



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 15/09/2017 10:21



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	TDP7008
Nome:	FUNDAÇÕES
Créditos Aula:	3 crs. (48 h.)
Créditos Laboratório:	0 crs. (0 h.)
Créditos Estágio:	0 crs. (0 h.)
Créditos Ead:	0 crs. (0 h.)
Carga Horária Total:	48 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:	Critérios de projeto de fundações; Investigação geotécnica; Capacidade de carga de fundações superficiais; Recalque de fundações superficiais; Rádiers e vigas de fundações (aspectos geotécnicos); capacidade de carga de fundações profundas; recalque de fundações profundas; Grupos de estacas e tubulões; Problemas especiais em fundações profundas; Fundações sujeitas a esforços dinâmicos; Reforço de fundações e Qualidade e desempenho das fundações.
Referências:	Artigos científicos em geral. Alonso, U.R. (1983). Exercícios de Fundações. 13ª reimpressão, Editora Edgard Blücher. São Paulo, SP, Brasil. 201p. Barkan, D.D. (1962). Dynamics of Bases and Foundations. McGraw-Hill Book Company, New York, 434 p. Bowles, J. E. (1988). Design of Foundations for Vibration Control in: Foundation Analysis and Design. McGraw-Hill Book Company, New York. pp. 894-937. Cintra, J.C.A.; Aoki, N.; Albiero, J.H. (2003). Tensão admissível em fundações diretas. Editora Rima. São Carlos, SP, Brasil. 142p. Cintra, J.C.A. (1998). Fundações em Solos Colapsíveis. Editora Rima. São Carlos, SP, Brasil. 116p. Guzmão Filho, J. A. (1998). Fundações: do Conhecimento Geológico à Prática da Engenharia, Ed. UFPE. Recife. 185p. Lambe, T. W. e Whitman, R. V. (1976). Mecânica de Suelos. Editorial Limusa. México. 582 p. Lunne, T.; Robertson, P. K. e Powell, J. J. M. (1997). Cone Penetration Testing in Geotechnical Practice. Blackie Academic & Professional. London. 312 p. Richart, F. E., Jr., Hall, J. R., and Woods, R. D. (1970). Vibrations of Soils and Foundations. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 414 p. Schnaid, F. (2000). Ensaios de campo e suas aplicações à engenharia de fundações. Editora Oficina de Textos. São Paulo, SP, Brasil. 189p. Terzaghi, K. e Peck, R. B. (1967). Soil Mechanics in Engineering Practice, 2nd. Edition, John Wiley & Sons, New York.

Dados Gerais do Componente Curricular

Tschebotarioff, G. P. (1973). Foundation, Retaining and Earth Structures, 2nd. edition. McGraw-Hill. New York. Velloso, D.A e Lopes, F.R (2004). Fundações (Critérios de Projeto, Investigação do subsolo e Fundações Superficiais) – Volume 1. Editora Oficina de Textos, 1ª Edição, 226p. Velloso, D.A. e Lopes, F.R. (2002). Fundações Profundas. Volume 2, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 472p.

CURRÍCULOS				
Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo
2016G		Não	0	Não
GEO2014		Não	0	Não
GEO102		Não	0	Não
2011.2		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não

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