UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

GEOLOGIA
UFRJ

IGL___-Saúde e Segurança em Atividades de Geologia				
Período	**Requisitos**			
1º	-			
Carga Horária				**Créditos**
Teórica	**Prática de Laboratório**	**Prática de Campo**	**Total**	1
20	10	0	30	

CURSOS PARA OS QUAIS É OFERECIDA

Geologia

OBJETIVOS

Preparar os alunos para: (1) entender os conceitos fundamentais sobre Saúde e Segurança em atividades de Geologia; (2) trabalhar na análise, mitigação e prevenção dos riscos em atividades de campo, viagens, planejamento da rotina; (3) atuar na prevenção dos acidentes e identificar e gerenciar os riscos.

EMENTA

Conceitos básicos, fundamentais e avançados sobre Saúde e Segurança (S&S) nas atividades desenvolvidas pelo geólogo, tanto em trabalhos de campo como em laboratório. Introdução aos conceitos básicos de S&S.

Histórico, atos e condições inseguras, estudo do ambiente do trabalho, esboço de mapas de riscos, equipamentos de proteção individual e coletiva, sinalização de segurança. Proteção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1.Conceitos de S&S
2. Conceitos de percepção de risco
3. Conceitos de percepção de risco nas atividades do geólogo
4. Conceitos sobre EPI (equipamentos de proteção individual) e EPC (equipamentos de proteção coletiva
5. Especificidades de risco e impacto em atividades de campo em Geologia: atividades em margens de estradas, riscos com animais peçonhentos e insetos, impacto de um grupo “estrangeiro” em uma cultura local, respeito a normas e costumes locais, drogas ilegais e legais

6. Noções sobre ferramentas de avaliação de risco em atividades de campo em Geologia

7. Primeiros socorros: caracterização, funções e aspectos legais dos primeiros socorros. Acidentes: características e tipologia. Cuidados gerais preliminares. Primeiros socorros em vítimas de: hemorragias, lesões traumáticas, parada respiratória cardíaca, envenenamentos, obstrução de via aérea por corpos estranhos, animais peçonhentos, queimaduras

CARACTERÍSTICAS DAS AULAS PRÁTICAS

Consistem de trabalhos práticos e básicos de primeiros socorros, com carga horária de 5 horas, em sala de aula. Poderá ser ministrado por profissionais de Enfermagem, Técnicos de Segurança, Engenheiros de Segurança ou profissional comprovadamente habilitado para ministrar treinamento.

BIBLIOGRAFIA

Básica

BURGES, W.A. 1997. *Identificação de Possíveis Riscos a Saúde do Trabalhador nos Diversos Processos Industriais*. Belo Horizonte: Ergo.

CUNHA, J..1999. *Noções de Prevenção e Controle de Perdas em SST*. São Paulo: SENAC.

DELA COLETA, J.A..1989. *Acidentes de Trabalho*. São Paulo, Atlas S.A.FINOCCHIARO, J.1976.*Causas e Prevenção dos Acidentes e das Doenças do Trabalho em São Paulo*. São Paulo, Lex Editora S/A.

Complementar

DE CICCO, F.M.G.A.F. & FANTAZZINI, M..1981.*Prevenção e Controle de Perdas: uma Abordagem Integrada*. São Paulo, FUNDACENTRO.

NORMAS REGULAMENTADORAS. Segurança e Medicina do Trabalho. 51ª ed. São Paulo, Atlas, 2002.

RIBEIRO FILHO, L.F. & FAUSTO LOPES, J. 1981. Equipamentos de proteção individual. FUNDACENTRO.SAAD, E.G. e outros. 1981.*Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho*. 1981.Textos Básicos para Estudantes. FUNDACENTRO.

FREITAS, C. M. 2000. A Contribuição dos Estudos de Percepção de Riscos na Ae no Gerenciamento de Riscos Relacionados aos Resíduos Perigosos. In: SISSINO, C. L. S.; OLIVEIRA, R. M. (org.). Resíduos Sólidos, Ambiente e Saúde: uma Visão *Multidisciplinar*. Rio de Janeiro: FIOCRUZ. p.111-128.