

## **Olá, sou a professora Maria Rosangela Soares**



Sou formada em Licenciatura em Matemática e Física. Sou especialista em Educação Matemática, Mestre e Doutora em Física. Possuo Pós-Doutorado na área de Simulação de Monte Carlo.

No Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências da Natureza, estou vinculada a linha de pesquisa: “Fundamentos e modelos teórico-metodológicos no Ensino de Ciências da Natureza”. Nesse sentido, venho orientando trabalhos relacionados os seguintes temas de interesse:

- ✓ Ensino de Física
- ✓ Física Médica e suas aplicações
- ✓ Aplicação de tema de radiações na educação básica
- ✓ Proteção radiológica
- ✓ Simulação de Monte Carlo para compreensão das radiações
- ✓ Produção de material, metodologias e projetos para o ensino de física na educação básica
- ✓ Formação de professores no ensino de ciências e matemática
- ✓ Novas tecnologias da informação e comunicação no ensino de ciências da natureza
- ✓ Física na arte