

# FICHA TÉCNICA DE NANOMATERIAL

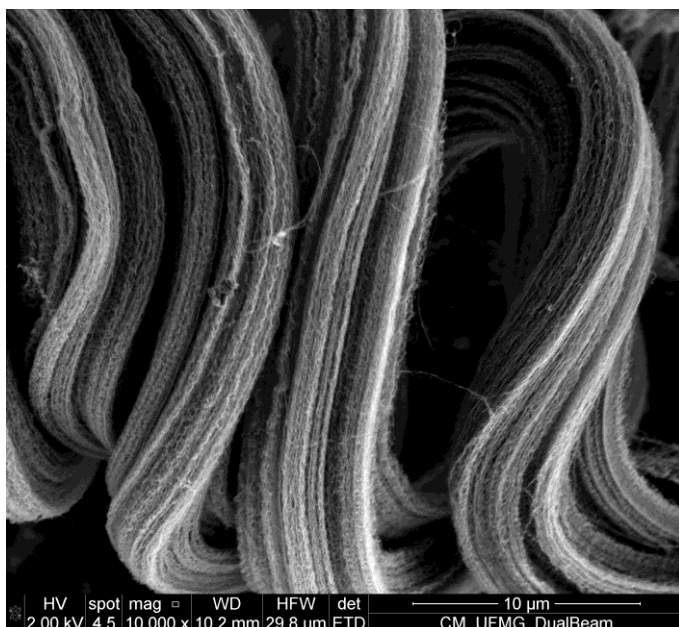
Versão: 02/2022

## Nanotubos de Carbono de Poucas Paredes

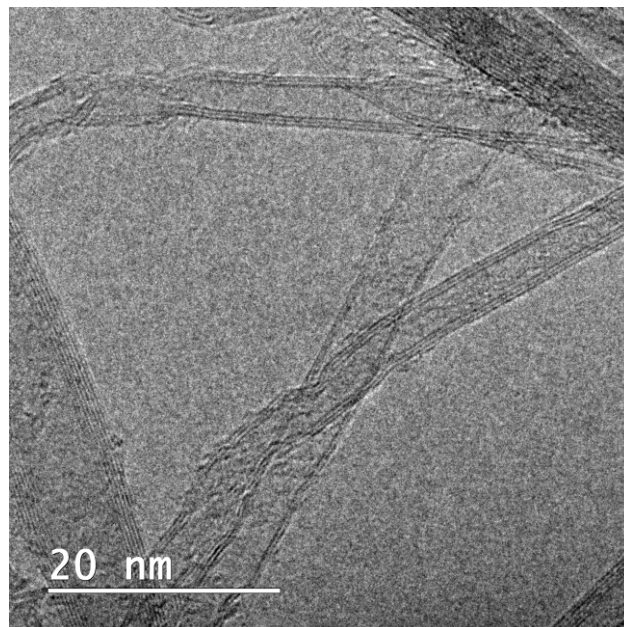
NTCPP

- Diâmetro externo: 2-12 nm (Microscopia Eletrônica de Transmissão)
- Comprimento: >100 µm (Microscopia Eletrônica de Varredura)
- Grau de pureza: > 80% (Análise Termogravimétrica)
- Área Superficial Específica: >350 m<sup>2</sup>/g (Método BET)
- Condutividade elétrica: > 10<sup>5</sup> S/cm (Medidas elétricas de quatro-pontas)
- Contaminantes: Co, Fe, Al

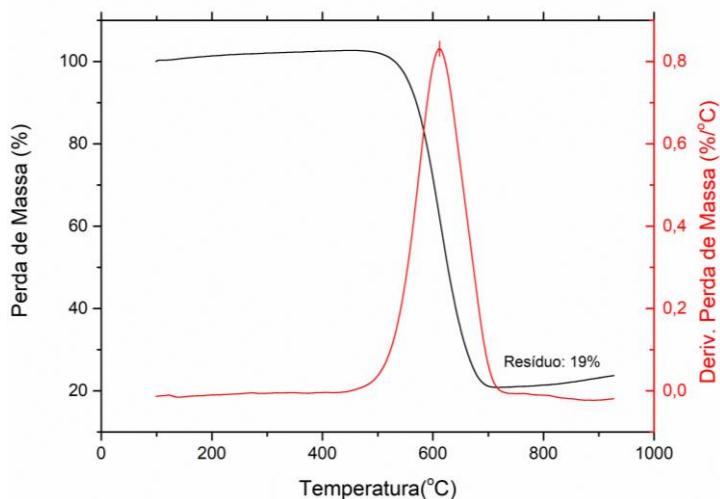
Microscopia Eletrônica de Varredura



Microscopia Eletrônica de Transmissão



Análise Termogravimétrica



Espectroscopia Raman

