



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:	TDP7001
Nome:	PERCOLAÇÃO E ADENSAMENTO
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:	Distribuição da água nos solos, aquíferos e zona não-saturada. Fluxo Unidimensional. Fluxo Bi e Tri-dimensional; Princípio das Tensões Efetivas; Capilaridade e Sucção; Problemas de Percolação em Maciços Terrosos; Controle da Água em Obras Geotécnicas; Modelagem de Fluxo d'água em Obras Geotécnicas; Compressibilidade e Adensamento dos Solos; Teoria do Adensamento Unidimensional de Terzaghi; Teoria do Adensamento Unidimensional de Flölich; Adensamento Radial; Previsão de Recalques com o Tempo; Instrumentação de Obras; Ensaios de Laboratório e de Campo; Simulação Numérica de Problemas de Fluxo em Meios Porosos e Adensamento
Referências:	Terzaghi, K. and Peck R. B. Soil Mechanics in Engineering Practice. Second Edition, John Wiley & Sons, 1967 Holtz, R. D. and Kovacs, W. D. An Introduction to Geotechnical Engineering. Prentice Hall, 1981 Verruijt, A. Groundwater Flow. Second Edition, 1982 Cedergreen, H. R. Seepage, Drainag, and Flow Nets. John Wiley & Sons, Inc., 1967

CURRÍCULOS

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