



1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Unidade	Curso
Escola de Engenharia Civil	Engenharia Civil

Nome da disciplina	Turma	Sub-turma
Gestão e Ferramentas de Controle		

Pré-requisitos	Co-requisitos
Construção Civil II	---

Núcleo da Disciplina (comum / específico / livre)	Natureza da disciplina (obrigatória / optativa)
Comum	Optativa

Distribuição da carga horária:			
Carga horária total	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária semanal
32	32	0	2 aulas

Início da disciplina	Término da disciplina
02/03/2012	01/06/2012

Dia da semana	Horário
Sexta-feira	14:00 – 16:00

Ementa

Sistemas de Gestão e Certificação; Indicadores de desempenho; Aplicação de ferramentas de controle no ambiente da construção.

2. OBJETIVOS

2.a Objetivo geral

- Discutir sobre o SGQ e demais Sistemas de Gestão.
- Mostrar a aplicação de ferramentas de controle no ambiente da construção.

2.b Objetivos específicos

- Compreender com é possível racionalizar os processos por meio de técnicas gerenciais de controle de produção.

3. PROGRAMA CRONOLÓGICO DE EXECUÇÃO

Mês	Dia	Conteúdo	CHT (*)	CHP (*)
Março	02	Apresentação da disciplina e programação de aulas Definição de grupos de trabalho final Orientações para acesso à plataforma de dados: http://ead.eec.ufg.br/	2	-----
Março	9, 16	Sistemas de Gestão Integrada: Segurança	4	-----

		do Trabalho, Qualidade, Ambiente e Responsabilidade Social	6	-----
	16, 23, 30	Sistemas de Gestão da Qualidade (Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SIAC, Requisitos da norma NBR ISO 9001:2008)	8	-----
			10	-----
			12	-----
Abril	06, 13	Medição, Análise e Melhoria	14	-----
			16	-----
	20, 27	Certificações	18	-----
			20	-----
Maio	04, 11	Aplicação de ferramentas de controle que permitam a melhoria contínua dos processos	22	-----
			24	-----
	18	Apresentação trabalho	26	-----
	25	Apresentação trabalho	28	-----
			30	-----
Junho	01	Prova	32	-----
TOTAL			32	-----
TOTAL			32	-----

CHT – Carga horária em aulas teóricas

CHP – Carga horária em aulas práticas

(*) – Carga horária acumulada

OBS: Ao longo do semestre, o Programa poderá sofrer alterações, acordadas com os discentes, em razão de eventos não previstos inicialmente.

4. ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- Aulas dinâmicas apresentadas em multimídia.
- Discussões de artigos técnicos disponibilizados na plataforma moodle.
- Apresentações de vídeos ilustrativos utilizados para reforçar os conceitos transmitidos com a aplicação prática.

5. RECURSOS UTILIZADOS

- Vídeos
- Multimídia
- Quadro negro

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

6.a Descrição dos critérios

- Os alunos deverão se organizar em grupos (no máximo de cinco pessoas). Para desenvolver o trabalho, cada grupo deverá escolher obras de edifícios de múltiplos pavimentos, que esteja em fase de execução do tema escolhido. Os alunos deverão fazer um revezamento para a apresentação.
- Os trabalhos serão apresentados oralmente com duração de 20 minutos, utilizando o programa PowerPoint, em um "workshop" que envolverá todo o grupo de alunos da disciplina, nos dias programado no plano de curso. Devem ser explorados os recursos visuais disponíveis, tais como vídeos, fotos e gráficos.
- Após a apresentação oral de 20 minutos em PowerPoint serão destinados 20 min para questionamentos realizados pela professora.

6.b Composição da nota

- 100% Avaliação final do seminário – 50% da qualidade da apresentação e 50% da avaliação oral. Além do conteúdo, também serão considerados, para efeito da avaliação, a estruturação do trabalho (forma; itemização; distribuição dos assuntos, bibliografia, contatos realizados), a qualidade da apresentação (clareza do texto, facilidade de entendimento e linguagem, figuras, fotos, anexos, etc.).
- Frequência do aluno ao longo do semestre.

7. BIBLIOGRAFIA

Básica:

VASCONCELOS, Yuri. **Controle de perdas**. Pesquisa FAPESP, São Paulo, SP, n. 141, p.72-73, 2007.

FERNANDES, A.M.S. et al.; FERNANDES, A.M.S. et al. **A filosofia just-in-time (JIT) na construção civil**. Traços: revista do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Belém, PA, v. 4, n. 8, p.48-67, 2001.

SAURIN, Tarcisio Abreu; FORMOSO, Carlos Torres. **Planejamento de canteiros de obra e gestão de processos**. Porto Alegre, RS: ANTAC, 2006. 112 p., il. -. (Recomendações Técnicas HABITARE; v.3). Inclui bibliografia. ISBN 8589478173 (Broch.).

Complementar:

THOMAZ, E. **Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção**. 1ª edição. São Paulo: Editoria Pini, 2001. 449p.

Souza, R. de et al. **Qualidade na aquisição de materiais e execução de obra**. 1ª edição. São Paulo: Pini, 1996.

RAMOS, Paulo Roberto; MELO, Eleanora Cristina de; LOCH, Carlos. **A incorporação da variável ambiental na metodologia do gerenciamento de processos**. RACE: revista de administração, contabilidade e economia, Joacaba, SC, v. 6, n. 1, p.27-38, 2007.

CORDEIRO, Cristóvão Cesar Carneiro; COSTA, Dayana Bastos; FORMOSO, Carlos Torres. **Ferramenta para explicitação de estratégia**: estudo baseado em pequenas e médias empresas de construção civil. Sitientibus, Feira de Santana, BA, n. 35, p.149-173, 2006.

GONZALEZ, Edinaldo Favareto. Aplicando 5S na construção civil. **Florianópolis: Ed. da UFSC, 2005. 71 p., il. Bibliografia: p. 59-60. ISBN 8532803202 (broch.)**.

8. DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA DISCIPLINA

Tatiana Gondim do Amaral

Goiânia, __06__ de ____fevereiro____ de 2012_.

Coordenador do Curso de
Graduação em
Engenharia Civil

Diretor da Escola de
Engenharia Civil

Docente(s) responsável(eis)
pela disciplina