

PLANO DE ENSINO

Disciplina: TEAU K14 – Gestão e Aproveitamento de Resíduos de Construção

Carga Horária: 68h

Turmas: T01/P01: 15:00h-17:00h

Período: 2010.2

Professores:

Dayana Bastos Costa - E-mail: dayanabcosta@ufba.br / dayanabcosta@gmail.com

Jardel Pereira Gonçalves – E-mail: jardelpg@gmail.com

Vanessa Silveira Silva – E-mail vanessas@ufba.br

1. Ementa

GESTÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

- Definições, classificação, caracterização, geração e destinação do Resíduo de Construção no Brasil e em outros países
- Legislação ambiental e referências normativas brasileiras no âmbito federal, estadual e municipal e requisitos ambientais na construção de edifícios (Resolução CONAMA 307).
- Gerenciamento de Resíduos de Construção
- Reciclagem de Resíduos de Construção sob a ótica municipal e dos canteiros de obra

2. Objetivo:

Fornecer informações e incentivar a análise crítica sobre gestão e a aproveitamento de resíduos de construção

3. Método de Ensino – Aprendizagem:

Aulas expositivas, visitas técnicas, ensaios de laboratório, realização de seminário e trabalho prático. As avaliações serão feitas por meio de apresentação de seminário e trabalho escrito.

4. Avaliações:

A disciplina terá as seguintes formas de avaliação:

- **1ª Avaliação – Seminário com apresentação de artigos sobre o tema selecionado**
- **2ª Avaliação – Elaboração de artigo sobre um dos temas selecionados**

5. Bibliografia Básica

- ALMEIDA, T. G. M. et al. Análise da Implantação de Programa de Gestão Diferenciada de Resíduos em Canteiros de Obras. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GESTÃO E ECONOMIA DA CONSTRUÇÃO, 2005, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre, 2005.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 14001/2004. Sistemas de gestão ambiental - Especificação e diretrizes. Rio de Janeiro, 2004
- BLUMENSCHNEIN, R. N. Gestão de Resíduos Sólidos em Canteiros de Obras (Dossiê Técnico). Brasília, 2007. Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico – Universidade de Brasília.
- BRASIL, Lei número 6.938 de 17/01/1981. Dispõe da Política Nacional do Meio Ambiente.
- BRASIL, Lei número 9605 de fevereiro de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.
- BRASIL, Leis. CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – CONAMA. RESOLUÇÃO nº. 307, de julho de 2002. (disponível em <http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res02/res30702.html>).
- BRASIL, Ministério das Cidades. Panorama dos resíduos de construção e demolição (RCD) no Brasil. Brasília, DF. 2005. Disponível em: <<http://www.cidades.gov.br/secretarias-nacionais/saneamento-ambiental/biblioteca/residuos-de-construcao-e-demolicao/panorama-residuos-da-construcao/>>. Acesso em 22 mai. 2009.
- CARNEIRO, A. P. et al. Reciclagem de entulho para produção de materiais de construção – projeto entulho bom. Salvador: EDUFBA, Caixa Econômica Federal, 2001. 312 p.
- EMPRESA DE LIMPEZA URBANA DO SALVADOR (LIMPURB). Relatório anual de atividades da LIMPURB – 2006. Salvador: 2006.
- EMPRESA DE LIMPEZA URBANA DO SALVADOR (LIMPURB). Resumo do Plano de Gestão Diferenciada de Entulho. Salvador: 2005.
- EVANGELISTA, P. P. Alternativa sustentável para destinação de resíduos classe A: diretrizes para reciclagem em canteiros de obras. Salvador, 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental Urbana). Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia, 2009.
- FAGURY, S. C.; GRANDE, F. M.; Gestão de resíduos de construção e demolição (RCD) – aspectos gerais da gestão pública de São Carlos/SP Exacta, Vol. 5, n. 1, p. 35-45. jan./jun. São Paulo, 2007.
- GAMBIN, N.; LEO, C.; RAHMAN, A. Recycling of construction and demolition material as part of the waste minimization strategy in the Sydney Basin and possible lessons for the Himalayas. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE GREAT HIMALAYAS, 2004, Kathmandu. Proceedings...Disponível em: <http://www.aehms.org/pdf/Leo%20Proceedings%20FE.pdf>>. Acesso em: 07 jun. 2009.
- GONÇALVES, J. P., Desenvolvimento e Caracterização de concretos de baixo impacto ambiental contendo argila calcinada e areia artificial. 2005, 273 f. (Doutorado em Engenharia Civil) – Programa de Engenharia Civil -COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro.
- JADOVSKI, I. Diretrizes Técnicas e Econômicas para Usinas de Reciclagem de Resíduos de Construção e Demolição. Porto Alegre, 2006. 182 p. Trabalho de Conclusão (Mestrado) – Curso de Mestrado Profissionalizante em Engenharia. Escola de Engenharia – Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- LORDÊLO, P. M.; EVANGELISTA, P. P. A.; FERRAZ, T. G. A. Gestão de resíduos na construção civil: redução, reutilização e reciclagem. Salvador: SENAI-BA, 2007. 86 p.
- PINTO, Tarcísio de Paula. Gestão ambiental de resíduos da construção civil: a experiência do SINDUSCON-SP – São Paulo: Obra Limpa: I&T, SINDUSCON-SP, 2005.

Programação de aulas e avaliação de aprendizagem para o semestre de 2010.2

GESTÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Data	Aula	Assunto
11/08	-	Não haverá aula
18/08	01	Apresentação da disciplina e Visão Geral sobre Gestão de Resíduos
23/08	02	Perdas na Construção Civil, Produção Mais Limpa e Racionalização nos Canteiros
01/09	03	Definições, classificação, caracterização, geração e destinação do Resíduo de Construção no Brasil e em outros países
08/09	04	Seminários
15/09	05	Seminários
22/09	06	Legislação ambiental e referências normativas brasileiras no âmbito federal, estadual e municipal e requisitos ambientais na construção de edifícios (Resolução CONAMA 307).
29/09	07	Projeto de Gerenciamento de Resíduos
06/10	-	Não haverá aula
13/10	08	Gestão de Resíduos de Construção no Canteiro
20/10	10	Gestão de Resíduos Sólidos em Salvador
27/10	09	1ª Semana de Construção e Estruturas
03/11	11	Reciclagem de Resíduos de Construção sob a ótica municipal
10/11	12	Reciclagem de Resíduos de Construção sob a ótica e dos canteiros de obra
17/11	13	Apresentação do Trabalho Final
24/11	14	Apresentação do Trabalho Final
01/12	15	Apresentação do Trabalho Final
08/12	16	Apresentação do Trabalho Final