



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
MESTRADO EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA



Nome do Componente Curricular em português: Análise e Gestão de Risco		Código: GTA-820
Nome do Componente Curricular em inglês:		
Nome e sigla do departamento: Núcleo de Geotecnia Aplicada - NUGEO		Unidade acadêmica: Escola de Minas
Carga horária semestral 30	Carga horária semanal teórica 30	Carga horária semanal prática 00 horas/aula
<b>Ementa:</b>  Evolução histórica e grandes acidentes industriais. Gerenciamento de riscos. Técnicas de observação e abordagem a comportamentos inseguros. Técnicas de observação e gestão das condições inseguras. DDS - Diálogo Diário de Segurança. Introdução às técnicas de Identificação de Perigos, Análise e Avaliação de Riscos.		
<b>Conteúdo programático:</b>		
<b>Bibliografia básica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vose, D. (2008) Risk Analysis: A Quantitative Guide. Wiley (3o Edition)</li><li>• Byrd, D.M.; Cothorn, C.R. (2000) Introduction to Risk Analysis: A Systematic Approach to Science-Based Decision Making. Government Institutes; 1 edition</li><li>• Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (CETESB). “Manual (P4.261) “Orientação para a Elaboração de Estudos de Análise de Riscos” São Paulo, Maio,2003.</li><li>• Environmental Protection Agency (EPA). “General Guidance for Risk Management Programs (40 CFR Part 68)”.Chemical Emergency Preparedness and Prevention Office. July,1998. (EPA 550B-98-003).</li></ul>		
<b>Bibliografia complementar:</b>		