

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>ESTRADAS II</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensionar as estruturas de rodagem rodoviárias;</li> <li>- Avaliar os serviços de terraplenagem e pavimentação;</li> <li>- Atuar em equipes multidisciplinares nos processos relacionados com a prática nos diversos espaços de trabalho;</li> <li>- Estabelecer um canal de comunicação nas áreas de engenharia.</li> </ul>			
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"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 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"/>	
	Projektor 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. <b>Manual de técnicas de pavimentação</b> . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2007.			
Pinto, Salomão. <b>Pavimentação asfáltica - conceitos fundamentais sobre materiais e revestimentos asfálticos</b> . 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. <b>Manual de técnicas de pavimento</b> . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2008.			
<b>RCT: REVISTA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA</b> . Online: , 2019-2019. ISSN 2447-7028. <i>versão online</i> . Disponível em: 2447-7028. Acesso em: 2 mai. 2019.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Balbo, José Tadeu. <b>Pavimentação asfáltica - materiais, projeto e restauração</b> . São Paulo - SP - Brasil: Oficina de Textos, 2007.			
Fraenkel, Benjamin B.. <b>Engenharia rodoviária</b> . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Guanabara Dois, 1980.			
Mudrik, Chaim. <b>Caderno de encargos</b> . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2006.			
Ricardo, Hélio de Souza. <b>Manual prático de escavação - terraplenagem e escavação de rocha</b> . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 1990.			
Pinheiro, Antonio Carlos da Fonseca Bragança. <b>Tecnologia de obras e infraest</b> . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536518800 Disponível em: . Acesso em: 28 de Agosto de 2019.			
<b>REEC: REVISTA ELETRÔNICA DE ENGENHARIA CIVIL</b> . Online: , 2019-2019. ISSN 2179-0612. <i>versão online</i> . Disponível em: 2179-0612. Acesso em: 2 mai. 2019.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>ESTRADAS II</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Serviços de terraplenagem.</li><li>2. Equipamentos de terraplenagem.</li><li>3. Produção dos equipamentos.</li><li>4. Sistemas de drenagem.</li><li>5. Drenagem superficial.</li><li>6. Drenagem subterrânea.</li><li>7. Pavimentação.</li><li>8. Estudos de solos para Rodovias.</li><li>9. Agregados.</li><li>10. Asfaltos.</li><li>11. Pavimentos Rígidos.</li><li>12. Métodos de dimensionamento.</li></ol>			