

# MINICURSO

## “A Short Course on Nanotechnology applications in Medicine and Agriculture”

Prof. Dr. MAHENDRA KUMAR RAI - UNIVERSIDADE DE AMRAVATI - ÍNDIA  
Prof. Dr. RAFAEL MARINHO BANDEIRA - UFPI

**DATA:** De 02 a 04 de dezembro de 2019

**HORÁRIO:** De 08h30 às 11h30

**LOCAL:** AUDITÓRIO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

**Nº DE VAGAS:** 15 / **INSCRIÇÕES:** de 25/11 a 29/11 - Coordenação do PPGQ

**O Curso será ministrado em inglês. Recomenda-se que os inscritos tenham um bom nível de compreensão auditiva e expressão oral da língua.**

**CONTEÚDO:** The main goal of this course is to provide introductory ideas and the importance of nanotechnology, nanobiotechnology and its applications in medicine and agriculture.

- o Introduction to Nanotechnology.
- o Green and Sustainable nanotechnology.
- o Biosynthesis of Nanoparticles from microbes and plants.
- o Nanotechnology for the management of microbial infections.
- o Nanotechnology in the preservation of fruits.
- o Role of nanotechnology in agriculture.
- o Nanotoxicity and safety issues.