

**RESUMO:** Nanocompósitos de matriz polimérica com nanotubos de carbono (NTC) vêm sendo bastante estudados devido as suas ótimas propriedades como baixa densidade e alta estabilidade dimensional, além de propriedades eletromagnéticas, que são muito interessantes para o setor aeroespacial. Porém, para se alcançar um aumento mais significativo, por exemplo, no módulo de Young, a literatura sugere utilizar uma quantidade elevada de NTC (i.e. maior que 1% NTC m/m), que dificulta o processo de dispersão. Com isso, foi desenvolvida nesse trabalho uma metodologia para dispersar NTC na superfície de tecidos de fibras de vidro (FV) através de um processo de deposição manual, sendo também utilizados NTC dispersos diretamente na resina. Compósitos tri-componente Epóxi/NTC/FV foram fabricados por moldagem por transferência de resina (RTM) e caracterizados através de ensaios mecânicos incluindo dureza Barcol, impacto Izod, flexão, tração e cisalhamento interlaminar (ILSS). Em geral, os compósitos apresentaram uma melhora de até 10% nas propriedades mecânica finais quando comparados ao compósito de referência EP/FV.