

CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 50	AULAS: 60
DISCIPLINA: ESTRADAS II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Dimensionar as estruturas de rodagem rodoviárias; - Avaliar os serviços de terraplenagem e pavimentação; - Atuar em equipes multidisciplinares nos processos relacionados com a prática nos diversos espaços de trabalho; - Estabelecer um canal de comunicação nas áreas de engenharia. 			
EMENTA: Serviços de terraplenagem. Equipamentos de terraplenagem. Produção dos equipamentos. Sistemas de drenagem. Drenagem superficial. Drenagem subterrânea. Pavimentação. Estudos de solos para Rodovias. Agregados. Asfaltos. Pavimentos Rígidos. Métodos de dimensionamento.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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:			
Senço, Wlastermiller de. Manual de técnicas de pavimentação . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2007.			
Pinto, Salomão. Pavimentação asfáltica - conceitos fundamentais sobre materiais e revestimentos asfálticos . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-2916-0 Disponível em: . Acesso em: 28 de Agosto de 2019.			
Senço, Wlastermiller de. Manual de técnicas de pavimento . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2008.			
RCT: REVISTA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA . Online: , 2019-2019. ISSN 2447-7028. <i>versão online</i> . Disponível em: 2447-7028. Acesso em: 2 mai. 2019.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Balbo, José Tadeu. Pavimentação asfáltica - materiais, projeto e restauração . São Paulo - SP - Brasil: Oficina de Textos, 2007.			
Fraenkel, Benjamin B.. Engenharia rodoviária . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Guanabara Dois, 1980.			
Mudrik, Chaim. Caderno de encargos . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2006.			
Ricardo, Hélio de Souza. Manual prático de escavação - terraplenagem e escavação de rocha . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 1990.			
Pinheiro, Antonio Carlos da Fonseca Bragança. Tecnologia de obras e infraest . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536518800 Disponível em: . Acesso em: 28 de Agosto de 2019.			
REEC: REVISTA ELETRÔNICA DE ENGENHARIA CIVIL . Online: , 2019-2019. ISSN 2179-0612. <i>versão online</i> . Disponível em: 2179-0612. Acesso em: 2 mai. 2019.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: ESTRADAS II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<ol style="list-style-type: none">1. Serviços de terraplenagem.2. Equipamentos de terraplenagem.3. Produção dos equipamentos.4. Sistemas de drenagem.5. Drenagem superficial.6. Drenagem subterrânea.7. Pavimentação.8. Estudos de solos para Rodovias.9. Agregados.10. Asfaltos.11. Pavimentos Rígidos.12. Métodos de dimensionamento.			