

INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE
ITV

Curso de Mestrado Profissional
(pós-graduação *stricto sensu*)

“Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais”

Docente Paulo Antônio de Souza Junior. CV Lattes: http://lattes.cnpq.br/1118755367776277			
Disciplina: Metodologia de Pesquisa e Inovação			
Código:	Carga horária: 30	Créditos: 2	Obrigatória: Sim
<p>Ementa:</p> <p>Parte I: Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Interesses industriais e problemas em pesquisa industrial. Pesquisa fundamental e pesquisa aplicada, Limitações do Método Científico</p> <p>Parte II: Ferramentas para Pesquisa Métodos Práticos: revisão crítica da literatura, incluindo patentes, legislação, produtos e processos industriais, software e outras ferramentas. Como escrever uma excelente revisão crítica da literatura para relatórios técnicos, artigos científicos e para dissertações de mestrado e Teses de Doutorado. Como ler artigos científicos, relatório técnicos e avaliar a sua qualidade. Como realizar busca da literatura técnica (incluindo patentes) e como se deve ler uma patente. Métodos diretos e indiretos de espionagem industrial. Direitos autorais. Como escrever relatórios técnicos, artigos científicos, patentes e outros documentos técnico-científicos. Mecanismos sociais da Pesquisa: publicações de artigos e seus diferentes formatos, base de dados, patentes, seminários, workshops, conferencias, livros, relatórios técnicos, notas técnicas, padrões, <i>white papers</i>. Confidencialidade e outras precauções.</p> <p>Parte III: As responsabilidades do Pesquisador e Questões Éticas A reputação do pesquisador e da empresa. Conflitos de interesse. Erros de conduta em pesquisa e a integridade moral do pesquisador (e.g., plágio, fabricação e duplicação). Crédito ao trabalho de terceiros. Novos paradigmas éticos. Valores pessoais e institucionais e o papel do pesquisador.</p> <p>Parte IV: Inovação em Pesquisa Industrial: A necessidade de inovação na pesquisa industrial. Como promover inovação em pesquisa industrial. Como contratar serviços de consultoria técnico-científica? O que esperar e o que se deve cobrar da consultoria e como avaliar a qualidade do trabalho? Como gerar real valor para a empresa?</p>			

Bibliografia

P. A. de Souza (2010) *Innovation in Industrial Research*, CSIRO Publishing, Collingwood, Australia, ISBN: 9780643096431 p. 135.