

A escassez e o mau uso dos recursos hídricos fizeram com que a ONU considerasse a água o principal tema do século XXI. A proteção da água potável deve ser assegurada e, por isto, a UNESCO propôs que a década de 2005 a 2015 seja dedicada à busca de soluções. Segundo a Declaração de Talloires, a universidade, tem um papel relevante no processo de transformação das práticas de produção e de consumo da sociedade atual com vistas à sustentabilidade, sendo que deve servir de modelo de gestão sustentável para a sociedade. Pensando nisto, está sendo desenvolvida uma pesquisa na Unijui, Campus Ijuí, RS. O objetivo foi investigar o volume de água pluvial passível de ser captado e armazenado e estudar o sistema de aproveitamento apropriado. Para os cálculos de vazão foi utilizada a NBR – 1084.

Os resultados mostram uma área de cobertura de 28.134 m², e uma vazão de 82.058 litros/minuto para ser reaproveitada. A Unijui possui poços artesianos e apresenta um alto consumo de água, aproximadamente 85 mil litros/dia. Ao aproveitar a água da chuva, a universidade estará cumprindo o seu papel de formar cidadãos mais conscientes da sua relação com o meio ambiente.