



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	Geologia de Campo III	Código	215172 – GEOL00104
Pré-requisito(s)	215154/GEOL00086 – 215156/GEOL00086	Carga horária	90 H
PEL	1.00.5	Créditos	6
Professor(es)	Adriane Machado e Aracy Sousa Senra	Semestre	2
Horário(s)	4M123456		
EMENTA			
Bases gerais da geologia de campo em terrenos ígneos, sedimentares e metamórficos. Técnicas e métodos de levantamentos e representação de dados em mapas e seções. Planejamento, organização e execução de trabalhos de campo. Formas de apresentação de resultados. A disciplina inclui obrigatoriamente excursão prática em campo.			
OBJETIVOS			
Treinar os estudantes nas técnicas de reconhecimento de campo em terrenos ígneos, sedimentares e metamórficos, utilizando as ferramentas necessárias para esse fim.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Parte Teórica: Levantamento de imagens e bibliografia; preparação de mapa base; sistemática e amostragem de rochas em campo; elaboração de perfis; confecção de mapas e relatórios. Parte Prática: treinamento prático com uso de mapas, descrição de rochas ígneas e metamórficas e, se possível, visitas de campo a terrenos ígneos e metamórficos.			
METODOLOGIA			
A disciplina conterá aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas são presenciais e constituem cerca de 15 horas. As aulas práticas possuem exercícios onde serão elaborados com os conteúdos das aulas teóricas. Nas aulas práticas ocorrerá além da resolução de exercícios, preparação e desenvolvimento de mapas e perfis (softwares QGis e Excel), a utilização de ferramentas comuns, tais como: escalímetro, transferidor, lápis borracha, lápis de cor e outras. As descrições de rochas serão efetuadas com auxílio de lupa de mão (de uso pessoal, imprescindível e intransferível). Trabalhos de campo são obrigatórios e serão realizados de acordo com o cronograma da disciplina.			
RECURSOS DIDÁTICOS			
Os recursos utilizados serão as plataformas autorizadas pela Universidade Federal de Sergipe. Para as atividades práticas poderão ser utilizados o Classroom onde os exercícios e trabalhos práticos extra-classe estarão disponíveis. Além da utilização dos recursos tradicionais: quadro e datashow. Arquivos e/ou bibliografia poderão ser disponibilizados pelo Classroom.			
FORMA DE AVALIAÇÃO			
A nota final da disciplina corresponderá a média ponderada de três conceitos: Conceito 1 – Apresentação oral de seminário(s) (peso 2) Conceito 2 – Descrição de amostras e/ou relatório das atividades de campo* (peso 6) Conceito 3 – Participação do aluno em aula e campo*, além de autoavaliação (peso 2) *Estas avaliações com base em atividades de campo só ocorrerão caso sejam possíveis as devidas saídas de campo.			
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. COMPTON, R. R. Geología de campo. México: PaX-México, 1962. 478 p. <i>Chamada: 550.8.024 C738g.</i> , Acervo 130728. 2. COSTA, J. B. Estudo e classificação das rochas por exame macroscópico. 10. ed. Lisboa, Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. 196 p. <i>Número de Chamada :552 C837e 10. ed.</i> , Acervo 134829. 3. NOCKOLDS, S. R.; CHINNER, G. A. Petrology: for students. Cambridge, Inglaterra: Cambridge University Press, 1979. <i>Número de Chamada: 552(083.85)=20 N758p.</i> , Acervo 114988. 4. WERNICK, E. Rochas magmáticas: conceitos fundamentais e classificação modal, química, termodinâmica e tectônica. São Paulo, SP: UNESP, 2004. 655 p. ISBN 8571395284 (broch.). <i>Número de Chamada: 552.3 W496r</i> , Acervo 138786. 5. SUGUIO, K. Rochas sedimentares: propriedades, gênese, importância econômica. São Paulo: Edgard Blücher, Universidade de São Paulo, 1980. 500 p. <i>Número de Chamada: 552.5 S947r</i> , Acervo 10870. 6. TUCKER, M. E. Sedimentary petrology: an introduction to the origin of sedimentary rocks. 3rd ed. Malden: Blackwell Publishing, 2006. 262 p. ISBN 978063205735. <i>Número de Chamada: 552 T893s 3rd ed.</i> , Acervo 149277 Outras bibliografias complementares poderão ser sugeridas a depender do assunto a ser abordado.			

Professoras Responsáveis pela Disciplina	Dr. Luiz Henrique Passos Chefe do Departamento de Geologia