



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - ESCOLA DE MINAS
Programa de Pós-Graduação em Instrumentação, Controle e Automação
de Processos de Mineração – PROFICAM
Convênio Universidade Federal de Ouro Preto/Associação Instituto Tecnológico
Vale UFOP/ITV



Disciplina: **CAM101 - METODOLOGIA CIENTÍFICA, INOVAÇÃO E PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

Módulo: **MDO**

Pré-requisito: **Não tem**

Carga Horária: **45 horas**

Créditos: **3 (três)**

EMENTA:

Parte I: Estudo do método científico e suas aplicações; Fundamentos epistemológicos e operacionais da pesquisa científica: métodos, técnicas e ferramentas da pesquisa multidisciplinar; Metodologias Qualitativas e Quantitativas; Procedimentos e etapas necessárias à elaboração de projetos de pesquisa e seu desenvolvimento.

Parte II: Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. Os interesses da indústria e os problemas em pesquisa científica. O Secreto e o Público em Pesquisa: Confidencialidade e outras precauções. Como promover inovação em pesquisa. Estratégias para a Inovação.

Parte III: Propriedade Industrial: Legislação Brasileira e tratados internacionais. Histórico da Propriedade Industrial. Fundamentos de propriedade industrial: objetivos e limitações. Distinção entre Propriedade Intelectual e Industrial. Estrutura do INPI e seu papel na proteção à Propriedade Industrial no Brasil e os principais escritórios internacionais. Patentes. Desenhos Industriais. Marcas, sinais distintivos e registráveis. Softwares, a proteção técnica e do sistema. Concorrência Desleal. A Lei do Bem (Lei Nº 10.973/2004) e sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo e suas implicações. A propriedade Industrial na Mineração. Ferramentas de prospecção tecnológica e estratégias de monitoramento tecnológico. Transferência de Tecnologia.

BIBLIOGRAFIA:

1. BARBOSA, D. B. Uma introdução à Propriedade Intelectual. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 1997.
2. SOUZA, Paulo. Innovation in Industrial Research. CSIRO PUBLISHING, 2010.
3. CHRISTENSEN, C. M.; OVERDORF, M.; MACMILLAN, I. C.; MCGRATH, R.; THOMKE, S. *Harvard business review on innovation*. Harvard Business Press, 2001.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - ESCOLA DE MINAS
Programa de Pós-Graduação em Instrumentação, Controle e Automação
de Processos de Mineração – PROFICAM
Convênio Universidade Federal de Ouro Preto/Associação Instituto Tecnológico
Vale UFOP/ITV



4. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de Metodologia Científica. Atlas, 2010.
5. MECRINA, F. L., Scientific Integrity: Text and Cases in Responsible Conduct of Research. 3. ed. Washington: ASM Press, 2005.
6. OLIVEIRA, M. L. Propriedade Industrial: o âmbito de proteção à marca registrada. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2000.
7. TIDD, Joe; BESSANT, John; PAVITT, Keith. Gestão da Inovação. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.
8. WOLPERT, John D. Breaking out of the innovation box. **Harvard Business Review**, v. 80, n. 8, p. 76-83, 148, 2002.