

# FICHA TÉCNICA DO NANOMATERIAL

Versão 2: 07/2023

## Suspensão aquosa de óxido de grafeno

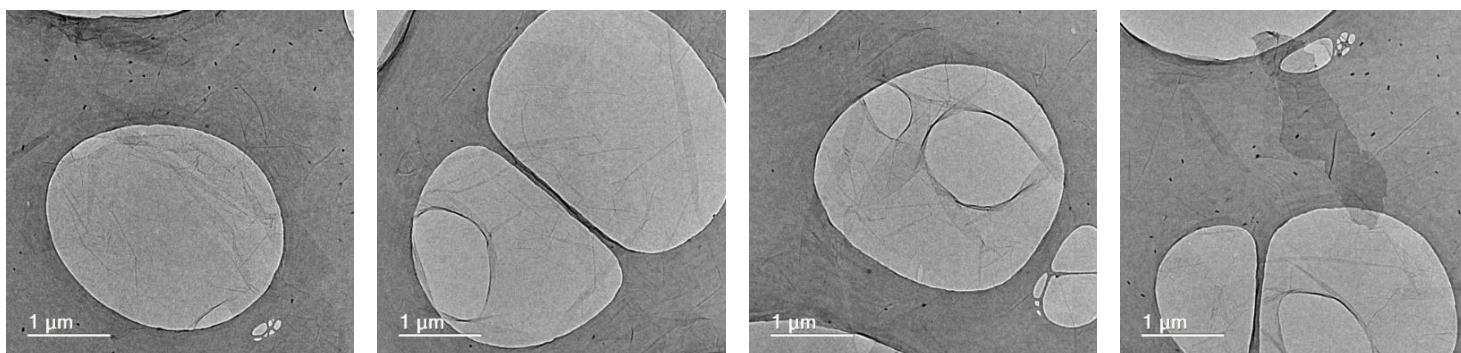
- Concentração: 0,5 % (P/V);
- Folhas de óxido de grafeno de 1 a 10 camadas;
- Dimensão lateral das camadas: 1-5  $\mu\text{m}$ ;
- Grau de oxidação: superior a 40% em massa;
- Aparência (cor): marrom/amarelo escuro;
- Aparência (forma): líquido.

### Suspensão aquosa de OG

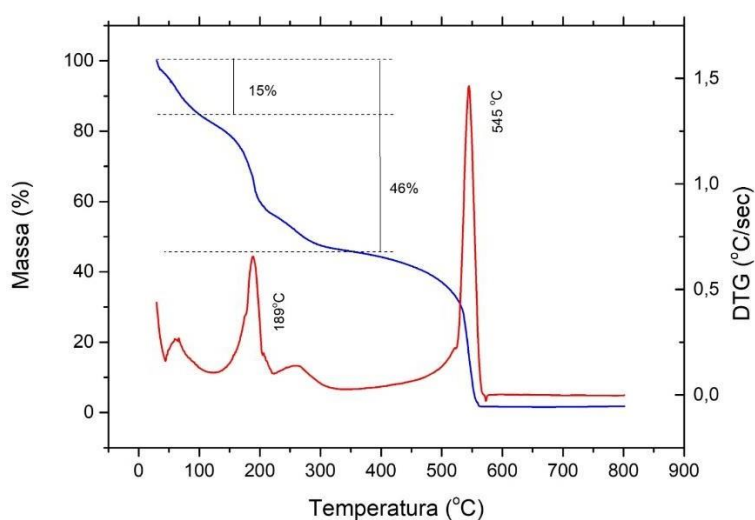
Análise Elementar:

Carbono: 40-50%  
Hidrogênio: 2-4%  
Nitrogênio: 0-1%  
Oxigênio: 40-50%  
Enxofre: 1-3%

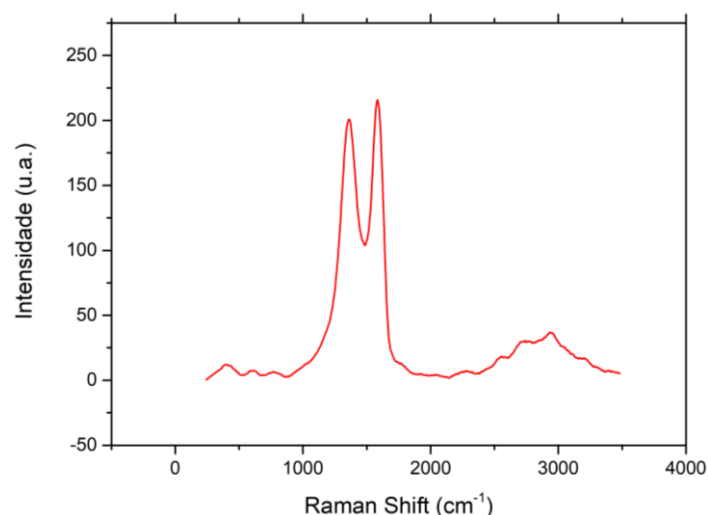
### Microscopia Eletrônica de Transmissão:



### Análise Termogravimétrica:



### Espectroscopia Raman:

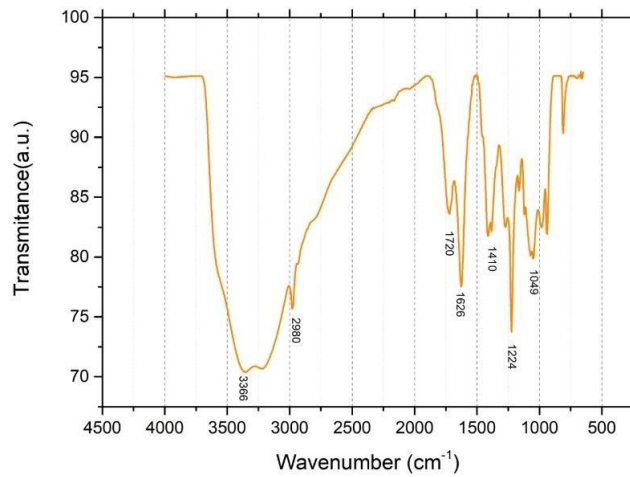


1/2

# FICHA TÉCNICA DO NANOMATERIAL

Versão 2: 07/2023

Infravermelho (FTIR):



Aspecto visual do material:



2/2