



# Universidade: presente!



## XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

# MODELAGEM DE REQUISITOS PROJETAIS EM EMPREENDIMENTOS HOSPITALARES COM A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS BASEADAS EM BIM.

LOUISE OLIVEIRA SOARES<sup>1</sup>, CARLOS TORRES FORMOSO<sup>2</sup>  
 1. AUTOR, ARQUITETURA E URBANISMO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
 2. ORIENTADOR, PHD, UNIVERSITY OF SALFORD, UNITED KINGDOM

## INTRODUÇÃO

Empreendimentos hospitalares são considerados sistemas sócios técnicos complexos, devido à diversidade de elementos, tais como: requisitos, normas regulamentadoras, clientes (pacientes, médicos, técnicos, acompanhantes, projetistas); mobiliários, equipamentos e tecnologias; e atividades desenvolvidas. Mediante a esse cenário

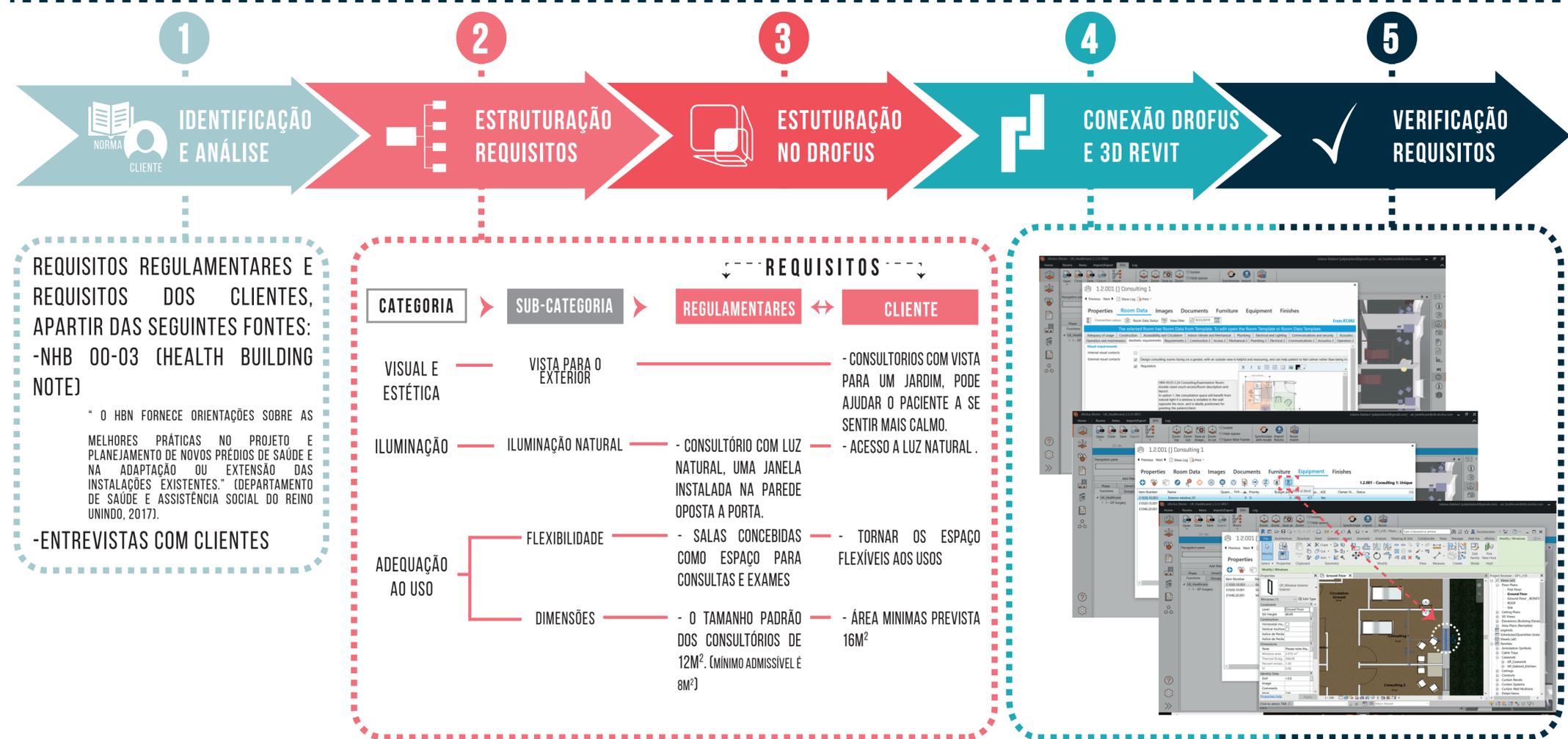
torna-se necessário desenvolver formas de organização dessas informações que auxiliam no desenvolvimento do projeto. O uso de ferramentas baseadas em BIM tem assumido protagonismo nesse contexto, pois auxiliam no gerenciamento das informações dos sistemas ao longo do ciclo de vida da edificação.

## OBJETIVOS

Estruturar e Modelar as relações entre requisitos do cliente e regulamentares com apoio de ferramentas BIM a fim de facilitar a visualização e avaliação do atendimento dos requisitos em

relação às soluções de um projeto de atendimento básico de saúde no Reino Unido, bem como auxiliar uma pesquisa de doutorado em andamento

## METODOLOGIA



## RESULTADOS E CONCLUSÕES

A principal contribuição do estudo consistiu no estabelecimento de relações entre requisitos dos clientes e regulamentares, que com o auxílio do BIM foi possível a avaliação da sua conformidade com o modelo do projeto. Dessa maneira a modelagem desses requisitos pode auxiliar na tomada de decisões das equipes

envolvidas no projeto de empreendimentos hospitalares, bem como, permite o desenvolvimento de um repositório de requisitos que pode ser usado em futuros empreendimentos ou reformas de ambientes de saúde.

## REFERÊNCIAS

DH health building notes. Department of Health and Social Care, Uk, 30 de jun. de 2017. Disponível em: <<https://www.gov.uk/government/collections/health-building-notes-core-elements>> Acesso em: 15 de Set. de 2019