



**Programa Pós-Graduação em Ensino de Ciências Naturais e
Matemática - PPGEN
Campus Cedeteg - UNICENTRO**

Aula Inaugural 2018

23/03/2018— Miniauditório de defesa do Mestrado (PPGEN) – Bloco PDE
Horário: 10h30m

**TÍTULO: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO
SOCIOECONÔMICO: CONTRIBUIÇÕES DA PESQUISA
UNIVERSITÁRIA**

Palestrante: Cláudia Crisostimo

(Diretora de Propriedade Intelectual de Propriedade Intelectual - Agência de Inovação
Tecnológica da Unicentro - NOVATEC/UNICENTRO)

Resumo:

Esta seção visa integrar ciência, tecnologia e inovação a fim de identificar as contribuições fundamentais da ciência e sua relação com o desenvolvimento socioeconômico. As grandes descobertas científicas e a história das técnicas e das invenções perpassam as razões fundantes do estado moderno e da economia política na era da industrialização. Até a segunda metade do séc. XIX a relação entre a ciência e a tecnologia dependeu tanto de avanços na ciência quanto na tecnologia. Para Mowery (1992), os monopólios de patentes foram essenciais para fortalecer os estados europeus ao atrair especialistas a praticarem seus ofícios e habilidades de criação industrial nestas jurisdições, ampliando a competitividade internacional. A indústria britânica é um exemplo de transferência de tecnologia à economia dos Estados Unidos no séc. XIX. Entretanto, o crescimento da P&D industrial nos Estados Unidos e na Alemanha foi influenciado pelos avanços científicos durante o último quartel do séc. XIX, o que criou potencial considerável na aplicabilidade do conhecimento científico e técnico. Por outro lado, a abordagem microeconômica adotada pelos neo-schumpeterianos após a década de 1970, identificava na atividade inovadora das “firmas” o elemento central de análise do progresso tecnológico, visão logo relativizada por uma perspectiva sistêmica da inovação, que passa a enfatizar aspectos estruturais do padrão tecnológico com a importância de diferentes ambientes externos. Tais mudanças incluem a expansão dos institutos públicos de pesquisa, a massificação do ensino superior e, além da criação dos departamentos de P&D vinculados a empresas de grande porte, a formação de ambientes de inovação e parcerias estratégicas com *startups* e universidades.