

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO PEDAGÓGICO
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DOS CURSOS (11.03.05.03)

PLANO DE CURSO ADAPTADO

CENTRO / DEPARTAMENTO / UNIDADE DE VINCULAÇÃO: CT - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL									
CÓDIGO DO COMPONENTE CURRICULAR: CIV1301									
NOME: FUNDAMENTOS DE GEOTECNIA									
MODALIDADE DE OFERTA: () Presencial (X) Remota () A Distância									
TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR / ESPECIFICAÇÃO:									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina <input type="checkbox"/> Módulo <input type="checkbox"/> Bloco <input type="checkbox"/> Estágio (Atividade de Orientação Individual) <input type="checkbox"/> Estágio (Atividade Coletiva) </div> <div> <input type="checkbox"/> Trabalho de Conclusão de Curso (Atividade de Orientação Individual) <input type="checkbox"/> Atividade Integradora de Formação (Atividade de Orientação Individual) <input type="checkbox"/> Atividade Integradora de Formação (Atividade Coletiva) <input type="checkbox"/> Atividade Autônoma </div> </div>									
CARGA HORÁRIA TOTAL DO COMPONENTE CURRICULAR: 60H									
ESPECIFICAÇÃO DAS CARGAS HORÁRIAS DO COMPONENTE CURRICULAR:									
PREENCHER AS CARGAS HORÁRIAS NA COLUNA REFERENTE AO TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR									
	Disciplina	Módulo	Bloco	Atividade Acadêmica					
				Atividade de Orientação Individual			Atividade Coletiva		Atividade Autônoma
				Estágio com Orientação Individual	Trabalho de Conclusão de Curso	Atividade Integradora de Formação	Estágio com Orientação Coletiva	Atividade Integradora de Formação	Atividade Integradora de Formação
CARGA HORÁRIA REMOTA TEÓRICA	45H			-	-	-			-
CARGA HORÁRIA REMOTA PRÁTICA	15H			-	-	-			-
CARGA HORÁRIA À DISTÂNCIA TEÓRICA				-	-	-			-
CARGA HORÁRIA À DISTÂNCIA PRÁTICA				-	-	-			-
CARGA HORÁRIA DE PRÁTICA PROFISSIONAL NO CAMPO									
CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÃO	-	-	-						
CARGA HORÁRIA TOTAL	60								
Carga Horária Docente de Orientação (preencher quando do tipo Atividade Acadêmica)									-
PRÉ-REQUISITOS									

(((CIV0406) OU (CIV0311)) E ((CIV0411) OU (CIV0306))) OU (ECT2412 E CIV1101)	
CÓDIGOS	NOME DOS COMPONENTES CURRICULARES
CIV0406	GEOLOGIA
CIV0311	GEOLOGIA GERAL
CIV0411	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
CIV0306	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
ECT2412	MECÂNICA DOS SÓLIDOS
CIV1101	GEOLOGIA AMBIENTAL

CORREQUISITOS	
INEXISTENTES	
CÓDIGOS	NOME DOS COMPONENTES CURRICULARES

EQUIVALÊNCIAS	
(CIV0415)	
CÓDIGOS	NOME DOS COMPONENTES CURRICULARES
CIV0415	MECÂNICA DOS SOLOS I

EMENTA / DESCRIÇÃO	
<i>Componente curricular que contemple carga horária total ou parcial de extensão deverá inserir na ementa a expressão "desenvolvimento de prática extensionista".</i>	
Origem do solo e tamanho dos grãos. Relações entre Peso, Volume, Plasticidade e Estrutura do solo. Classificação dos Solos do Ponto de Vista da Engenharia. Compactação dos Solos. Permeabilidade. Percolação. Tensões in situ. Tensões em uma massa de solo. Compressibilidade. Resistência ao Cisalhamento. Pressão e empuxo lateral de terra. Estabilidade de taludes. Revestimento de Aterros e Geossintéticos. Exploração do subsolo.	

Obs.: Caso o Componente Curricular seja do Tipo Bloco, informar para cada Subunidade: Nome, Código, Tipo (Disciplina ou Módulo), Carga Horária Teórica, Carga Horária Prática, Número de Avaliações e Ementa.

METODOLOGIAS E RECURSOS DIDÁTICOS ADAPTADOS AO FORMATO REMOTO
SERÃO REALIZADAS AULAS ONLINE SÍNCRONAS PARA ABORDAGEM DA CARGA HORÁRIA TEÓRICA, POR MEIO DA PLATAFORMA DE REUNIÕES ONLINE "GOOGLE MEET". AS ATIVIDADES PRÁTICAS PREVISTAS NA DISCIPLINA REGULAR REFEREM-SE AO ACOMPANHAMENTO DE ENSAIOS LABORATORIAIS, REALIZADOS PELO SERVIDOR TÉCNICO E ACOMPANHADOS PELO DOCENTE. COMO ADAPTAÇÃO PARA O PERÍODO ATUAL, A CARGA HORÁRIA PRÁTICA SERÁ CONDUZIDA POR MEIO DA DEMONSTRAÇÃO VIRTUAL DOS ENSAIOS E DA ANÁLISE DOS SEUS RESULTADOS. SERÃO FORNECIDAS PLANILHAS DE ENSAIOS REAIS, AS QUAIS SERÃO ANALISADAS E ESTUDADAS PELOS DISCENTES DA DISCIPLINA, SOB ORIENTAÇÃO DO PROFESSOR RESPONSÁVEL. AS AVALIAÇÕES SERÃO APLICADAS POR MEIO DA PLATAFORMA ONLINE MENCIONADA, EM ENCONTRO SÍNCRONO, NO QUAL SERÃO DISPONIBILIZADAS AS QUESTÕES E OS DISCENTES TERÃO O TEMPO DA AULA PARA RESPONDER E ENVIAR PELO SIGAA AS RESPOSTAS.

BIBLIOGRAFIA
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>PINTO, Carlos de Sousa. Curso básico de mecânica dos solos: em 16 aulas. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. iv, 247p. ISBN: 8586238120.</p> <p>CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica de solos e suas aplicações. 5. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983. 4 v.</p> <p>CRUZ, Paulo Teixeira da; SAES, José Luiz. Mecânica dos solos: problemas resolvidos. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Grêmio Politécnico, 1980. 192 p.</p> <p>VARGAS, Milton. Introdução a mecânica dos solos. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1981. 509 p.</p> <p>ORTIGÃO, J. A. Ramalho. Introdução à mecânica dos solos dos estados críticos. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1995. xvi, 378 p. ISBN: 8521610319.</p> <p>BUDHU, M. Soil mechanics and foundations. 2nd ed. Hoboken, NJ: J. Wiley & Sons, c2007. xxi, 634 p. ISBN: 9780471431176.</p>
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

--

CURSO PARA O QUAL O COMPONENTE CURRICULAR SERÁ OFERECIDO
NOME DO CURSO: ENGENHARIA CIVIL / ENGENHARIA AMBIENTAL
CÓDIGO DA ESTRUTURA CURRICULAR:
PERÍODO DE OFERTA NA ESTRUTURA CURRICULAR: 2020.6
RELAÇÃO DO COMPONENTE COM A ESTRUTURA CURRICULAR: (X) Obrigatório () Optativo () Complementar

_____, ____ de _____ de _____
(Local)

(Assinatura e carimbo do chefe/diretor da unidade responsável pelo componente)