

3. Objetivos

Este trabalho tem como objetivos os seguintes tópicos:

- Estudar a dispersão de nanotubos de titanato com surfactantes e definir as melhores condições para uma distribuição homogênea de partículas.
- Fabricar compósitos de Nylon 11 e nanotubos de titanato com e sem surfactantes, em diferentes concentrações de nanotubos.
- Estudar os efeitos dos nanotubos de titanato nas propriedades mecânicas do Nylon 11 e investigar a influência da dispersão com surfactantes nas mesmas.