

DATABOOK DE PROJETOS: Um Recurso Didático para a Formação de Futuras Gerações no LaBIM UFBA



Julia Santana¹

Nina Grassini²

Robert Fiais³

Reymard Sávio Melo⁴

1- UFBA, juliavbsantana05@gmail.com

2- UFBA, ninagrassinirego@gmail.com

3- UFBA, orobertfiais@gmail.com

4- UFBA, reymard.savio@ufba.br

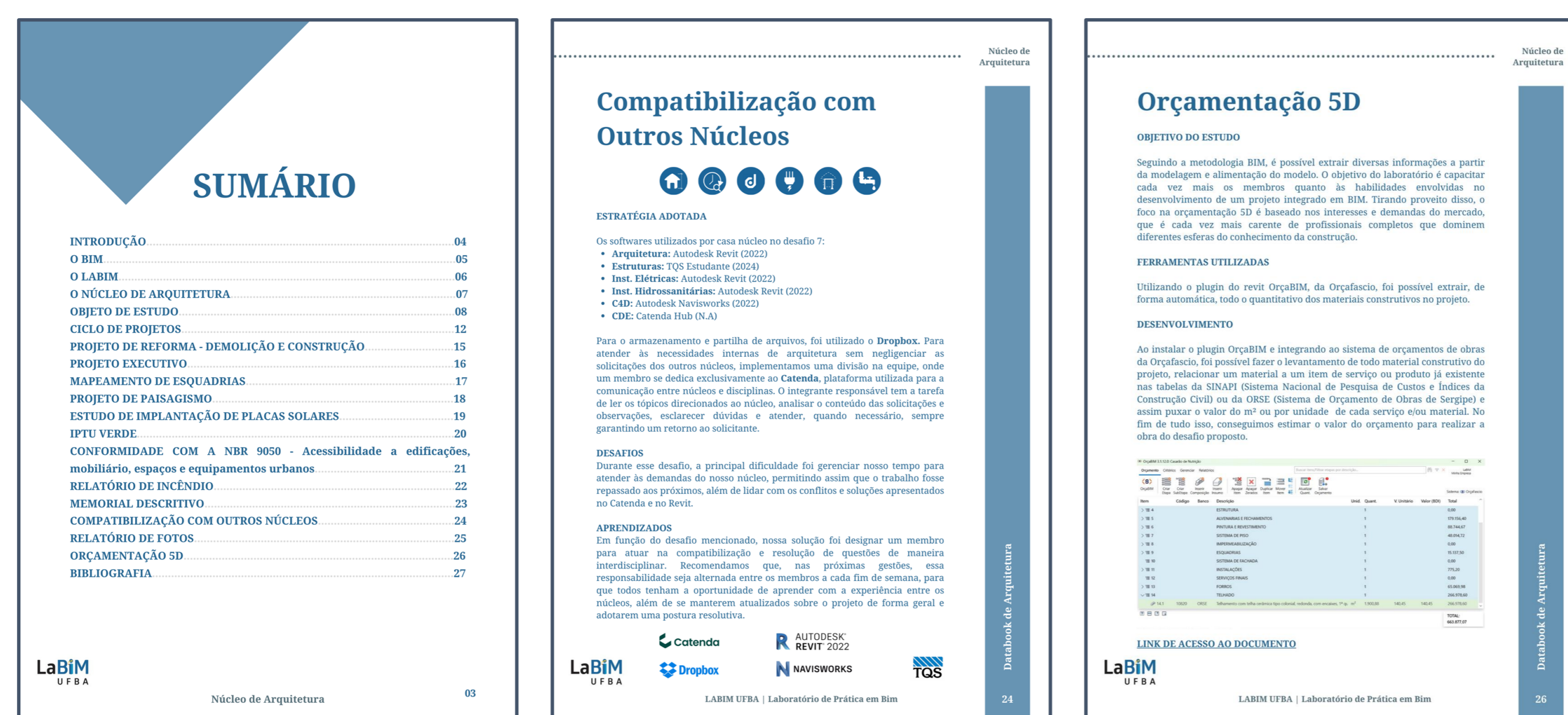
Modalidade: Materiais didáticos desenvolvidos

ESTRUTURA

Figura 1: Sumário do Databook

Figura 2: Sessão - Compatibilização com outros Núcleos

Figura 3: Sessão - Orçamentação 5D



ABRANGÊNCIA

O Databook ilustra a aplicação integral da metodologia BIM através do "Desafio 7", focado na reforma do Casarão da Escola de Nutrição da UFBA, detalhando o ciclo de projeto arquitetônico. Este percurso documentado abrange desde a modelagem inicial e o projeto executivo até estudos técnicos especializados (como sustentabilidade, acessibilidade e segurança), além da crucial compatibilização interdisciplinar, gerenciada por plataformas CDE, e da exploração da orçamentação 5D, oferecendo assim um panorama concreto da gestão da informação e dos múltiplos usos do modelo digital em um projeto complexo.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

A elaboração deste material didático não só representou um avanço para o LaBIM na sistematização de sua produção técnica, estabelecendo um modelo para futuros registros e enfrentando o desafio de documentação do conhecimento histórico do laboratório, mas também consolidou aprendizados práticos a partir das vivências do "Desafio 7". Consequentemente, para os discentes, o Databook proporciona uma imersão em um projeto BIM real, estimulando a aprendizagem experiencial e o desenvolvimento de competências analíticas, colaborativas e de resolução de problemas, cruciais para a prática profissional na indústria AECO.

ACERVO

Link para o material desenvolvido e citado:

<https://drive.google.com/file/d/1nnz4oh2xdg8PS0VjeRgLD26q9QBR1qt4/view?usp=sharing>

INTRODUÇÃO

O Databook de Arquitetura evidencia a metodologia BIM como eixo central do Laboratório de Práticas em BIM da UFBA, registrando os fluxos de trabalho colaborativos e interdisciplinares que cercam a AECO. Buscando solucionar a dificuldade em mapear a produção histórica do laboratório, este Databook inicia o registro, fornecendo assim para os futuros estudantes não apenas os produtos finais produzidos no ano de 2024, como as diferentes dimensões do BIM, como o 5D, a interoperabilidade entre softwares BIM e a compatibilização de projetos, se consolidando como um recurso pedagógico que trata desde a concepção de um projeto em BIM até seu planejamento, servindo de formação e capacitação para futuros profissionais na área.

AGRADECIMENTOS

Ao LaBIM UFBA e ao Núcleo de Arquitetura de 2024.