

CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 17	AULAS: 20

DISCIPLINA: GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

- Refletir criticamente acerca dos conceitos de tecnologia e inovação tecnológica na qualidade de obras da engenharia
- Empregar ferramentas de qualidade total no desenvolvimento de empreendimentos de engenharia
- identificar os principais fatores no ambiente de trabalho
- Combinar a qualidade da obra em função do material empregado
- Aplicar as competências humanísticas de tomada de decisão, comunicação, liderança, administração e gerenciamento e de educação permanente no âmbito profissional;
- Atuar em equipes multidisciplinares nos processos relacionados com a prática nos diversos espaços de trabalho;
- Supervisionar, elaborar e coordenar projetos com pessoas em serviços de engenharia.

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 e interação do material de construção da mão-de-obra e da técnica construtiva utilizada em projetos e obras de engenharia civil.

Noções de administração e evolução da abordagem de gestão de pessoas. Estratégias de gestão de recursos humanos: provisão, aplicação, manutenção, desenvolvimento e monitoração de pessoas. Perfil da mão-de-obra empregada na construção civil. Produtividade: conceito, classificação, valores históricos e atuais. Método para avaliação e previsão da produtividade da mão-de-obra na execução dos serviços. Treinamento da mão-de-obra da construção civil. Gestão de subempreiteiros: seleção, avaliação, contratação e organização no canteiro de obras. Tópicos especiais: liderança, qualidade de vida no trabalho, tecnologia da informação.

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 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"/>		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 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 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:

Carvalho, Marly Monteiro de. **Gestão da qualidade - teoria e casos**. 2. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2012.
 Campos, Vicente Falconi. **TQC - controle de qualidade total no estilo japonês**. 8. ed. Nova Lima - MG: Indg Tecnologia e Serviços, 2004.
 Pinheiro, Antonio Carlos da Fonseca Bragança. **Qualidade na construção civil**. São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536518787 Disponível em: . Acesso em: 30 de Agosto de 2019.
GESTÃO & PRODUÇÃO. Online: , 2019-2019. ISSN 1806-9649. versão online. Disponível em: 1806-9649. Acesso em: 2 mai. 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Dias, Reinaldo. **Gestão ambiental - responsabilidade social e sustentabilidade**. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2006.
 Polak, Peter. **Projetos em engenharia - design, ergonomia, materiais, produção**. São Paulo - SP - Brasil: Hemus, 2004.
 MARSHALL JUNIOR, Isnard. **Gestão da qualidade**. 9. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: FGV, 2008.
 Souza, Roberto de. **Gestão de materiais de constru.** : O nome da rosa, 2004.
 Del Mar, Carlos Pinto. **Direito na construção civil - comentários à norma de desempenho em capítulo especial, NBR**

15575-1:2013 aspectos jurídicos. São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2015.

Britto, Eduardo. **Qualidade total.** São Paulo - SP - Brasil: Cengage Learning, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788522123551 Disponível em: . Acesso em: 30 de Agosto de 2019.

REVISTA PRINCIPIA. Online: , 2019-2019. ISSN 1517-0306. *versão online.* Disponível em: 1517-0306. Acesso em: 2 mai. 2019.

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 17	AULAS: 20
CURSO: ENGENHARIA CIVIL		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Noções de administração e evolução da abordagem de gestão de pessoas. 2. Estratégias de gestão de recursos humanos: provisão, aplicação, manutenção, desenvolvimento e monitoração de pessoas. 3. Perfil da mão-de-obra empregada na construção civil. 4. Produtividade: conceito, classificação, valores históricos e atuais. 5. Método para avaliação e previsão da produtividade da mão-de-obra na execução dos serviços. 6. Treinamento da mão-de-obra da construção civil. 7. Gestão de subempreiteiros: seleção, avaliação, contratação e organização no canteiro de obras. 8. Tópicos especiais: liderança, qualidade de vida no trabalho, tecnologia da informação. 9. Conceitos da Qualidade Total. 10. Qualidade no ambiente de trabalho. 11. Ferramentas da qualidade. 12. Facilitadores da qualidade. 13. Metodologia da análise e solução de problemas. 14. Qualidade em função e interação do material de construção da mão-de-obra e da técnica construtiva utilizada em projetos e obras de engenharia civil. 			