



JORNADA BIM PR

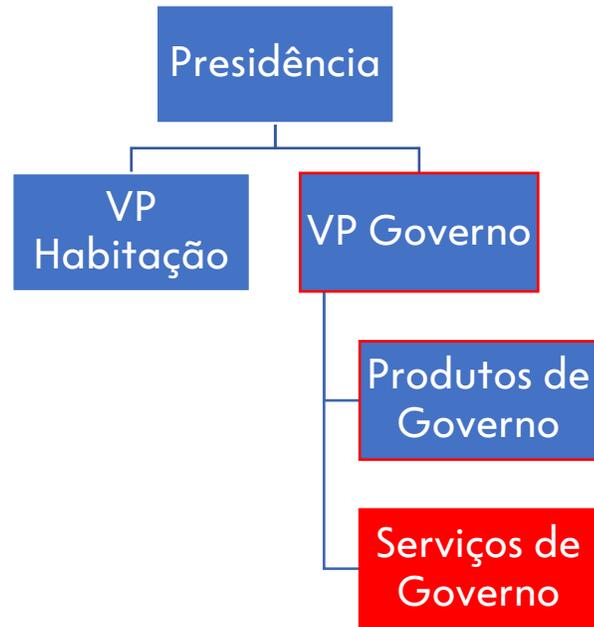
Prefeituras em foco

Adoção do **BIM** na área de Governo da **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

Rodrigo Moura
GESOG | CAIXA

JORNADA
BIM PR 
Prefeituras em foco

Vice presidência de Governo



 48
GERÊNCIAS EXECUTIVAS
GIGOV

 24
REPRESENTAÇÕES EXECUTIVAS
REGOV

 ≈ 672

ENGENHEIROS E ARQUITETOS
(NA REDE)

5 
UNIDADES NO PARANÁ

- Cascavel
- Curitiba
- Londrina
- Maringá
- Ponta Grossa



Carteira ativa

Repasse



Qtde Operações 24.327

Vlr Investimento 92,20 Bi

Vlr Repasse 81,06 Bi

Financiamento



Qtde Operações 2.389

Vlr Investimento 138,73 Bi

Vlr Empréstimo 111,09 Bi

Posição 01/07/2024



Fases do BIM na VP Governo



Estratégia BIM BR

CAIXA compõe o Grupo de Assessoramento Técnico (MDIC)

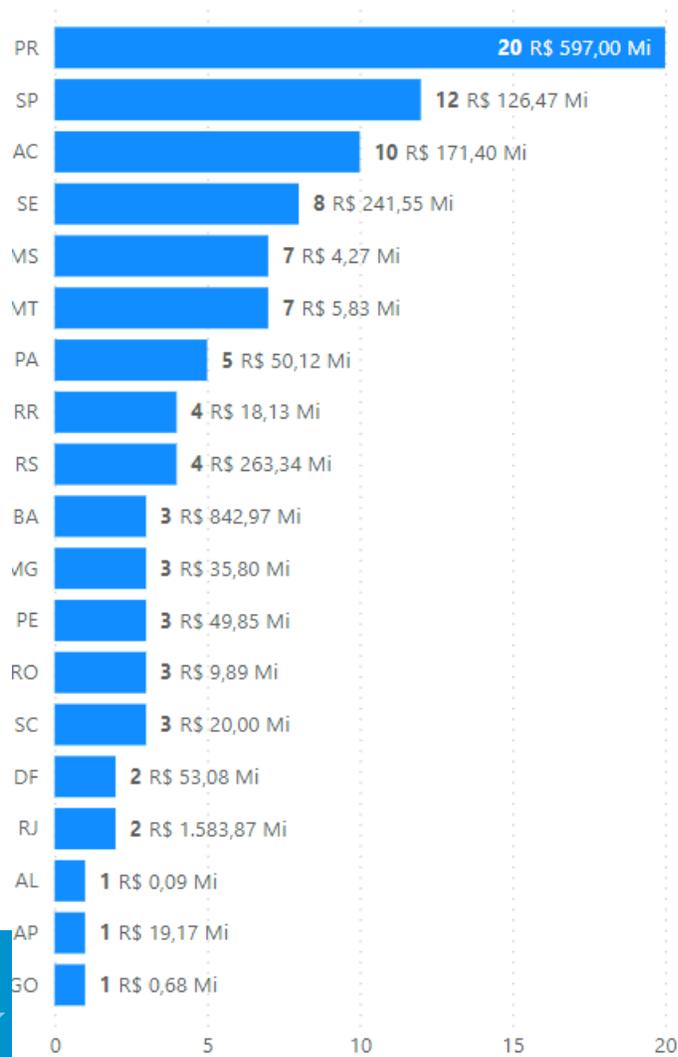
Grupos de Trabalho aprovados:

- Regulamentação normativa do uso prioritário do BIM
- **Estruturação da Administração Pública para adoção do BIM**
- Fomento à pesquisa, desenvolvimento e inovação de aplicações BIM
- Capacitação e Formação Profissional em BIM
- **Sustentabilidade Ambiental e BIM**

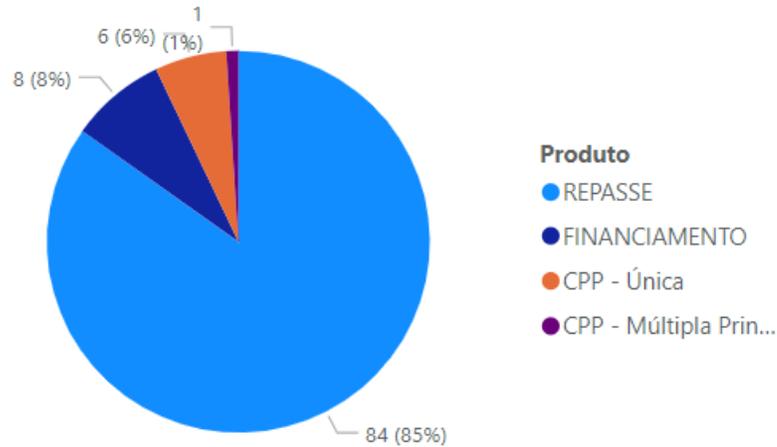


Projetos em BIM na VP Governo

Número de operações por UF



Percentual de quantidade de operações por produto



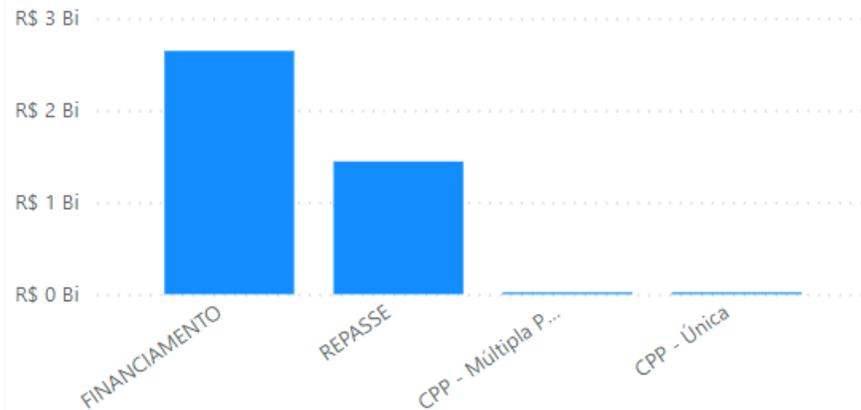
Total de operações

99

V.I. total

R\$ 4,09 Bi

Valor de investimento por produto



Distribuição geográfica



- **Correspondência entre NBR 15.965 e insumos do SINAPI**

O SINAPI entregou em janeiro de 2024 o 9º e último lote de classificação de insumos

Desafios:

- O produto entregue nesse momento é um MVP (mínimo produto viável)
- Aprimorar o uso de outras tabelas da Norma
- Amadurecer o uso da Norma em toda a cadeia

- **Consulta pública CAIXA Nº 0329/2024**

- Integração das referências do SINAPI com outros sistemas ou soluções tecnológicas, ampliando a disponibilidade de referências de custo

Desafios para o BIM na VIGOV

DESAFIOS INTERNOS

- Particularidade da atuação da CAIXA
 - Em regra não elabora e contrata projetos
- Necessidade de adaptação dos seus processos
 - Capacitação
 - Aquisição de softwares/hardware
 - Integração de CDE e sistemas CAIXA



Desafios para o BIM na VP Governo

DESAFIOS DE INTEGRAÇÃO EXTERNA

- Alcance limitado quanto às exigências de projeto
 - Necessidade de atendimento aos requisitos dos Ministérios, dos proponentes e dos órgãos de controle.
- TransfereGov
 - Não suporta IFC, RVT e outros
 - Tamanho máximo: 60 MB
 - Necessidade de download



Desafios para o BIM na VP Governo

DESAFIOS EXTERNOS

- Pouca quantidade de projetos entregues em BIM, atualmente
- Tipologia das obras
 - Infraestrutura é a principal demanda
- Diferentes perfis dos Clientes Governo
 - União, Estados e Municípios
- Elaboração de um regramento para recepção das demandas
 - Assegurar a viabilidade de análise por parte da CAIXA, mas sem comprometer a capacidade de entrega por parte do proponente



Opportunities | BIM x CAIXA

- Melhoria dos nossos processos internos:
 - Melhor compreensão dos projetos
 - Agilidade na extração de quantitativos e análise de orçamentos
 - Maior assertividade na verificação de compatibilidade entre as disciplinas
 - Eficiência na comunicação com as diversas partes envolvidas
- Melhoria no atendimento ao nosso cliente: incremento na celeridade e na qualidade das análises
- Contribuição com o desenvolvimento sustentável do país
- Contribuição com o compliance dos nossos processos internos e com a transparência em obras públicas.
- Reforço da parceria da CAIXA com o Governo Federal na execução de suas políticas públicas



ESTÁGIO ATUAL

- Projeto piloto (1ª etapa) com processo baseado em BIM concluído
- Teste dos fluxos de informações e compreensão dos desafios
- Estruturação de um novo ciclo (2ª etapa) em andamento

PRÓXIMOS PASSOS

- Aprimorar gestão da informação e consolidar infra tecnológica
- Definir de padrões de parametrização e requisitos da informação
- Desenvolver 2ª etapa do piloto para monitoramento e avaliação

PERSPECTIVAS

- Transformação digital com integração dos fluxos de informação
- Extração de dados e verificação automatizada de regras
- Reestruturação, simplificação e automação de processos

A background network diagram consisting of numerous white nodes of varying sizes connected by thin white lines, creating a complex web-like structure across the entire page.

Rodrigo Moura
gesog03@caixa.gov.br

