

## **Física Moderna na educação básica e a formação de professores**

Fernanda Ostermann (UFRGS,RS)

Esta palestra discutirá pesquisas sobre a formação inicial e continuada do professor de Física tendo como referência a introdução da Física Moderna e Contemporânea no ensino médio. O objetivo é relatar investigações sobre o desenvolvimento do conhecimento profissional docente com ênfase na aproximação dos processos formativos e da prática pedagógica à produção de conhecimentos na área de ensino de Física Moderna e Contemporânea, com o uso de Novas Tecnologias de Informação e Comunicação. O contexto de pesquisa é constituído por disciplinas dos cursos de Licenciatura em Física e do Mestrado Profissional em Ensino de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.