

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: FUNDACOES			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
- Definir para cada edificação e tipo de solo o projeto de fundação mais apropriado;			
- Projetar a fundação conforme normas e critérios de projetos.			
EMENTA: Capacidade de carga dos solos. Fundações rasas e profundas. Escolha do tipo de fundação.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriadados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Das, Braja M.. Princípios de engenharia de fu . São Paulo - SP - Brasil: Cengage Learning, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788522124169 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Urbano Rodrigues Alonso. Previsão e controle das fundaç. 3. ed. São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521213895 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Caputo, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas apli - exercícios e problemas resolvidos, v.3. 7. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-3003-6 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Rebello, Yopanan C.P.. Fundações - guia prático de projeto, execução e dimensionamento . São Paulo - SP - Brasil: Zigurate Editora, 2008.			
Bodó, Béla. Introdução à mecânica dos solo . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521633129 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Fusco, Pericles Brasiliense. Introdução à engenharia de est . São Paulo - SP - Brasil: Cengage Learning, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788522127771 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Albuquerque, Paulo José Rocha de. Engenharia de fundações . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2020. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521636977 Disponível em: . Acesso em: 08 de Setembro de 20.			
Velloso, Dirceu de Alencar. Fundações - critérios de projeto, investigação do subsolo, fundações superficiais, fundações profundas . São Paulo - SP - Brasil: Oficina de Textos, 2010.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FUNDAÇOES			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1.1 Capacidade de carga dos solos. 1.2 Mecanismos de ruptura. 1.2 Teoria de Terzaghi.</p> <p>2.1 Definição e tipos de movimentos de obras. 2.2 Recalques admissíveis. 2.3 Tensões admissíveis.</p> <p>3. Dimensionamento estrutural de fundações superficiais. 3.1 Blocos de fundação. 3.2 Sapata isolada.</p> <p>4. Fundações profundas 4.1 Tubulões. 4.2 Estacas. 4.3. Principais tipos de estacas. 4.4 Capacidade de carga. 4.5 Dimensionamento estrutural de blocos de estacas</p>			