

O gasto de eletricidade no sistema de iluminação pública e as motivações para o uso das bicicletas no deslocamento urbano são assuntos relevantes para as administrações municipais. Esses temas também motivaram pesquisas de alunos do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Pública da Universidade Federal do Pampa (Unipampa).

Os acadêmicos Luciana Thais Silva Estevan e Roberto Pereira Pires dos Santos tiveram artigos baseados em seus trabalhos de conclusão de curso publicados em periódicos acadêmicos no semestre de 2014/1, e os resultados apresentaram importantes contribuições para a definição de políticas públicas para a cidade. As duas pesquisas foram feitas com os alunos do Campus Santana do Livramento sob a orientação do professor Everton da Silveira Farias.

A aluna Luciana Thais Silva Estevan pesquisou a “Mobilidade Urbana Sustentável: Motivos de Uso e Não Uso de Bicicletas como Meio de Transporte por Alunos de uma Universidade Federal”. O trabalho foi publicado na Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental (REMEA) e pode ser conferido [clikando aqui](#) . O trabalho apresenta dados obtidos por meio de survey junto aos alunos do Campus Santana do Livramento da Unipampa. O artigo aponta que entre os fatores que desestimulam o uso da bicicleta entre os acadêmicos estão o relevo da cidade, a falta de ciclovias e de estações de empréstimos de bicicletas. Os benefícios para a saúde e o caráter agradável do deslocamento, além da contribuição para um trânsito menos poluidor, por outro lado, foram mencionados como motivos para o uso de bicicletas.

O aluno Roberto Pereira Pires dos Santos realizou o artigo “Mapeamento do Desperdício de Energia Elétrica no Sistema de Iluminação Pública em uma Cidade da Fronteira Oeste Gaúcha” que foi publicado na [Revista Acadêmica São Marcos](#) . O estudo buscou mapear o status do serviço de iluminação quanto aos pontos com funcionamento defeituoso e que consomem energia elétrica durante o dia. A pesquisa permitiu quantificar o desperdício de eletricidade no sistema, indicando essa perda em dados financeiros anuais e por bairros. A conclusão do trabalho fornece informações para ações de reparo e manutenção preventiva que podem evitar a perda de energia, que além de representar custos financeiros para o cidadão, também significa mau uso dos recursos naturais usados na geração de eletricidade.