

CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: PONTES			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
- Identificar todos os elementos necessários ao projeto de uma ponte;			
- Projetar ponte segundo as normas e critérios de projetos;			
- Definir o tipo de ponte em função das condições locais e de sua futura utilização.			
EMENTA: : Pontes de concreto: definições, nomenclatura, classificação. Ações. Pontes em vigas. Lajes dos tabuleiros das pontes em vigas.			
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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: 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 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"/>
	Projektor 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:			
Marchetti, Osvaldemar. Pontes de concreto armado . São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2008. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521215134 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2021.			
Leonhardt, Fritz. Construções de concreto - princípios básicos da construção de pontes de concreto . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Interciência, 1979.			
Dresch, Fernanda. Pontes . : SER - SAGAH, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595024830 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2021.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Pfeil, Walter. Pontes em concreto armado . Belo Horizonte - MG - Brasil: UFMG, 1979.			
Fusco, Pericles Brasileiro. Técnica de armar as estruturas . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2013.			
Lima, Nelson Araújo. Vantagens das lajes de concreto . : Templo, 2013.			
Rebello, Yopanan Conrado Pereira. Estruturas de aço, concreto e - atendimento da expectativa dimensional . São Paulo - SP - Brasil: Ziguarte Editora, 2005.			
Kassimali, Aslam. Análise estrutural . São Paulo - SP - Brasil: Cengage Learning, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788522124985 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2021.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: PONTES			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
Princípios de projeto e cálculo			
2. Classificação de pontes e viadutos			
3. Carregamento e solicitações nas pontes			
2. Sistemas estruturais			
2.1 Pontes em lajes			
2.2 Pontes em vigas			
2.3 Pontes em pórticos			
2.4 Pontes em arco			
2.5 Pontes estaiadas			
2.6 Pontes pênses.			
3. Superestrutura, mesoestrutura e infraestrutura			
3.1 Tabuleiro			
3.2 Pilares			
3.3 Encontros			
3.4 Aparelhos de apoio			
3.5 Fundações de pontes			