



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
 COORDENACAO DE GRADUACAO EM ENGENHARIA CIVIL
 Rua Aprígio Veloso, 882, - Bairro Universitário, Campina Grande/PB, CEP 58429-900
 Telefone: (83) 2101-1400
 Site: <http://ctrn.ufcg.edu.br> - E-mail: ctrn@ufcg.edu.br

MODELO DO PLANO ACADÊMICO DE ENSINO REMOTO (PAER)

DOCENTE:	ADEMIR MONTES FERREIRA
----------	------------------------

ATIVIDADES DE ENSINO E APRENDIZAGEM

1. COMPONENTES CURRICULARES (A SER ANALISADO PELO NDE E COLEGIADO DE CURSO)

DISCIPLINA:	FUNDAÇÕES E EMPUXOS DE TERRA - TURMA 01
CARGA HORÁRIA:	60
NÚMERO DE VAGAS:	25
DOCENTES:	ADEMIR MONTES FERREIRA
PÚBLICO ALVO:	Alunos de graduação em Engenharia Civil
<p>1. Justificativa da oferta: Atender o curso de graduação no momento excepcional devido ao covid19.</p> <p>2. Ementa: Índices Físicos. Forma e Dimensão dos Grãos do Solo. Plasticidade. Classificação e Identificação dos Solos. Compactação. Permeabilidade. Tensões Atuantes num Maciço Terroso. Compressibilidade e Recalques. Resistência ao cisalhamento dos Solos. Reconhecimento do subsolo.</p> <p>3. Objetivos: Introduzir os marcos conceituais da Mecânica dos Solos, mostrando sua aplicação prática dos conceitos estudados. Orientá-los na construção dos conhecimentos necessários para a concepção de projeto e execução das principais obras de terra tendo o solo como elemento de suporte e material de construção.</p> <p>4. Metodologia: Aulas síncronas com duas horas de duração sendo 01 hora de apresentação e 01 hora para discussão on line com os discentes. Ao longo do curso poderá ocorrer alterações na metodologia conforme a adaptação do docente e dos discentes.</p> <p>5. Recursos utilizados: Google Meet</p> <p>6. Avaliação: Seminários on line e exercícios realizados de forma remota.</p> <p>7. Bibliografia recomendada: Budhu, M., Soil Mechanics and Foundations - 3rd ed. John Wiley & Sons, inc. New York - 2011 Das, B. M. Sobhan, K., Fundamentos de Engenharia Geotécnica - Tradução da 8ª Ed. Americana- Ed. Cengage Learning do Brasil - São Paulo - 2015. Pinto, Carlos de Sousa, Curso Básico de Mecânica dos Solos - Oficina de Textos, São Paulo, 2001. Queiroz de Carvalho, J.B., Fundamentos da Mecânica dos Solos, Gráfica Marcone, Campina Grande, 1997. Badillo, E.J., Rodrigues, A.R. , Mecânica de Suelos, Tomo I - Editorial Limusa, México, 1976. ABNT - Métodos de Ensaio Holtz, R.D, Kovacs, W.D., An Introduction To Geotechnical Engineering, Prentice Hall Inc. New Jersey, 1981.</p> <p>8. Cronograma de execução: A carga horária será aplicada em dois dias de duas horas cada.</p> <p>9. Carga horária para preparação de aula: 16 horas semanais</p>	
DISCIPLINA:	FUNDAÇÕES E EMPUXOS DE TERRA - TURMA 02
CARGA HORÁRIA:	60
NÚMERO DE VAGAS:	25
DOCENTES:	ADEMIR MONTES FERREIRA
PÚBLICO ALVO:	Alunos de graduação em Engenharia Civil
1. Justificativa da oferta:	

Atender o curso de graduação no momento excepcional devido ao covid19.

2. Ementa:

Índices Físicos. Forma e Dimensão dos Grãos do Solo. Plasticidade. Classificação e Identificação dos Solos. Compactação. Permeabilidade. Tensões Atuantes num Maciço Terroso. Compressibilidade e Recalques. Resistência ao cisalhamento dos Solos. Reconhecimento do subsolo.

3. Objetivos:

Introduzir os marcos conceituais da Mecânica dos Solos, mostrando sua aplicação prática dos conceitos estudados. Orientá-los na construção dos conhecimentos necessários para a concepção de projeto e execução das principais obras de terra tendo o solo como elemento de suporte e material de construção.

4. Metodologia:

Aulas síncronas com duas horas de duração sendo 01 hora de apresentação e 01 hora para discussão on line com os discentes. Ao longo do curso poderá ocorrer alterações na metodologia conforme a adaptação do docente e dos discentes.

5. Recursos utilizados:

Google Meet

6. Avaliação:

Seminários on line e exercícios realizados de forma remota.

7. Bibliografia recomendada:

Budhu, M., Soil Mechanics and Foundations - 3rd ed. John Wiley & Sons, inc. New York - 2011

Das, B. M. Sobhan, K., Fundamentos de Engenharia Geotécnica - Tradução da 8ª Ed. Americana- Ed. Cengage Learning do Brasil - São Paulo - 2015.

Pinto, Carlos de Sousa, Curso Básico de Mecânica dos Solos - Oficina de Textos, São Paulo, 2001.

Queiroz de Carvalho, J.B., Fundamentos da Mecânica dos Solos, Gráfica Marcone, Campina Grande, 1997.

Badillo, E.J., Rodrigues, A.R. , Mecânica de Suelos, Tomo I - Editorial Limusa, México, 1976.

ABNT - Métodos de Ensaio

Holtz, R.D, Kovacs, W.D., An Introduction To Geotechnical Engineering, Prentice Hall Inc. New Jersey, 1981.

8. Cronograma de execução:

A carga horária será aplicada em dois dias de duas horas cada.

9. Carga horária para preparação de aula:

16 horas semanais

2. CURSOS, LIVES, PALESTRAS, WEBCONFERÊNCIAS, WEBINÁRIOS, EVENTOS ONLINE (A SER ANALISADO PELO NDE E COLEGIADO DE CURSO)

MODALIDADE DO EVENTO:	
NOME DO EVENTO:	
CARGA HORÁRIA:	
PÚBLICO ALVO:	

3. ORIENTAÇÕES

NATUREZA DA ORIENTAÇÃO (TCC E/OU ESTÁGIO):	ESTÁGIO SUPERVISIONADO
NÚMEROS DE ALUNOS:	03



Documento assinado eletronicamente por **ADEMIR MONTES FERREIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 14/08/2020, às 11:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 8º, caput, da [Portaria SEI nº 002, de 25 de outubro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufcg.edu.br/autenticidade>, informando o código verificador **0943356** e o código CRC **BA22E1FC**.