

CONSTRUÇÃO ENXUTA: O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA CONSTRUÇÃO CIVIL (APOIO UNIP)

Alunas: Letícia Ferreira do C. Silva e Beatriz Zanini de A. Paulino

Orientador: Prof. Dr. Cláudio Roberto Neri

Curso: Engenharia Civil

Campus: Ribeirão Preto

O atual modelo de desenvolvimento traz como consequência o consumo e a destruição dos recursos naturais, tornando-os cada vez mais escassos, sendo que o consumo excessivo leva a uma exploração acima dos limites da Terra. Por isso, é necessário que cada vez mais sejam desenvolvidas ações, soluções e melhorias que minimizem esses impactos. Este trabalho tem como objetivo apresentar os principais conceitos do modelo de gestão de obras denominado Construção Enxuta, e apresentar um Estudo de Caso com 8 empresas da área da construção civil da região de Ribeirão Preto, sendo 3 de grande porte (A, B e C), 3 de médio porte (D, E e F) e 2 de pequeno porte (G e H), em que foi analisado o grau de engajamento aos conceitos da Construção Enxuta e do Desenvolvimento Sustentável. Através da análise dos questionários, as empresas A, B e C, que já possuíam algum conhecimento sobre a filosofia da Construção Enxuta, ficaram com uma classificação nível A, ou seja, empresas que buscam pela perfeição na aplicação dos conceitos do desenvolvimento sustentável. Apesar da empresa F não possuir conhecimento sobre essa filosofia, obteve um desempenho acima do esperado. Já as empresas D, E, G e H obtiveram um desempenho B, ou seja, elas aplicam grande parte dos ideais enxutos em suas atividades profissionais e técnicas. Dessa forma, podemos verificar que maioria das empresas já aplicam parte dos ideais enxutos em suas atividades profissionais, evidenciado assim, sua consciência ambiental e contribuição para um desenvolvimento sustentável na área da construção civil de Ribeirão Preto.