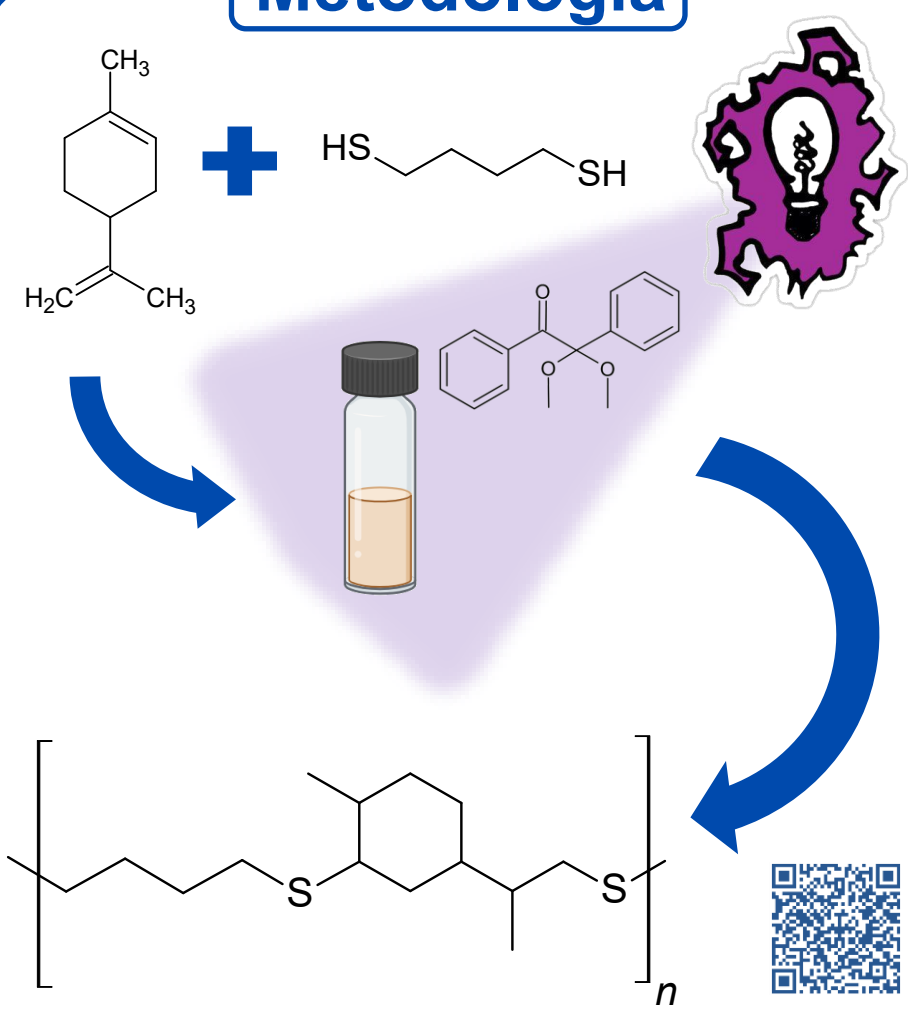
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLI(LIMONENO-CO-BUTANO-1,4-DITIOL) VIA POLIMERIZAÇÃO TIOL-ENO FOTOINDUZIDA

Mateus Teixeira Bertão[1]; Alice Junqueira de Souza[1]; Roniérik Pioli Vieira[1]
1. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Faculdade de Engenharia Química (FEQ).

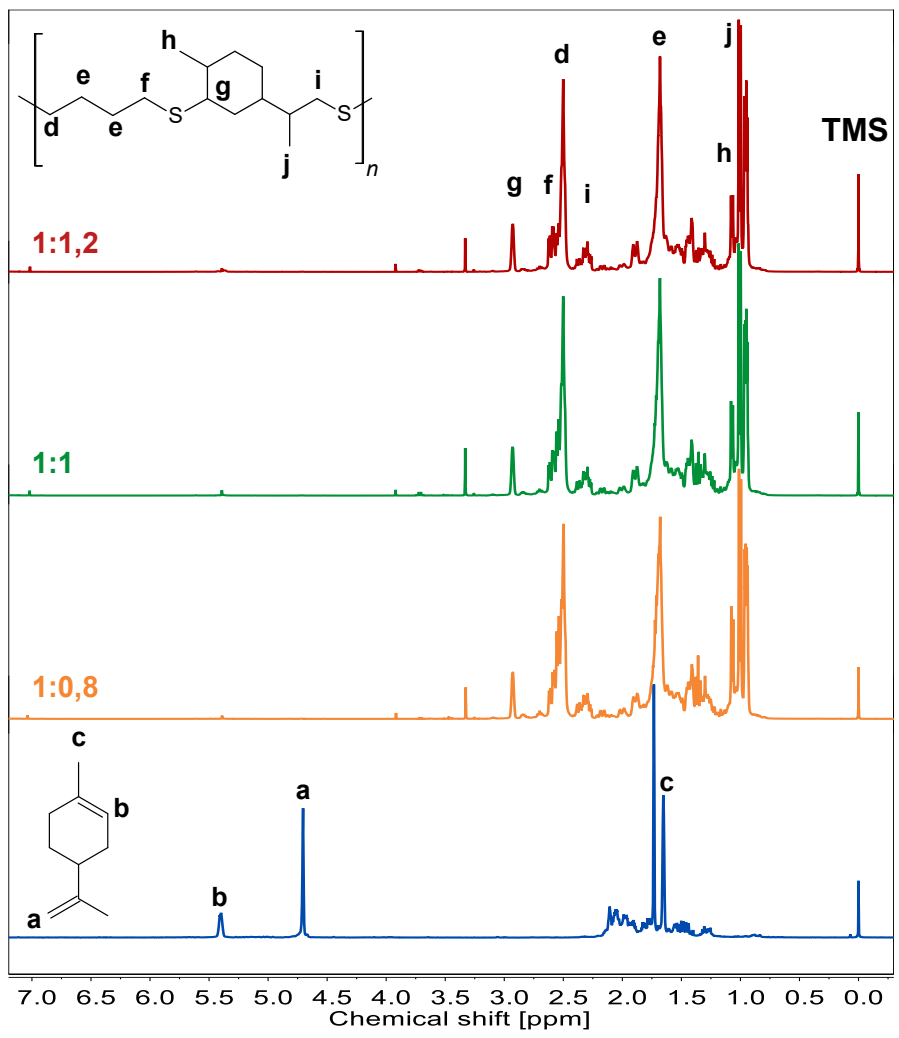
Introdução

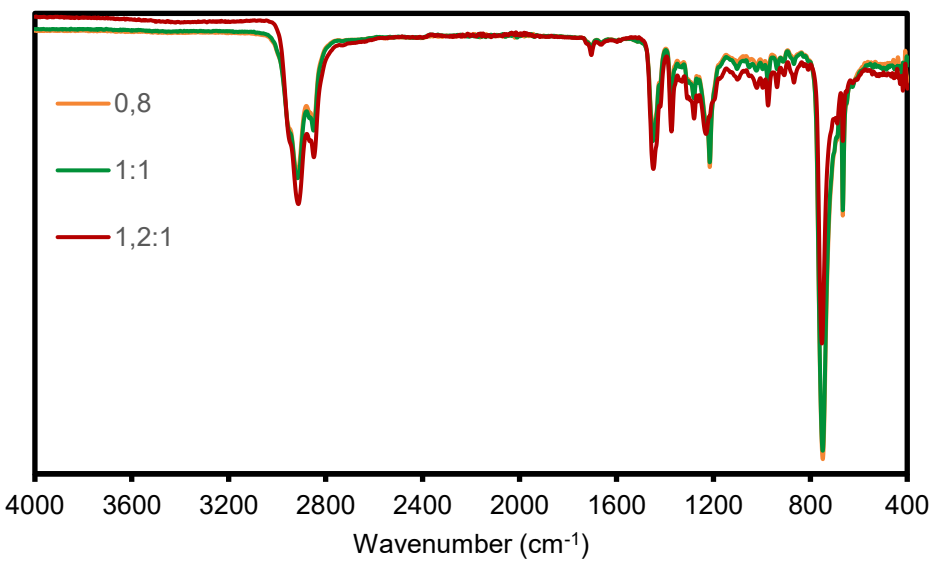


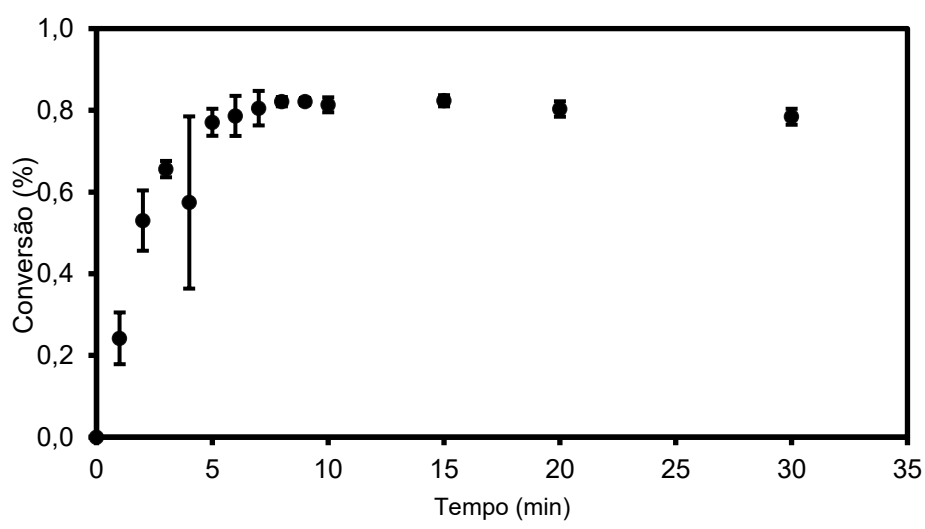
Metodologia



Resultados e Discussão







Razão molar tiol:eno	$\bar{M}_n$ (Da)	Dispersidade ($\bar{M}_w/\bar{M}_n$)	Atividade antioxidante por método DPPH (%)
1:0,8	3378	1,39	74,88
1:1	4468	1,50	85,04
1:1,2	5862	1,86	23,63

Agradecimentos

UNICAMP
FEQ Unicamp
LERP Laboratório de Engenharia de Reações Poliméricas
CAPES 001
CNPq 444408/2024-0
FAPESP 2022/02728-0 2024/18832-7 2025/13734-0

Referências

1. M. Claudino; M. Jonsson; M. Johansson RSC Adv. 2013, 3(27), 11021. https://doi.org/10.1039/C3RA40696B.
2. Thijssen, Q., Ortega, A. J., Vieira, R. P., & Van Vlierberghe, S. (2024). Reactive and Functional Polymers, 205, 106096. https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2024.106096.