

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
PESQUISA MINERAL / GEOPROCESSAMENTO		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
GEOESTATÍSTICA	GGO 00020	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: 12H
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()		ESTÁGIO: AC ()
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OPTATIVA (X)		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Desenvolver habilidades do aluno de análise geoestatística e aplicações na interpolação de dados geológicos e geofísicos.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Revisão de probabilidade e variáveis aleatórias. Principais distribuições de probabilidade. Análise de dados univariados e multivariados. Técnicas computacionais. Estimção e teste de hipótese. Tabelas de contingência, regressão, componentes principais. Processos estocásticos e séries temporais: análise de Fourier, modelos de previsão. Aplicações às áreas físicas.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Isaaks, E. H; Srivastava, R. M. An Introduction to Applied Geostatistics; Oxford University Press, USA, 1990. 2. McCamon, Richard B. Concepts in Geostatistics. 3. Deutsch, C.V., and Journel, A. G. (1992), GSLIB - Geostatistical Software Library and User's Guide, Oxford University Press, New York, 338 pp. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Andriotti, José Leonardo Silva. Fundamentos de Estatística e Geoestatística. 2. Chilés, J.P. Delfiner, P. (1999) Geostatistics: Modeling Spatial Uncertainty (Wiley Series in Probability and Statistics), Wiley, New York, 695 pp. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____