



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 15/09/2017 10:17



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	TDP7012
Nome:	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA GEOTÉCNICA
Créditos Aula:	2 crs. (32 h.)
Créditos Laboratório:	0 crs. (0 h.)
Créditos Estágio:	0 crs. (0 h.)
Créditos Ead:	0 crs. (0 h.)
Carga Horária Total:	32 h.
Pré-Requisitos:	
Co-Requisitos:	
Equivalências:	
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (RECURSOS HÍDRICOS)
Quantidade de Avaliações:	1
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Tipo de Disciplina:	
Forma de Participação:	
Matriculável On-Line:	Sim
Precisa Nota:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Possui Subturmas:	Não
Permite Turma com Flexibilidade de Horário:	Não
O Docente Pode Ter Horário Flexível:	Não
Turmas sujeitas à validação de carga-horária:	Sim
Ementa/Descrição:	Descrição e classificação das rochas; minerais constituintes das rochas; maciços rochosos; estruturas geológicas, processos de intemperismo das rochas; origem e formação dos solos; propriedades físicas das partículas de solo; argilo-minerais; índices físicos; consistência dos solos; classificação dos solos; tensões dos solos; princípio das tensões efetivas; compactação dos solos; ensaios de laboratório.
Referências:	Blyth, F.G e Freitas, M.H. (1993). Geology for Engineers. 7th edition, Hodder Headline Group. Bowles, J.E. (1992). Engineering Properties of Soil and their Measurement. 4th Edition, McGrawHill, USA. Das, B. M. (2005). Fundamentals of Geotechnical Engineering. 2ª Edição. Ed. Thompson. Canadá, 566p. Head, K. H. (1985). Manual of Soil Laboratory Testing. Pentech Press, London, Playmouh, 1225p. Lambe, T.W. e Whitman, R. V. Soil Mechanics. Editora John Wiley & Sons. New York, USA. Pinto, C. S. (2002). Curso Básico de Mecânica dos Solos. 2ª Edição. Ed. Oficina de Textos. São Paulo, SP, Brasil. 355p. Santos Oliveira, A.M.; Brito, S.N.A. (1998). Geologia de Engenharia. ABGE. Vargas, M. (1973). Introdução à Mecânica dos Solos. Editora McGraw Hill do Brasil LTDA. Artigos Técnicos e Científicos e Normas da ABNT.

CURRÍCULOS

Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo
2016G		Sim	0	Não
GEO2014		Sim	0	Não
GEO102		Sim	0	Não
2011.2		Sim	0	Não

Dados Gerais do Componente Curricular

Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo
2014A		Sim	0	Não

SIGAA | Copyright © 2006-2017 - Secretaria de Tecnologia da Informação - UFC - (85) 3366-9999 - si3asprd03.ufc.br