



JORNADA BIM PR

Prefeiteiras em foco

INOVAÇÃO COLABORATIVA

CONDESCOM-PR na implementação de tecnologia BIM para eficiência e desenvolvimento regional

RENATO DE LIMA CORREIA

Coordenador da rede de parcerias | CODESCOM

JORNADA
BIM PR 
Prefeituras em foco



Renato de Lima Correia

- Coordenador da rede parcerias do CONDESCOM (Consortio Intermunicipal para o Desenvolvimento dos Municípios da Região de Campo Mourão-Paraná), com o Ministério da Inovação, Gestão e Serviços Públicos (MGI)/Elo-Municipalista
- Conselheiro Nacional de Gestão Pública da Federação Nacional de Consórcios Públicos (FENACONP)
- Conselheiro do Centro Brasileiro de Assistência aos Municípios (CEBRAM)
- Tecnólogo em Gestão Pública pela UFPR
- Consultor em Análise Comportamental, Coaching, trabalha há 27 anos na Gestão Pública Municipal, área de Administração e Planejamento
- Consultor, Palestrante e multiplicador na área de transferências voluntaria da União





PROGRAMA: Desenvolvimento e Infraestrutura Regional



REGIONALIZAÇÃO DO PARANÁ



INDICADORES REGIONAIS

BANCO DE INFORMAÇÕES REGIONAIS

Qual parte do Paraná você deseja conhecer hoje?



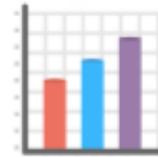
Demografia



Educação Básica



Educação Superior



Indicadores Educacionais



Geração de Riqueza



Saúde



Empregos



Estabelecimentos



Agropecuária



Infraestrutura



Indicadores Sociais



11.618Km²
SUPERFÍCIE TERRITORIAL
 Paraná: 199.888km²
 2020



309.059hab.
POPULAÇÃO
 2,66% do Paraná
 2020

80.14%
URBANO
 Paraná 85,33%
 2010

19.86%
RURAL
 Paraná 14,67%
 2010

26.6hab/km²
DENS. DEMOGRÁFICA
 Paraná 58,0hab/km²
 2021



88.6%
TX. ALFABETIZAÇÃO
 2010

4.551
DOCENTES
 2020

70.451
MATRÍCULAS
 2020



2.4 LEITOS
POR MIL HABITANTES
 2020

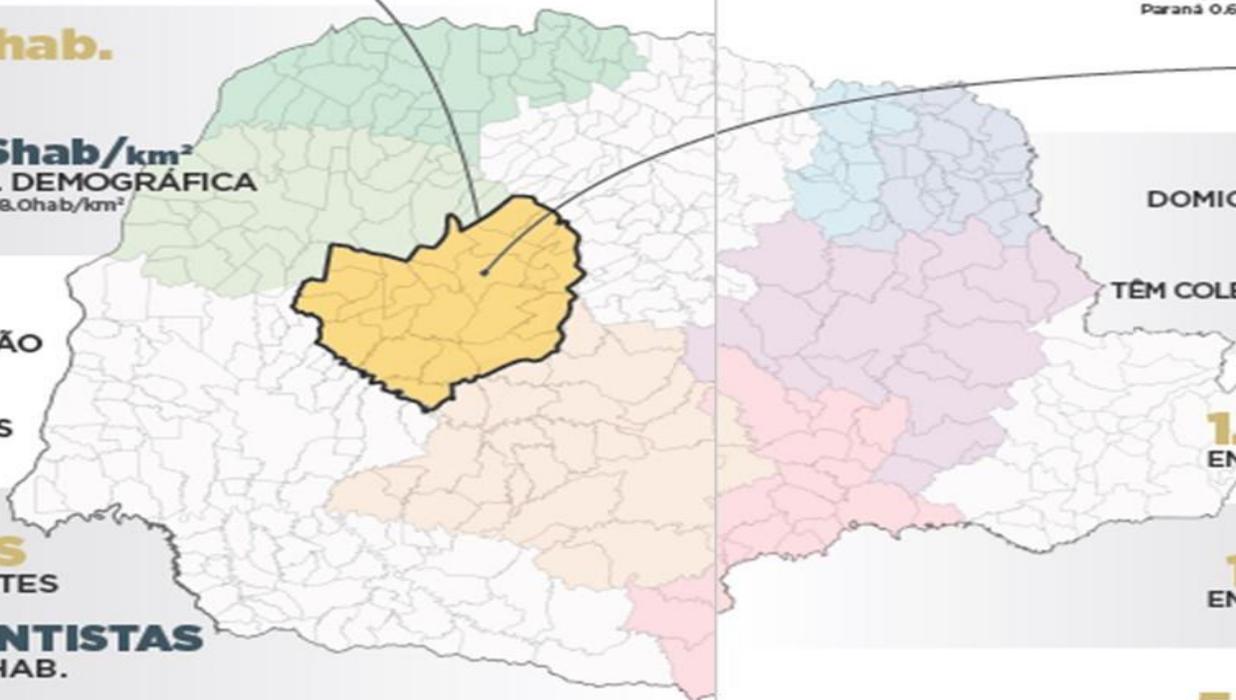
1.3 MÉDICO
P/ 1000 HAB.
 2019

0.8 DENTISTAS
P/ 1000 HAB.
 2019



36.7MIL
PIB PER CAPITA (R\$)
 Paraná: 45,7
 2018

94.42%
TX. OCUPAÇÃO
 Paraná: 94,94%
 2010



0.689
EDUCAÇÃO
 Paraná 0,668

0.841
LONGEVIDADE
 Paraná 0,830

0.749
RENDA
 Paraná 0,757

9.0%
TX. DE POBREZA
 Paraná: 6,46%
 2010

420°
MELHOR POSIÇÃO IDH-M
 CAMPO MOURÃO

88.3%
DOMICÍLIOS NA REDE DE ÁGUA
 Paraná: 87,19%
 2010

74.9%
TÊM COLETA DE LIXO
 Paraná 79,41%
 2010

88.6%
LIGADOS AO ESGOTO
 Paraná 87,57%
 2010

1.947
EMPRESAS

4.960
EMPREGOS
 2020

1.183
EMPRESAS

15.579
EMPREGOS
 2020

5.695
EMPRESAS

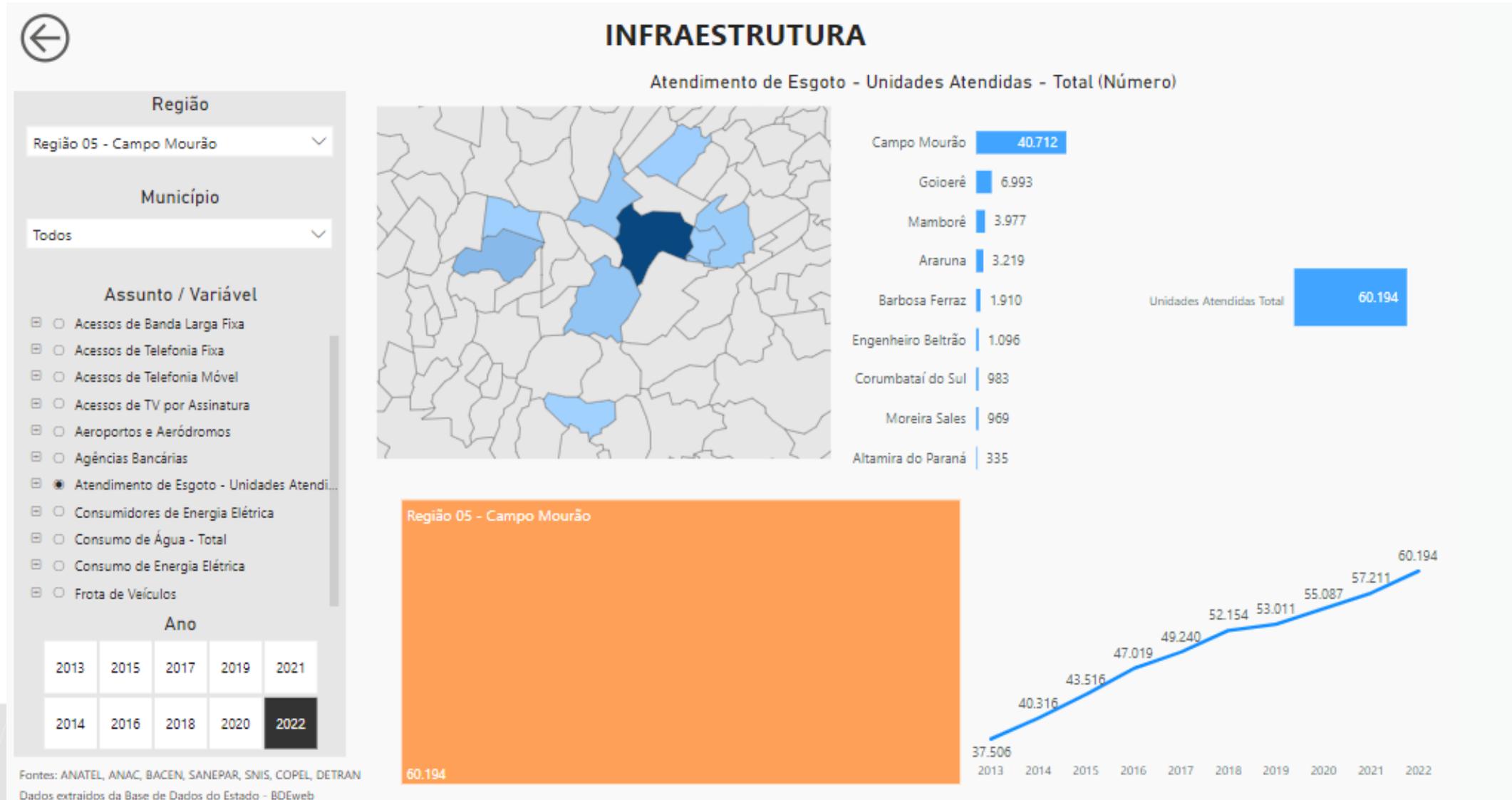
44.459
EMPREGOS

AGROPECUÁRIA

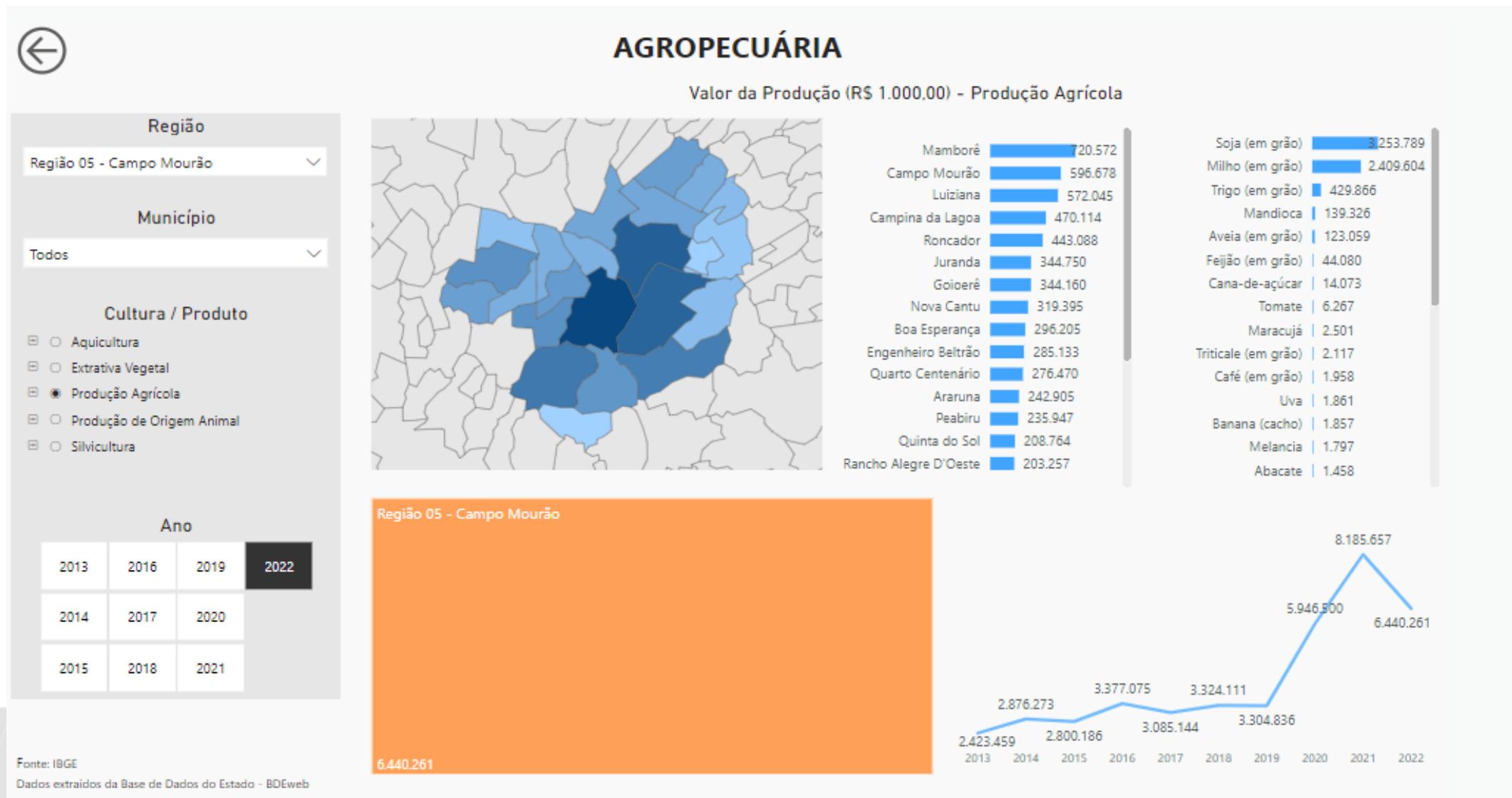
INDÚSTRIA

COMÉRCIO

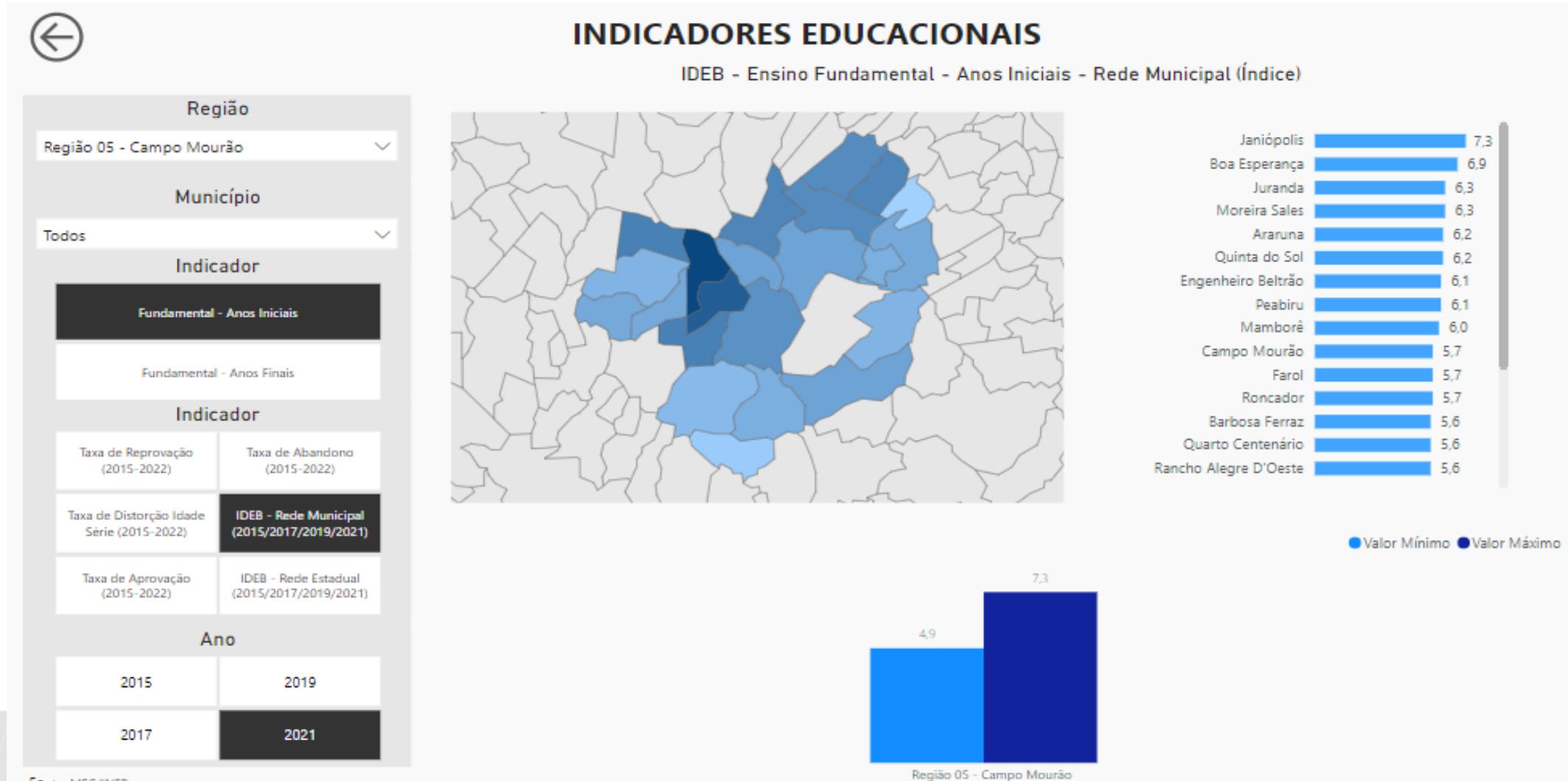
ESTUDOS DE INDICADORES



ESTUDOS DE INDICADORES



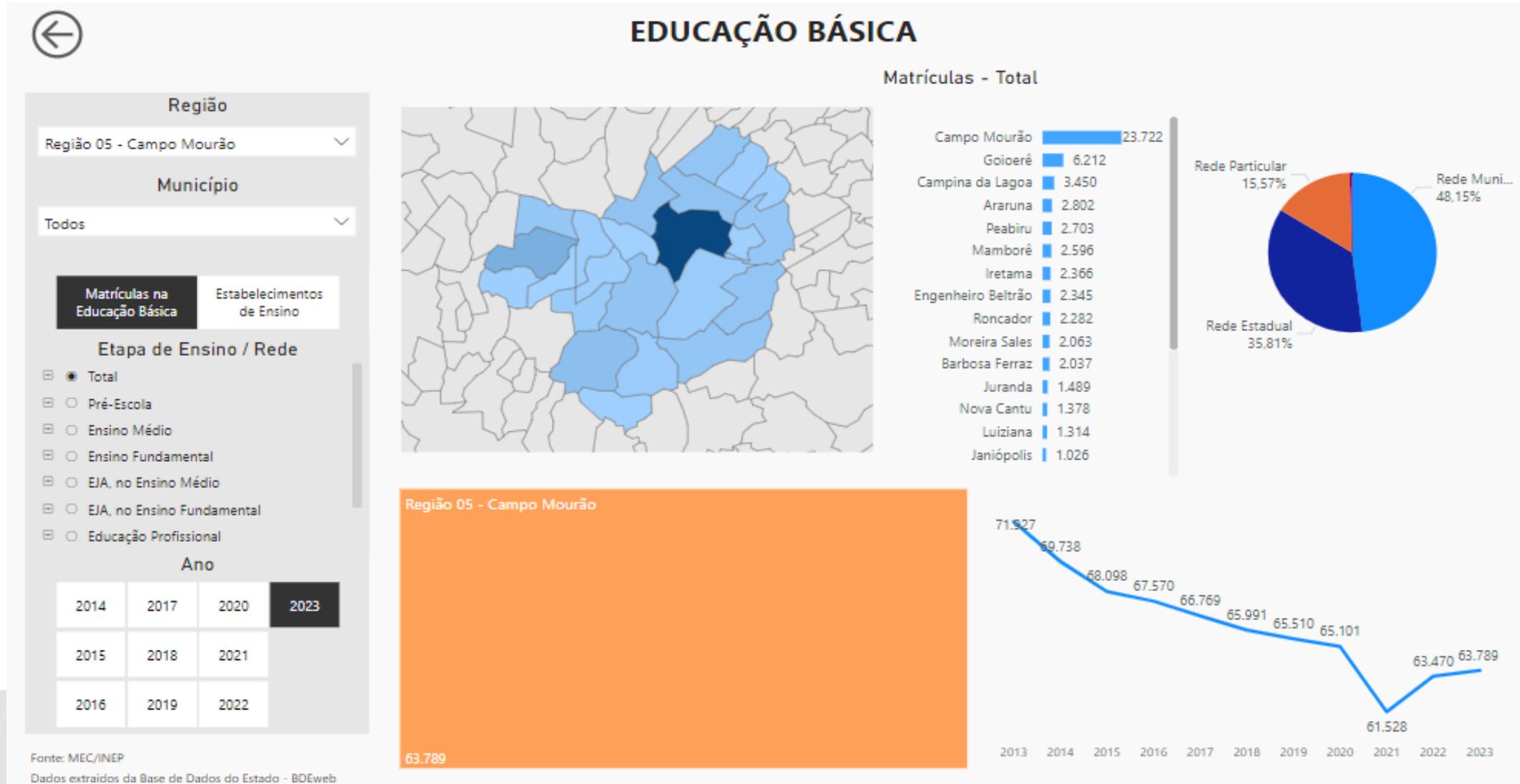
ESTUDOS DE INDICADORES



Fonte: MEC/INEP

Dados extraídos da Base de Dados do Estado - BDEweb

ESTUDOS DE INDICADORES



ESTUDOS DE INDICADORES

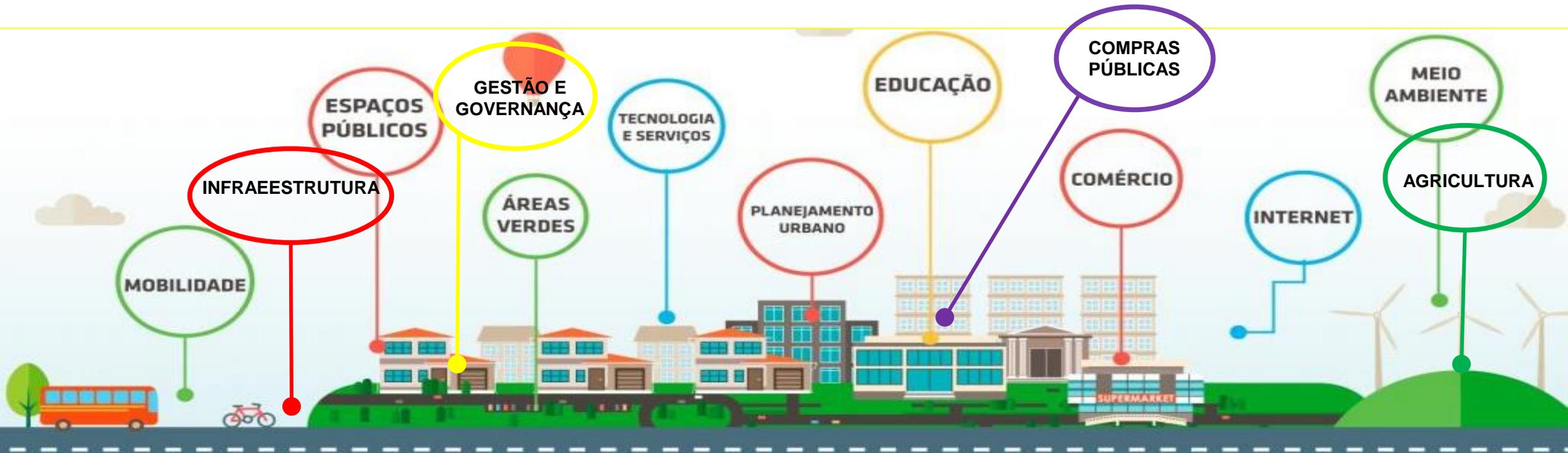
- ▶ Colegiado de Prefeitos
- ▶ Camarás Técnicas
- ▶ Sebrae
- ▶ Faculdades
- ▶ Núcleo de Educação
- ▶ Conselho de desenvolvimento



ASSEMBLEIA GERAL

Missão do consórcio CODESCOM

**FORTELECER O DESENVOLVIMENTO REGIONAL,
INTEGRADO E SUSTENTÁVEL**



PLANO SIMPLIFICADO DE AÇÕES E METAS CONDESCOM 2024

OBJETIVOS PRINCIPAIS

1

FORTALECER A GOVERNANÇA E O DESENVOLVIMENTO DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS:

Aumentar a eficiência administrativa e a sinergia entre os municípios



2

OTIMIZAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS E AÇÕES:

Melhorar a gestão de projetos e obras, proporcionando desenvolvimento sustentável.



3

IMPLEMENTAR TECNOLOGIA BIM E INOVAÇÃO:

Incorporar tecnologias avançadas para aprimorar a qualidade e eficiência dos projetos.

ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA 2024

ÁREAS DE AÇÃO:

1 **PROJETOS ESPECÍFICOS**

Desenvolver e gerenciar projetos que atendam às necessidades locais, garantindo alinhamento com os objetivos de desenvolvimento sustentável

2 **INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL:**

Focar em projetos de infraestrutura e execução que promovam a qualidade de vida e o desenvolvimento econômico nas áreas urbanas e rurais de toda região, utilizando dos maquinários das patrulhas..

3 **Educação, Inovação e Tecnologia:**

Investir em programas educacionais, equipamentos, que capacitem e aprimore os educadores local e promovam a conscientização, melhoria do ensino e o aumento do IDEB, garantindo a melhoria no aprendizado e o fortalecimento intelectual de nossa região.

4 **MEIO AMBIENTE, TURISMO E SUSTENTABILIDADE**

Implementar iniciativas focadas na sustentabilidade ambiental e no uso responsável dos recursos naturais, fomentando ações ao turismo regional, com sustentabilidade e desenvolvimento econômico regional, garantido a manutenção e geração de emprego em toda comcam.

5 **ATAS DE REGISTROS DE PREÇOS:**

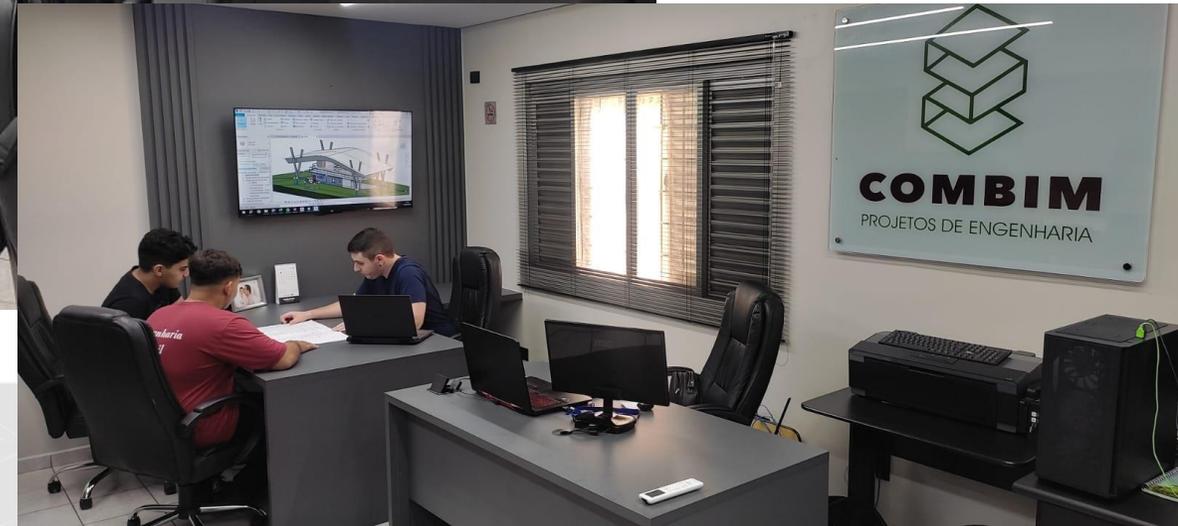
Utilizar atas de registros de preços para garantir aquisições mais econômicas e eficientes. Isso reduz significativamente o tempo e os custos administrativos associados às aquisições públicas,

FORNECIMENTO DE AÇÕES REGIONAIS INTEGRADAS

Artº 6 - Finalidades específicas do CONDESCOM:



IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROJETOS “COMBIM”



4 DIMENSÕES DE CONCEITO ELENCADOS



4 DIMENSÕES CONCEITUAIS DE INOVAÇÃO/BIM

4

DIMENSÃO TECNOLÓGICA FOCO NA INOVAÇÃO

* A tecnologia inovadora integra hardware e software para criar soluções eficientes, desenvolvendo sistemas robustos que atendem ao mercado dinâmico. Essa sinergia melhora a produtividade, otimiza processos e reduz custos, fomentando a inovação contínua.

DIMENSÃO SOCIAL

FOCO NAS PESSOAS/ENGAJAMENTO

1

* Garantir que todos os técnicos e gestores da região da comcam, possam alcançar seu potencial profissional, com dignidade, igualdade, integridade, em um ambiente saudável

3

DIMENSÃO ADMINISTRATIVA FOCO NOS PROCESSOS

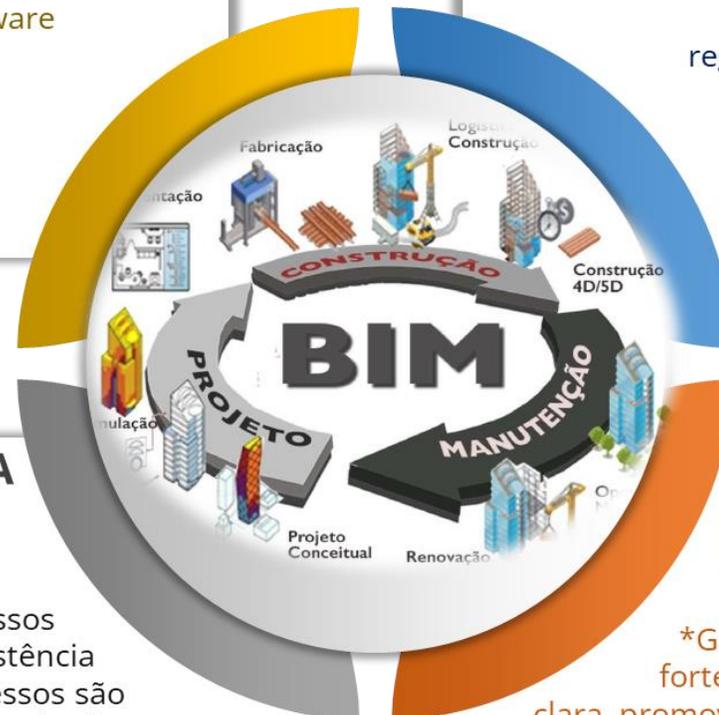
*A administração eficaz se fundamenta em processos bem definidos, que proporcionam clareza e consistência nas operações. Com uma boa gestão, esses processos são continuamente monitorados e otimizados, garantindo eficiência, produtividade e a capacidade de responder rapidamente às mudanças e desafios. Assim, a organização atinge seus objetivos com precisão e sustentabilidade.

DIMENSÃO INSTITUCIONAL

FOCO NA GOVERNANÇA

2

*Governança eficiente é caracterizada pela liderança forte e pela boa gestão, onde o líder exerce uma visão clara, promove a transparência e assegura a responsabilidade. A sinergia entre liderança e gestão eficaz cria um ambiente onde as decisões são tomadas com base em dados e estratégias bem definidas, garantindo o alcance dos objetivos organizacionais e o desenvolvimento sustentável.



PRINCIPAIS DESAFIOS PARA UMA BOA GESTÃO

Soluções para uma governança regional integrada

JORNADA
BIM PR 
Prefeituras em foco

ATUALIZAÇÃO DE SISTEMAS PARA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E SEJA INTEGRADO COM ÓRGÃOS E SISTEMAS EXTERNOS QUE:

- Atenda na íntegra os artigos 18 e 19 da lei 14.133/2021, nova lei de licitações
- Seja Totalmente integrado com o Tribunal de Contas do Estado
- Seja Integrado aos principais bancos de fomento do País
- Seja integrado com as tabelas oficiais de referencia de preços



Informação e tempo real e precisa, sempre ao alcance do gestor..



Uma única ferramenta que acompanha todo o ciclo da obra, possibilitando planejar e gerenciar a execução das obras desde o projeto básico até a entrega para a comunidade...

Que garanta a transparência em todo o processo...

Transparência



Acesso multiplataforma, em tempo real, ao estágio das obras...

RESUMO SISTEMÁTICO SOBRE A METODOLOGIA BIM

O Governo do Estado do Paraná, por iniciativa da SEIL/DGI, instituiu a **Estratégia BIM PR: "PARANÁ RUMO À INOVAÇÃO DIGITAL NAS OBRAS PÚBLICAS"** (Decreto Estadual nº 3080/19) para alavancar o BIM no estado, visando promover a inovação tecnológica para melhoria da qualidade de projetos e obras públicas

NOVA LEI DE LICITAÇÕES



**Lei Federal nº
14.133/2021**

Art. 19. § 3º Nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação, será preferencialmente adotada a Modelagem da Informação da Construção (*Building Information Modelling* - BIM) ou tecnologias e processos integrados similares ou mais avançados que venham a substituí-la.

Prazos: Comunicado nº 10/2022 – Transição entre a Lei nº 14.133, de 2021, e as Leis nº 8.666, de 1993, nº 10.520, de 2002, e os arts. 1º a 47-A da Lei nº 12.462, de 2011

DIA 31 DE MARÇO DE 2023

REGULAMENTAÇÃO E OBRIGATORIEDADE



Decreto Estadual nº10.086/2022

Decreto 10.086/2022 determina os critérios e condições de obrigatoriedade da adoção da Metodologia BIM e a utilização de tecnologia compatíveis com modelos virtuais referentes as contratações públicas de obras e serviços de arquitetura e engenharia.

Art. 514. Primeiramente, a metodologia BIM deverá ser utilizada no desenvolvimento de projetos, tanto de arquitetura, quanto de urbanismo e engenharia. Sendo esses projetos construções novas, reformas, ampliações ou reabilitações.

Art. 518 do Regulamento os instrumentos convocatórios deverão exigir que os modelos BIM sejam utilizados na execução e fiscalização das obras.

Prazos: de acordo com o Art. 732 do Decreto Estadual, os órgãos e entidades de que trata o caput do art. 1º do Regulamento ficam obrigados a adotar a Lei Federal nº 14.133/2021 e o Decreto 10.086/ 2022 **a partir de 1º de abril de 2023.**

BUSCAR NO MERCADO

soluções para uma governança
regional integrada!!!



GERENCIAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DE FORMA INTEGRADA

- Traga facilidade na operacionalização pelos técnicos municipais
- Traga ganhos em produtividade, rapidez e eficiência para os municípios
- Traga agilidade e qualidade no projeto, contratação e execução das obras
- Traga redução de custos em todas as fases
- Traga gerenciamento e controle da execução em todas as fases
- Traga transparência na aplicação do recurso público e execução da obra
- Faça a integração de sistemas e plataformas dos municípios
- Faça a integração com órgãos federais e sistemas de controle e convênios
- Tenha Suporte técnico

FLUXO DE GESTÃO DE OBRAS PARA DESENVOLVIMENTO REGIONAL



APROVAÇÃO DO PROJETO

Após a aprovação do projeto, as informações ficam disponíveis para os técnicos apenas para "visualização", não podendo ser alteradas.

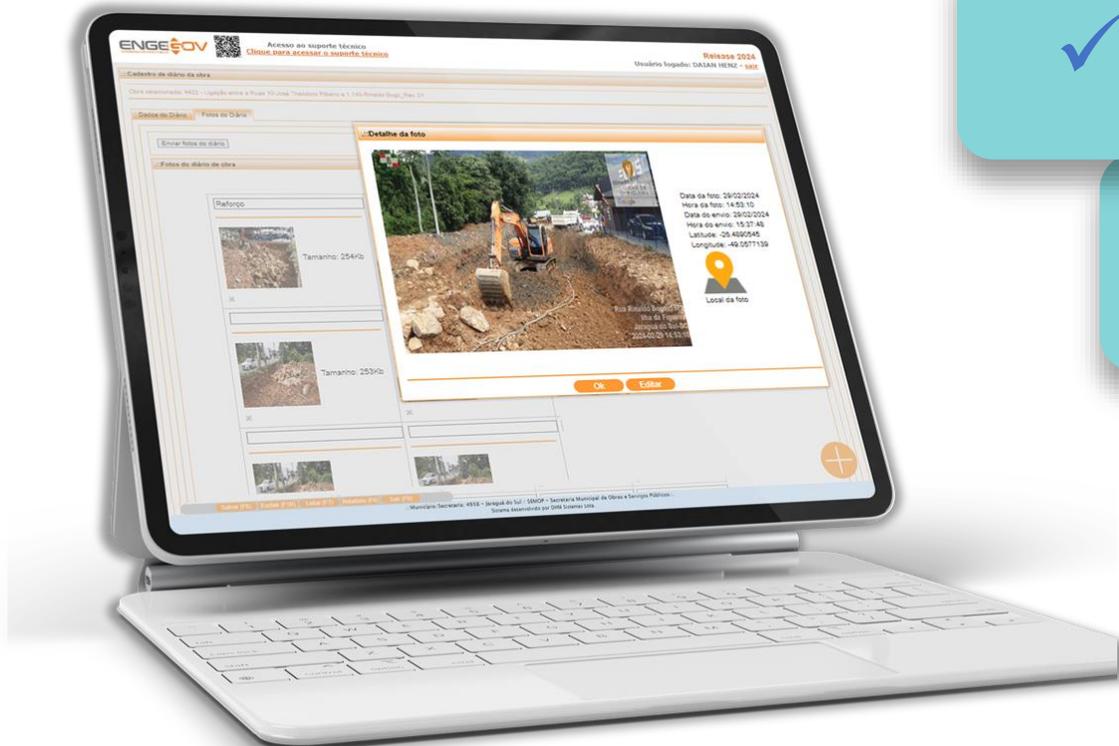
CONTRATAÇÃO DA EMPRESA

Essa tarefa é de exclusividade do fiscal do contrato, que ira fiscalizar, aprovar ou desaprovar aditivos e pagamentos dentro do sistema, de forma integrada, estabelecendo uma relação de *Compliance* dentro da gestão da obra.

EXECUÇÃO DA OBRA/CONTRATO

Todas as informações sobre a evolução da obra são integradas ao gestor do contrato. O fiscal da obra efetua mediação e diário de obras e seus aditivos a partir das aprovações do gestor do contrato.

GESTÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DESENVOLVIMENTO REGIONAL



✓ Diário de Obras

✓ Cadastramento de medições

✓ Cadastramento de aditivos

✓ Boletins de medição

GESTÃO DE EXECUÇÃO DE CONTRATOS PARA DESENVOLVIMENTO REGIONAL



✓ Autorização de pagamentos

✓ Aprovação de aditivos

✓ Prestação de contas

✓ Geração de relatórios

GESTÃO DE EXECUÇÃO DE CONTRATOS PARA DESENVOLVIMENTO REGIONAL



✓ Paralisação da obra

✓ Reinício da obra

✓ Conclusão da obra



Orientações para integração dos sistemas externos de obras com o Transferegov.br

Publicado em 22/08/2023 16h28 | Atualizado em 14/05/2024 14h32

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [v](#) [e](#)

Objetivando dar transparência ao processo de integração dos sistemas eletrônicos ao Transferegov.br, a Secretaria de Gestão, por meio da Diretoria de Transferências e Parcerias da União (DTPAR), informa que foi disponibilizado o manual que contempla as orientações para a integração dos sistemas externos ao módulo de Obras do Transferegov.br. Esta é a primeira entrega deste projeto de integração com o módulo do projeto básico que possibilita o envio da Planilha Orçamentária por eventos.

Comunicado nº 22/2023 – aos convenientes quanto a uso da função "Receber dados da PO/CFF via API" da aba projeto básico do módulo de obras do transferegov.br

[Clique aqui](#) para ver as orientações referentes ao cadastramento do sistema externo na Plataforma Transferegov.br.

[API Projeto básico - Manual - Planilha Orçamentária](#)

Dúvidas e esclarecimentos devem ser enviados para o e-mail seges.api-modulodeobras@gestao.gov.br, bem como o ofício para cadastramento do seu sistema externo de obras. Este é o e-mail da equipe responsável pela integração dos sistemas externos de obras ao Transferegov.br.

Relação dos Sistemas Eletrônicos de Obras que se encontram integrados ao Transferegov.br e disponíveis para uso.

Sistema	Ente / Empresa	CNPJ
EngeGOV Governança em Obras Públicas	DHM Sistemas LTDA	13.479.157/0001-66

OBRIGADO!

Renato de Lima Correia (Renatinho)

condescom@condescom.com.br

(44) 9 9704-4591

