

Atualmente a importância da construção sustentável como resposta do setor da construção civil na busca do desenvolvimento sustentável é indiscutível. Segundo dados da ONG Green Building Council Brasil, órgão responsável pela disseminação da construção sustentável, um edifício de bem com o meio ambiente reduz em até 50% o consumo de água. Desde 2004 desenvolve-se uma pesquisa sobre a sustentabilidade sob ponto de vista da construção civil, no curso de Engenharia Civil da Unijui. Neste ano, para avaliar o uso sustentável da água na cidade de Ijuí – RS foram recolhidos dados de uma amostra de 13 edificações construídas nos últimos três anos (estudo piloto), assim caracterizada: 64% de edificações residenciais, 7% de edificações comerciais; 7% de edificações institucionais e 22% de edificações de ocupação mista. Destas, 57% na fase de obra e 43% já concluídas. Pelo método avaliativo proposto inicialmente foram comparadas as características da construção tradicional com o novo critério sustentável. No que se refere a gestão da água enquadram-se: utilização de água de chuva na irrigação e no paisagismo, por meio de cisternas para a captação da água da chuva, ou outras tecnologias de irrigação disponíveis no mercado; hidrômetros individuais, permitindo a emissão das contas de acordo com o volume consumido por cada um de seus moradores dando assim maior visibilidade do consumo de água; novas tecnologias para águas residuárias, com o uso de torneiras com detector de presença, bacias sanitárias do tipo econômica, entre outros. Os resultados do estudo apontaram que 77% da amostra não pontuaram no quesito gestão da água e 23% apresentou soluções alternativas para a questão (sendo a maioria em fase de obra). Com esses dados conclui-se que a preocupação da diminuição do consumo da água ainda é bastante incipiente e que o setor da construção civil ainda não se adaptou as novas tecnologias sustentáveis.