



JORNADA BIM PR

Prefeituras em foco

FISCALIZAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS BIM EM CDE

Arq. Lucimara Ferreira de Lima
DGI/SEIL

Arq. Débora Fonseca Guimarães
DGI/SEIL



Tópicos abordados:

- Plano de Execução BIM – PEB
- Fluxo de trabalho BIM de coordenação de projetos
- Fluxo de trabalho BIM de fiscalização de projetos

PLANO DE EXECUÇÃO BIM – PEB

Instrumento de apoio à
fiscalização

Especificação:

“PARA QUÊ”

“QUANDO”

“COMO”

e

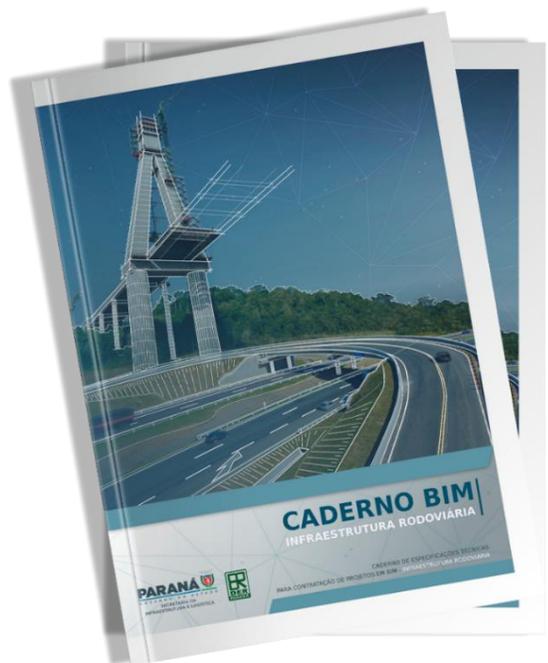
“PARA QUEM”

a **INFORMAÇÃO** deve ser produzida

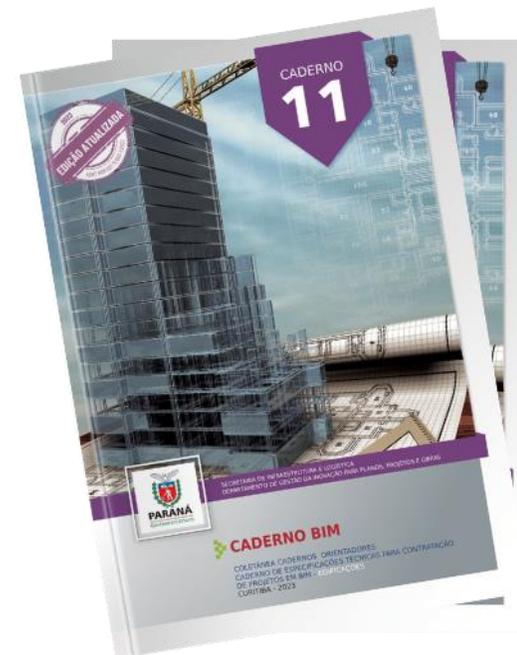


BEP – BIM *Execution Plan*
PEB – Plano de Execução BIM

CADERNOS BIM PARANÁ – MODELO DE PEB

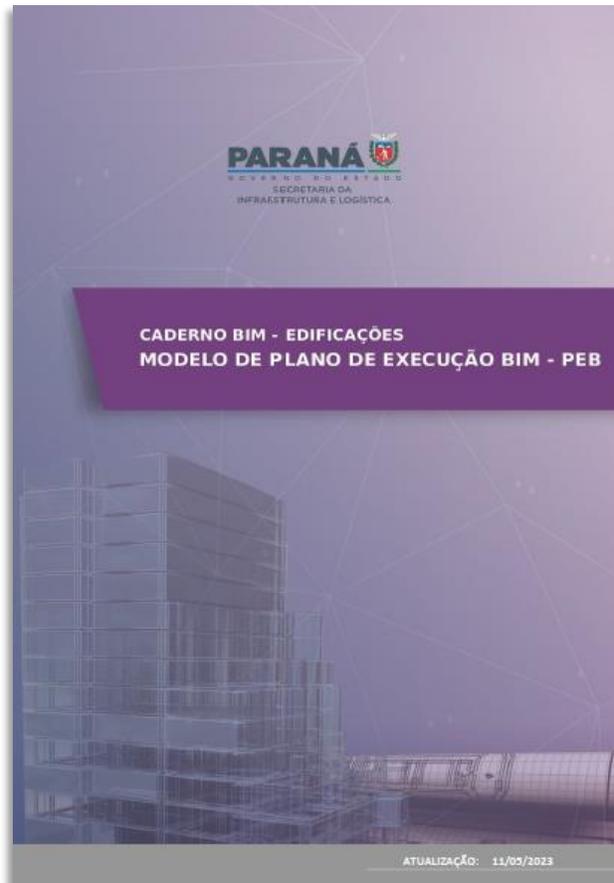


**Caderno de Especificações Técnicas para
Contratação de Projetos de
Infraestrutura Rodoviária em BIM**
Edição 2022 | ISO 19.650



**Caderno de Especificações Técnicas
para Contratação de Projetos de
Edificações em BIM**
Edição 2023 | ISSO 19.650

PLANO DE EXECUÇÃO BIM – PEB



Apêndice A – Modelo PEB

Identificação

Nível de informação necessária - LOIN

Matriz de responsabilidade

Cronograma

Matriz de entregáveis

Controle de qualidade

Fluxo de processo BIM

PLANO DE EXECUÇÃO BIM – PEB

E.11 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
E.11.10 - EXTINTOR		
NÍVEL DE DETALHE (ND)	NÍVEL DE INFORMAÇÃO (NI)	
 <p>Exemplo: Extintor</p> <p>ND3: Geometria com dimensões gerais e específicas definidas, como altura e diâmetro</p>	1 Identificação Código e Descrição EOI	
	2 Análise e Simulação 2.1 Análise de Segurança Contra Incêndio e Pânico Classe Tipo de Extintor ¹	¹ Indicar se "Extintor Portátil" ou "Extintor Sobre rodas" [*] Conforme os parâmetros estabelecidos na NPT 021
	3 Orçamento Código do Serviço Quantitativo do Serviço Unidade de Medida	
	4 Planejamento/Operação e Manutenção Data de Instalação ² Validade da Carga ³	² Indicar a data de instalação do equipamento ³ Indicar validade estabelecida pelo fabricante ou pela empresa de manutenção

PIR REQUISITOS DE INFORMAÇÃO DO PROJETO

Nível de detalhe (ND)

Nível de informação (NI)

Plano de Execução BIM

2. NÍVEL DE INFORMAÇÃO NECESSÁRIA - LOIN							
2.2 REQUISITOS DE INFORMAÇÃO DE PROJETO (PIR)							
Preenchido pelo Contratante							
Código		Descrição	Projeto Básico		Projeto Executivo		
E	11	00	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	ND	NI	ND	NI
E	11	05	HIDRANTES, MANGUEIRAS E MANGOTINHOS	3	1	3	1
E	11	10	EXTINTOR	3	1	3	1
E	11	15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	3	1	3	1
E	11	20	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	3	1	3	1
E	11	25	ALARME DE INCÊNDIO E DETECTOR DE FUMAÇA	3	1	3	1
E	11	30	CHUVEIRO AUTOMÁTICO	3	1	3	1
E	11	99	OUTROS ELEMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3	1	3	1

FLUXO DE TRABALHO BIM EM CDE



FLUXO DE TRABALHO BIM

O Ambiente Comum de Dados é imprescindível **para a gestão de processos**, gestão e rastreabilidade das informações, bem como a efetiva comunicação entre todos os envolvidos **durante todo o ciclo de vida do empreendimento**

**CONTRATANTE
RESPONSÁVEL PELA
GESTÃO DO ATIVO**

≠

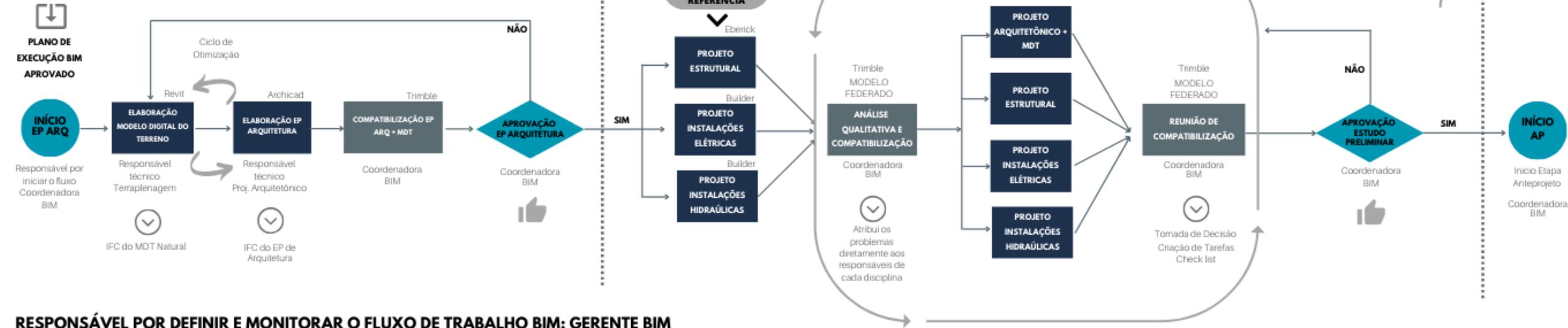
As Ferramentas de Coordenação de Projetos são suficientes para a gestão e a rastreabilidade das informações, bem como a efetiva comunicação entre todos os envolvidos **durante a etapa de elaboração de projetos**

**CONTRATADA
RESPONSÁVEL PELA
ELABORAÇÃO DE
PROJETOS**

FLUXO DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS

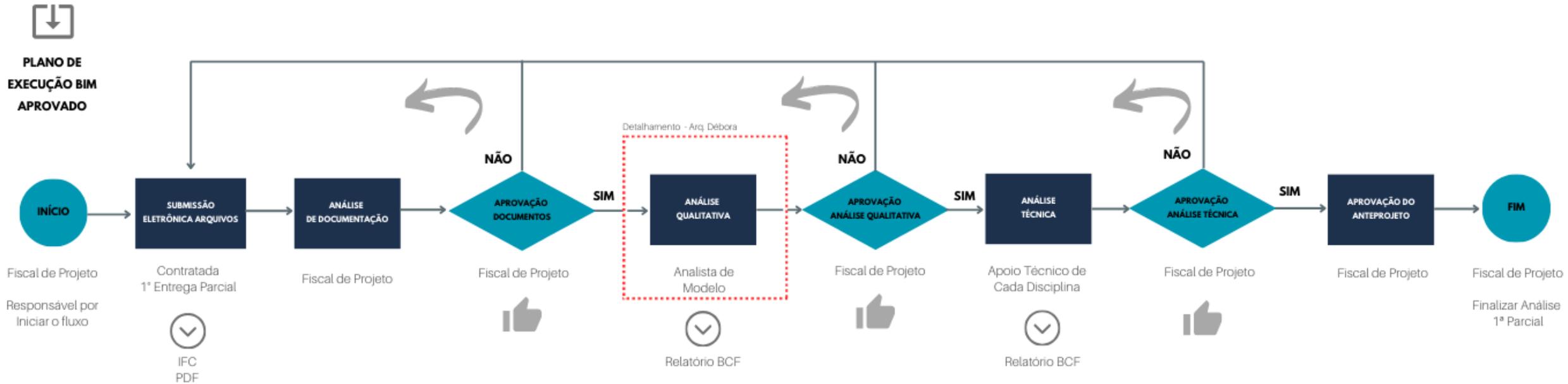
FLUXO DE TRABALHO BIM DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS

PEB elaborado pela Coordenadora BIM + Equipe de Projeto conforme requisitos pré-definidos pela pasta demandante



FLUXO DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS

FLUXO DE TRABALHO BIM DE FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS



RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DO BIM NO ÓRGÃO: GERENTE BIM

RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DE CONTRATO DE PROJETO: COORDENADOR BIM



OBRIGADA!

Arq. Lucimara Ferreira de Lima

Arq. Débora Fonseca Guimarães

www.bim.pr.gov.br



INFRAPR.GOV.BR