

## **GEOTECNOLOGIAS E GESTÃO URBANA: EMPRESAS DE BENEFICIAMENTO DE GRÃOS E ZONEAMENTO EM DOM PEDRITO/RS**

Bernard Alves<sup>1</sup>, Bruno Canzian<sup>2</sup>, Gabriel Soares<sup>3</sup>, Guilherme Santos<sup>4</sup>, Walter Caillava<sup>5</sup>,  
Maria Elaine León<sup>6</sup>.

1 Discente do Curso de Administração – URCAMP

4 Discentes do Curso de Engenharia Civil – URCAMP

1 Orientador, do Curso de Engenharia Civil - URCAMP

**Introdução:** Ao se pensar em planejamento urbano, o Estatuto das Cidades (2001) nos remete a pensar tanto o rural quanto o urbano. Não se pode mais limitar a projetar o urbano e ignorar o rural, já que as decisões aplicadas em um ambiente influenciam diretamente o outro. A mudança de paradigma no contexto de planejamento e gestão territorial: saindo da visão positivista, na qual se pensa nas soluções individuais dos problemas para a visão sistêmica, estando os problemas interligados, para resolvê-los é preciso pensar na influência de uns sobre os outros. Em uma visão sistêmica, no contexto do pós-modernismo: a cidade passa a ser vista não de forma estanque, mas como um conjunto complexo de variáveis inter-relacionadas, que em situações diferentes apresentam sistemas com diferentes correlações. Contra as verdades absolutas, o urbanismo pós-moderno privilegia a heterogeneidade, a fragmentação, o pluralismo, o convívio de diferentes forças, o efêmero e o caótico. Ressalta-se a importância de conhecer o objeto de estudo para não assumir os resultados identificados como verdades absolutas, a respeito da necessidade do conhecimento da área em estudo, para que seja possível realizar críticas sobre o mesmo. A análise geográfica serve subsidiar o trabalho do urbanista, se apoiando na visão geossistêmica, integrando os eventos sócio-espaciais, econômicos, ambientais e culturais que interagem e compõem a cidade, refletindo o seu complexo dinamismo e processo evolutivo. **Objetivo:** Identificar as empresas de beneficiamento de grãos em Dom Pedrito/RS, através do uso de geotecnologias, para análise do atendimento às diretrizes de zoneamento do Plano Diretor Municipal. **Objetivo:** Identificar as empresas de beneficiamento de grãos em Dom Pedrito/RS, através do uso de geotecnologias, para análise do atendimento às diretrizes de zoneamento do Plano Diretor Municipal. **Metodologia:** A metodologia adotada é a do tipo exploratória e descritiva, baseada em estudo de caso, foi realizado levantamento de requisitos para construção do Sistema de Informações Geográficas (SIG) no município em estudo, sendo evidenciado via banco de dados as informações referentes à localização das empresas de beneficiamento de grãos, e as diretrizes do Plano Diretor do município em estudo. A partir do banco de dados

geográfico vincula do ao mapa digital do município foi possível a geração de mapas temáticos, a partir das informações consultadas, para análise do tema proposto.

**Resultados:** Os resultados aqui apresentados são parciais, tendo em vista que o desenvolvimento do SIG, ainda em fase de construção, apresenta o produto final—mapas temáticos, mas ainda não foi implantado em sua totalidade no Setor de Planejamento na Prefeitura de Dom Pedrito/RS. **Conclusão:** O SIG é visto como uma nova realidade, uma possibilidade de realidade virtual urbana, dada suas características de apresentar atualização gráfica, em tempo real, variando de acordo com a ferramenta definida para uso. A tecnologia que engloba os SIGs vem ocupando espaço no mercado e na gestão pública cada vez maior. Desta forma, ressaltamos que o uso de técnicas de Geoprocessamento, as geotecnologias, pode magregar auxílio de extremar elevância na gestão urbana, entre tanto é preciso que o analista que trabalha com a ferramenta conheça suas limitações, tanto as da ferramenta quanto das informações disponíveis para a análise territorial, para que os estudos realizados possam ser avaliados seus a dos no auxílio à tomada de decisões.

**Palavras-chave:** SIG; Mapa Digital; Tecnologia.