



Camila Furukawa,
Coordenadora do
curso de Arquitetura
e Urbanismo

HBIN para documentação da arquitetura em Natal



A era digital vem provocando transformações significativas em inúmeros setores. No âmbito da Arquitetura, Engenharia e Construção Civil, o Building Information Modeling (BIM) – emerge como a tecnologia mais promissora e atual. Uma de suas vertentes, o Historic Building Information Modeling (HBIM) se destaca, especialmente, no que se refere ao seu emprego na documentação, na análise e preservação de edifícios históricos. A partir da integração das disciplinas de História da Arquitetura e Urbanismo 01 e Expressão Gráfica: BIM, as alunas Jaylane Chacon Ferreira e Danielle Sthefany Silva Maniçoba, sob a orientação da pro-



O trabalho das alunas Jaylane Ferreira e Danielle Silva tem foco em edifícios históricos

fessora Sandra Albino, desenvolveram uma pesquisa integrada cuja temática HBIM, norteou a construção virtual e documentação de residências modernistas da cidade de Natal, construídas entre as décadas de 1940 e 1960.

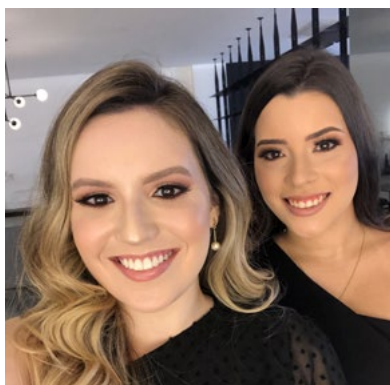
O objetivo deste trabalho é representar virtualmente uma residência construída no ano de 1955 com aspectos modernistas, diante dos preceitos e ferramentas do HBIM. Ao mesmo tempo contribuir com a preservação da arquitetura moderna em Natal/RN. A pesquisa tem natureza descritiva, explicativa e de campo, visto que descreve em meio digital uma edificação histórica a partir de um experimento realizado em uma ferramenta BIM. Os resultados mostraram que a preservação digital do patrimônio é o caminho mais adequado na documentação e preservação de edificações de valor histórico.

Olhar arquitetônico e urbanístico de sítios históricos

O trabalho “Olhar Arquitetônico e Urbanístico de Sítios Históricos, com base no bairro da Ribeira”, das alunas Ana Beatriz Silva e Tuany de Oliveira, orientado pela professora Huda Andrade, é resultado de um levantamento e análise das problemáticas de infraestrutura e serviços urbanos de determinada fração do sítio histórico do bairro.

As alunas também inventariaram as edificações de valores históricos e culturais, com base em informações disponibilizadas pelo IPHAN e pela percepção dos moradores e usuários dos serviços da localidade através da aplicação de questionários.

Esse trabalho resulta um conjunto



Ana Beatriz Silva e Tuany de Oliveira pesquisaram sobre o bairro da Ribeira

de atividades integradas desenvolvidas pelos componentes curriculares do sétimo período do curso de Arquitetura e Urbanismo do UNI-RN.

Cais Potengi e Carnasamba Warehouse

O trabalho da aluna Nadine Leite, orientado pelos professores Huda Andrade e Haroldo Maranhão, titulado “Projeto urbano-arquitetônico: cais potengi e carnasamba warehouse”, trata-se da elaboração de projetos arquitetônicos e urbanísticos para o sítio histórico (SH) do bairro da Ribeira, situado em Natal/ RN.

Como metodologia foi realizada a manutenção de áreas que remetem a memória da cidade e a seleção de possíveis localidades a serem demolidas e/ou reformadas por se encontrarem descharacterizadas. Foi realizado, também, pesquisas de campo no SH da região de Old San Juan – em Porto Rico –, que colaboraram para a definição do programa de necessidades e do partido arquitetônico-urbanístico.



O estudo da aluna Nadine Leite propõe elaborar projetos arquitetônicos para sítios históricos

Tais atividades foram fundamentais para a formação acadêmica e profissional por valorar o ato de projetar em localidades de valor histórico e cultural; e, ainda, por integrar através da interdisciplinaridade conhecimentos de diversas áreas em intervenções arquitetônicas-urbanísticas.

Trabalhos premiados



CATEGORIA: PÔSTER

1º LUGAR:

“Conforto Ambiental: Carnasamba Warehouse”

Aluna: Nadine Leite Peixoto

Professor: Giovanni Hudson Silva Pacheco

2º LUGAR:

“Projeto Urbano-Arquitetônico: Cais Potengi e Carnasamba Warehouse”

Aluna: Nadine Leite Peixoto

Professores: Huda Andrade Silva de Lima e Haroldo Maranhão Bezerra Cabral de Brito

3º LUGAR:

“O HBIM como caminho para documentação da arquitetura modernista em Natal/RN”

Alunas: Danielle Sthefany Silva Manicoba e Jaylane Chacon Ferreira

Professora: Sandra Albino Ribeiro

CATEGORIA: COMUNICAÇÃO LIVRE

1º LUGAR:

“Plano Diretor nas Instituições de Ensino Superior: planejamento urbano dentro das IES.”

Alunas: Camila Maria Lyra Tavares Barbosa, Danielle Sthefany Silva Manicoba, Isabelle Teodósio Marques e Jaylane Chacon Ferreira

Professores(a): Suerda Campos da Costa e André Felipe Moura Alves

2º LUGAR:

“Olhar Arquitetônico e Urbanístico de Sítios Históricos, com base no bairro da Ribeira (Natal/RN)”

Alunos: Ana Beatriz Silva de Morais e Tuany de Oliveira Marques Tiburcio

Professora: Huda Andrade Silva de Lima

3º LUGAR:

“Construção identitária do Bairro Pajuçara (Natal/RN, com exposição de elementos arquitetônicos e urbanísticos.”

Alunos(a): Ana Karina Macedo de Medeiros, Daniel Vinícius Pinheiro Florêncio, Raimundo Lacerda Netto, Victor Gabriel Dantas de Medeiros e Yara Maria Fernandes Leite

Professores: Huda Andrade Silva de Lima, Miss Lene Pereira da Silva e Giovanni Hudson Silva Pacheco.

CONCURSO DE MOBILIÁRIOS E PEÇAS PARA O CORREDOR DO BLOCO SATURNO

1º LUGAR: Projeto Ecopuff

Alunos: Nadine Leite, Isabelle Marques, Yara Maria e Fátima Medeiros

2º LUGAR: Projeto Mesa Lego

Alunos: Nadine Leite, Isabelle Marques, Yara Maria e Fátima Medeiros