



**REENCONTROS  
NOVOS ESPAÇOS  
OPORTUNIDADES**

**XXXIV SIC** Salão Iniciação Científica

**26 - 30  
SETEMBRO  
CAMPUS CENTRO**

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	O BIM na documentação de edifícios
<b>Autor</b>	BIANCA PICCOLI BRAYNER
<b>Orientador</b>	MONIKA MARIA STUMPP

O presente resumo faz parte da pesquisa “O BIM na Documentação de Edifícios”, que tem como objetivo desenvolver um Plano de Execução BIM (BEP) para a documentação de edifícios brasileiros existentes com relevância arquitetônica. Como parte desta pesquisa, este trabalho teve como objetivo o estudo dos Cadernos BIM brasileiros, especificamente do estado de Santa Catarina. Cadernos BIM são documentos contendo os procedimentos para desenvolvimento de projetos em BIM contratados pelo Estado. Para alcançar os objetivos, foram realizadas pesquisa bibliográfica e documental, seguidas de análise. A pesquisa bibliográfica abordou os estudos já desenvolvidos sobre os Cadernos BIM brasileiros. Na pesquisa documental, foi realizado o levantamento de documentação técnica e informações complementares sobre o Caderno BIM em questão. A análise consistiu na identificação do conteúdo do Caderno, a partir de categorias preestabelecidas – modelagem, tecnologia e políticas, bem como de subcategorias para classificação da informação: apresentação, fundamentos, conceitos, ferramentas, normas, diretrizes, entregáveis, gestão. Além disso, mapeou-se a dimensão BIM relacionada a cada conteúdo. Esses itens foram locados em uma planilha Excel, onde foram listadas as páginas do caderno. A cada página foi atribuída sua quantidade de linhas e uma das categorias e subcategorias preestabelecidas, além da dimensão BIM a que ela está relacionada – de 3D a 9D ou “outros”, se não for cabível. A partir da planilha, foram gerados gráficos baseados nas páginas já classificadas. Os resultados encontrados até o momento mostram que 3/4 das linhas são da categoria Modelagem, demonstrando que esse caderno foca no processo de modelagem em si, em vez de especificar softwares a serem utilizados ou tratar de políticas de implementação do BIM pelo Estado. Ao final, os gráficos extraídos das planilhas expõem os assuntos constantes em cada Caderno, permitindo uma comparação aprofundada entre os conteúdos, levando à construção de um BEP compilado contendo as melhores práticas geralmente aceitas.