

CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Refletir criticamente acerca dos conceitos de tecnologia e inovação tecnológica na qualidade de obras de engenharia;</li> <li>- Empregar ferramentas de qualidade total no desenvolvimento de empreendimentos de engenharia;</li> <li>- Identificar os principais fatores que afetam a qualidade no ambiente de trabalho;</li> <li>- Combinar a qualidade da obra em função do material empregado.</li> </ul>			
EMENTA: Conceitos da Qualidade Total; a qualidade no ambiente de trabalho; ferramentas da qualidade; facilitadores da qualidade; metodologia da análise e solução de problemas; a qualidade em função da interação do material de construção, da mão-de-obra e da técnica construtiva utilizada em projetos e obras de Engenharia Civil.			
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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: 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 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 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 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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:			
V F, CAMPOS V F. <b>TQC - Controle da Qualidade Total - TQC</b> . 8. ed. Rio de Janeiro: Bloch, 2004.			
M M, CARVALHO M M. <b>Gestão da Qualidade: teoria e casos - Gestão da Qualidade</b> . 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.			
Pinheiro, Antonio Carlos da Fonseca Bragança. <b>Qualidade na construção civil</b> . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536518787 Disponível em: . Acesso em: 17 de Agosto de 2021.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
NESSE, NESSE Paola Lazzareschi. <b>Gestão da Qualidade: manual de implantação para empresas de projeto de edificação - Gestão da Qualidade</b> . São paulo: PINI, 2013.			
POLAK, POLAK Peter. <b>Projetos Em Engenharia - Projetos Em Engenharia</b> . São paulo: HEMUS, 2005.			
SOUZA R, SILVA MAC; SOUZA R. <b>Gestão do processo de projetos de edificações - Gestão do processo de projetos de edificações</b> . São paulo: PINI, 2003.			
SOUZA R, TAMAKI M; SOUZA R. <b>Gestão de materiais de construção - Gestão de materiais de construção</b> . São paulo: O nome da rosa, 2005.			
Del Mar, Carlos Pinto. <b>Direito na construção civil - comentários à norma de desempenho em capítulo especial, NBR 15575-1:2013 aspectos jurídicos</b> . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2015.			
PALADINI E P, PALADINI E P. <b>Gestão estratégica da qualidade: princípios, métodos e processos - Gestão estratégica da qualidade</b> . São paulo: Atlas, 2009.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p><b>CONTEÚDOS</b></p> <p>1. Aplicação da tecnologia da informação na construção civil.</p> <p>1.1. 4D-BIM</p> <p>1.2. Integração projeto-produção.</p> <p>1.3. Construção enxuta.</p> <p>2. Conceitos da Qualidade Total;</p> <p>2.1. Programas e políticas de qualidade na construção civil</p> <p>2.2. Sistemas de gestão da qualidade na concepção de empreendimentos de construção.</p> <p>2.3. Normas aplicáveis à construção civil: ISO 9000, ISO 14000 e OHSAS 18000</p> <p>2.4. SiAC (Sistema de Avaliação da Qualidade de Empresas de Execução de Obras e Serviços).</p> <p>3. Metodologia da análise e solução de problemas;</p> <p>3.1. Ferramentas da qualidade e controle de processos.</p> <p>3.2. Facilitadores da qualidade;</p> <p>4. A qualidade em função da interação do material de construção, da mão-de-obra e da técnica construtiva utilizada em projetos e obras de Engenharia Civil.</p> <p>4.1. A qualidade no ambiente de trabalho; Qualidade no canteiro de obras</p> <p>4.2. Gestão de resíduos na construção de edificações</p>			