

ESTUDO BÁSICO DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Desenvolvimento Regional e Integrado

Título: Apresentação dos Escritórios de Projetos Executivos de Engenharia e Arquitetura - Projetek

Autor:
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná -
Crea - PR



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



EBDM-ESTUDO BÁSICO DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Os estudos básicos são elaborados pelas Entidades de Classe e Instituições de Ensino ligadas ao Sistema Confea/Crea/Mútua e tem como finalidade orientar os partidos políticos, candidatos, gestores públicos, autoridades e lideranças municipais acerca das ideias e soluções da engenharia, agronomia e geociências para o desenvolvimento sustentável dos municípios.

1 TÍTULO

Apresentação dos Escritórios de Projetos Executivos de Engenharia e Arquitetura - Projetek.

2 PÚBLICO ALVO

Lideranças municipais, órgãos públicos regionais e secretarias estaduais do Paraná.

3 PROBLEMA

Municípios de pequeno porte enfrentam recorrentes dificuldades na captação de recursos junto aos Governos Federal e Estadual, e com outros órgãos de fomento devido à ausência de projetos que visem sanear problemas já diagnosticados pelas suas administrações.

Para viabilizar as licitações em pequenas cidades os gestores públicos dispõem somente de projetos básicos com estimativas de preços, sem a precisão de elementos que definem a complexidade de itens específicos das obras ou serviços.

Além disso, a partir da implantação da nova Lei de licitações, 14.133/2021 e do Decreto Estadual 11.888/2024 os municípios devem adotar, preferencialmente, a tecnologia BIM (Modelagem da Informação da Construção) ou outras similares ou mais avançadas, nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura.



4 OBJETIVOS

O programa Projetek foi criado em 2021 pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti) com a implantação e estruturação de Escritórios de Projetos Executivos de Engenharia e Arquitetura nas sete universidades estaduais paranaenses.

Concentra esforços em atender municípios com menos de 30 mil habitantes, que estejam situados nas regiões abrangidas por estas instituições de ensino e que não dispõem de setores de projetos ou profissionais contratados para essa finalidade, elaborando então projetos que estas administrações públicas necessitem, e que estejam em conformidade com os requisitos legais, prontos para licitação.

As unidades adotam e elaboram os projetos utilizando a tecnologia BIM (Building Information Modeling ou Modelagem de Informações da Construção). Essa iniciativa não apenas agiliza os processos licitatórios, mas também enfatiza a sua importância para o futuro das obras públicas, possibilitando uma abordagem colaborativa e simultânea entre as diversas áreas envolvidas em cada obra ou serviço.

A utilização da tecnologia BIM permite a criação de modelos virtuais das edificações e infraestrutura, possibilitando um acompanhamento detalhado desde a fase inicial de estudo de viabilidade até a execução e fiscalização dos canteiros de obras. Isso resulta em maior qualidade e confiabilidade em relação aos prazos e orçamentos, contribuindo para a execução eficiente das obras e evitando gastos extras para os cofres públicos municipais.

5 PROPOSTA

O Projetek surge como uma solução para o problema enfrentado por municípios de pequeno porte, desenvolvendo projetos arquitetônicos, estruturais, elétricos, hidrossanitários, de prevenção contra incêndio e pânico, infraestrutura urbana e predial, incluindo drenagem e pavimentação de ruas. São projetos completos e detalhados, em BIM, e assim já em conformidade com os



requisitos legais e prontos para licitação, atendendo as necessidades específicas de cada município, e contribuindo assim para o desenvolvimento regional e o bem-estar da população.

Esses escritórios também estão trabalhando na conversão de diversos projetos padrão, como os de unidades de saúde, escolas, creches e edificações, que foram inicialmente elaborados em CAD, para o formato BIM, criando assim um acervo ou banco de projetos padronizados que estarão prontamente acessíveis aos gestores públicos.

APOIO:

O Crea-PR atua como apoiador da Secretaria de Estado, Tecnologia e Inovação, na divulgação e consequente fortalecimento e consolidação dos escritórios do Projetek e as Entidades de Classe no apoio nesta divulgação.



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



AREAC
Associação Regional dos
Engenheiros Agrônomos
de Cascavel



ABEAG-PR
Associação Brasileira dos Engenheiros Agrícolas - Seção Paraná

