



CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS (CCEN)
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS
E MATEMÁTICA (PPGECIM)

Título do Seminário: **Hands-on-Tec: uma proposta de estratégia pedagógica para auxiliar na inserção de conceitos de FMC no ensino básico**

Prelator: **Fernando de Candido Pereira – Mestrando.**

Data: **21/10/2013 (segunda-feira)**

Horário: **14h.**

Local: **Sala S-210 (Campus I/FURB).**

Resumo: Este trabalho apresenta uma proposta de utilização da Hands-on-Tec (mãos na tecnologia), baseada na técnica Hands-on (mãos na massa), como estratégia pedagógica para ensinar conceitos de Física Moderna e Contemporânea (FMC) no Ensino Básico, principalmente no nível médio. Esta proposta se dá a partir de uma pesquisa participativa e atuante realizada durante uma oficina pedagógica desenvolvida para esse propósito com estudantes de Ensino Médio, motivado por questões sociais e pedagógicas, levando em consideração que se vive hoje em uma sociedade cada vez mais caracterizada pelo uso intensivo do conhecimento relacionado principalmente à ciência e à tecnologia e, para que o aluno possa ter uma melhor compreensão do mundo, torna-se necessário incorporá-las, ciência e tecnologia, aos processos de ensino e aprendizagem. Por isso buscou-se desenvolver e aplicar uma adaptação da técnica Hands-on com o incremento do uso de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) como Tecnologias Educacionais para auxiliar no processo de ensino e aprendizagem de ciências e matemática, com foco específico neste trabalho a FMC.