

RESUMO DAS DISSERTAÇÕES APRESENTADAS – 2015

TÍTULO: ESTUDO DA IMPORTÂNCIA DA SUSTENTABILIDADE EM CONSTRUÇÕES CIVIS BASEADO NA CERTIFICAÇÃO LEED: APLICAÇÃO PRÁTICA EM EDIFICAÇÃO CERTIFICADA E AVALIAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO EM CONSTRUTORAS DE MARINGÁ-PR.

Data da Defesa: 28.08.2015

Mestrando (a): FELIPE FERREIRA COSSICH

Banca: Prof. Dr. José Eduardo Gonçalves; Prof^ª. Dr^ª. Ana Mauricéia Castellani; Prof. Dr. Adriano Valim Reis

Resumo: Nos dias atuais, a questão sustentabilidade é cada vez mais enfatizada em qualquer setor da economia mundial, no setor da construção civil não poderia ser diferente. O presente trabalho tem como objetivo geral aperfeiçoar o entendimento da certificação ambiental norte-americana “*Leadership in Energy and Environmental Design*” – LEED – em conjunto com sua aplicabilidade no contexto dos empreendimentos brasileiros, visando entender qual o conhecimento sustentável aplicado em obras, das construtoras mais influentes da região de Maringá-PR. Para tal, foram fixados quatro objetivos específicos: 1) compreender a metodologia de implementação da certificação norte-americana em edificações brasileiras; 2) realizar uma visita técnica em uma empresa certificada na região de Maringá-PR a fim de entender quais os motivos que a levaram a buscar a certificação e quais foram seus principais obstáculos nessa busca; 3) aplicar um questionário, elaborado pelo autor, fundamentado nos principais segmentos do “*checklist*” da Certificação LEED, nas construtoras mais influentes da região de Maringá-PR, segundo o prêmio SINDUSCON-NOR; 4) mensurar qual o nível de conhecimento sobre sustentabilidade das construtoras de Maringá-PR. Partindo de uma detalhada revisão bibliográfica, foram realizadas análises comparativas, baseadas em estudos já realizados na área e fundamentados nos princípios da Certificação LEED, seguido de uma visita técnica em uma edificação já certificada e entrevistas com as construtoras mais influentes de Maringá-PR. Após análise dos resultados foi possível perceber os benefícios das construções sustentáveis e da Certificação LEED na edificação certificada e qual caminho as construtoras de Maringá-PR estão trilhando em direção a sustentabilidade na construção civil.

Palavras-chave: sustentabilidade; LEED; construção civil.

XX

Título: QUANTIFICAÇÃO DAS EMISSÕES DE BIOGÁS EM UM ATERRO SANITÁRIO LOCALIZADO NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO PARANÁ.

Data da Defesa: 16.09.2015

Mestrando (a): LIEVERTHON BIANCHI GUALDA DE SOUZA

Banca: Prof.^a. Dra. Rosa Maria Ribeiro, Prof^ª. Dr^ª. Isabele Picada Emanuelli, Prof^ª. Dr^ª. Sandra Maria Simonelli

Resumo: Na sociedade, o consumismo impera de forma disseminada, sendo a correta destinação do lixo foco de muitos debates. Para tanto, há várias alternativas de estudo, como a mitigação dos resíduos, a reciclagem, a compostagem e/ou biodegração de material orgânico e a incineração em altas temperaturas. Contudo, a prática dessas alternativas ainda está muito aquém das necessidades, levando um volume muito grande desses materiais a serem depositados como lixo nos aterros sanitários. Diante desse fato, este trabalho se propôs a quantificar o biogás gerado em um aterro localizado na região Noroeste do Estado do Paraná. Assim, foi efetuada uma qualificação dos resíduos, constatando-se que não há uma coleta seletiva dos dejetos que chegam ao aterro sanitário; também foi realizada uma estimativa do volume do biogás,

