

# *Nanociências e Materiais Avançados*

O avanço tecnológico de nosso tempo se faz presente em quase todas as atividades humanas como a medicina, a farmacologia, a agricultura, a preservação e remediação ambiental, a produção e conversão de energia, a geração de imagem diagnóstica, entre outras. Em todas as área desafiadoras é crescente o uso de nanoestruturas de metais, semicondutores e materiais orgânicos. Igualmente, a produção de materiais avançados tem contribuído para o desenvolvimento tecnológico. O programa de **Nanociências e Materiais Avançados** oferece cursos de Mestrado e Doutorado com o objetivo de qualificar recursos humanos por meio de uma formação multidisciplinar e internacionalização que os capacite para inserção e atuação nas universidades e no setor produtivo e, assim contribuir para o desenvolvimento tecnológico de ponta com repercussões no avanço científico, econômico e social do país.

O egresso do programa terá uma formação multidisciplinar, abrangente e diferenciada que inclui áreas como a Física, a Química, a Biologia e a Engenharia de Materiais e estará qualificado para a pesquisa de ponta e o desenvolvimento de inovações tecnológicas nas linhas de pesquisa do programa.



## *Linhas de Pesquisa*

- Nanociências;
- Materiais Funcionais Avançados.

## *Níveis*

**Mestrado e Doutorado**

## *Processo Seletivo*

As inscrições para o processo seletivo são realizadas usualmente nos meses de **junho** e **outubro**. Os editais de seleção ficam disponíveis no site do programa.

## *Início das Aulas*

Em geral nos meses de **fevereiro** e **setembro** (a depender do calendário anual).

## *Contatos*

- **Site:** [nano.ufabc.edu.br](http://nano.ufabc.edu.br)
- **E-mail:** [ppg.nanomat@ufabc.edu.br](mailto:ppg.nanomat@ufabc.edu.br)