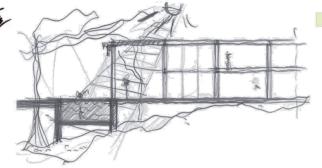
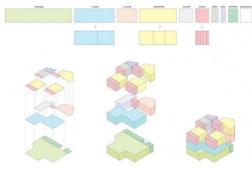


SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



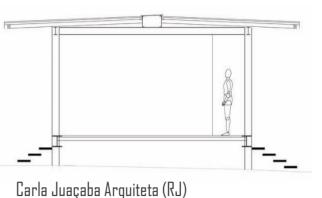
Jacobsen Arquitetura (RJ)



Metro Arquitetos Associados (RS)



MAPA (RS)





AUM Arquitetos (SP)

INTRODUÇÃO

Rua Arquitetos (RJ)

O presente trabalho integra a pesquisa A REPRESENTAÇÃO GRÁFICA NO PROJETO DE ARQUITETURA que tem como como objeto de estudo os trabalhos divulgados por 25 jovens arquitetos ou escritórios, eleitos em 2010 como a "nova geração da arquitetura brasileira". A pesquisa tem como objetivo principal construir, por amostragem, um quadro que reflita as práticas de representação gráfica contemporânea no Brasil, identificando a articulação entre as ferramentas computacionais com os métodos convencionais de representação gráfica do projeto de arquitetura. Esse trabalho integra a pesquisa ao apresentar o estudo que envolve a caracterização dos desenhos de nove escritórios: Mapa (RS), Metro Arquitetos Associados (SP), Nitsche Arquitetos (SP), AUM (SP), BCMF Arquitetos (BH), Carla Juaçaba Arquiteta (RJ), Jacobsen Arquitetura (RJ), Rua Arquitetos (RJ) e Una Arquitetos (SP). A análise desta produção permite, por amostragem, compor um cenário da representação gráfica contemporânea brasileira, mais especificamente, da representação da arquitetura residencial, que representa o acervo mais volumoso de obras construídos e/ou projetos dos arquitetos eleitos.

METODOLOGIA

Este trabalho foi desenvolvido através de procedimentos de pesquisas bibliográfica e documental, seguidas de análise. A pesquisa bibliográfica abordou a prática do desenho nas etapas do processo de projeto, levando-se em conta a utilização de meios tradicionais e digitais, nas etapas de concepção e de apresentação do projeto. Na pesquisa documental foram catalogados os desenhos (num total de 146 projetos dos 9 escritórios) apresentados nos websites, distinguindo a fase de projeto ao qual se referia (concepção ou apresentação), o conteúdo representado (plantas, cortes, fachadas, detalhes) e as técnicas de representação (analógico, digital, híbrido). Neste estudo não foram consideradas as imagens tridimensionais e as fotografias. Os dados foram organizados em tabelas de excel, separadas por escritório, em que seriam listados então os projetos residenciais e os respectivos desenhos encontrados nos websites (figura 1). Ao final foram gerados gráficos síntese de cada etapa do processo de projeto. Através desses materiais e da elaboração de outra tabela, que tinha como objetivo contabilizar quantitativamente os desenhos (figura 2), a representação gráfica do escritório pode ser interpretada e podem ser geradas considerações sobre o desenho nas diferentes etapas do processo de projeto.

RESULTADOS

Observou-se que constam em todos os websites dos escritórios desenhos de apresentação, enquanto que a etapa de concepção é apresentada em 7 dos 9 dos escritórios. Verificou-se a presença de desenhos de apresentação em 85% do total de projetos analisados, enquanto que em apenas 7% dos projetos aparecem desenhos de concepção. Na etapa de concepção, nota-se a presença de desenho analógico em 4 escritórios: Metro (gráfico 1), Nitsche (figura 3), Jacobsen e Rua. O desenho de concepção digital foi observado em cinco escritórios: MAPA (40%; observar gráfico 2 e figura 4), Metro (20%), Carla Juaçaba (20%), Jacobsen (2%) e Una Arquitetos (15%). Representações híbridas foram observadas apenas em um escritório (Metro Arquitetos). Dentre os escritórios analisados, todos apresentam desenhos de apresentação (observar gráficos 3 e 4). Nessa etapa, verifica-se a recorrência de desenhos bidimensionais - plantas baixas (em 100% dos escritórios) cortes (88%), fachadas (77%) e plantas de localização/situação (88%). São desenhos que utilizam ferramentas computacionais, atendem as normas de representação do desenho técnico e são normalmente produzidos com sistemas CAD (figuras 5 e 6). Os resultados apontam que na representação da arquitetura residencial destes escritórios prevalece o desenho de concepção digital bidimensional, demonstrando a preferência dos arquitetos em divulgar o projeto final. A presença de desenhos híbridos não é recorrente em ambas etapas e desenhos analógicos aparecem exclusivamente na etapa de concepção. Pode-se concluir que são utilizados métodos variados de representação gráfica nos projetos de arquitetura contemporâneos articulando-se entre métodos convencionais e ferramentas computacionais.

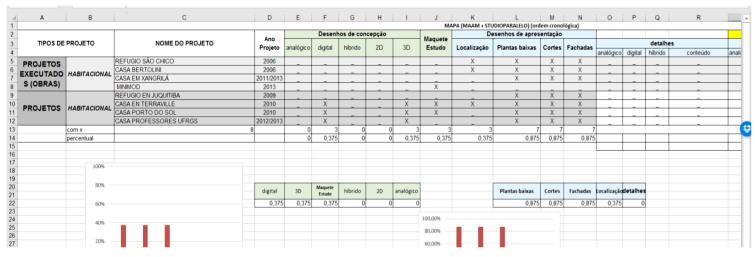


Figura 1: Contabilização dos projetos e geração de gráficos (tabela referente ao escritório Mapa)

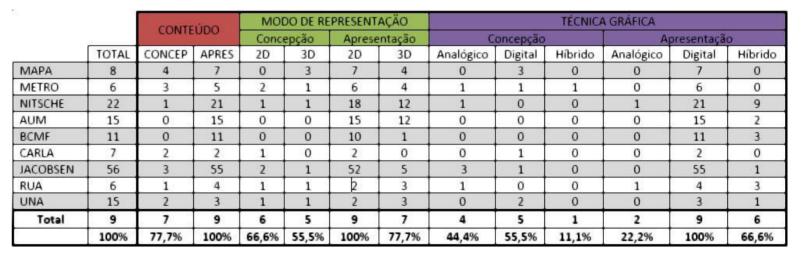


Figura 2: Tabela geral de contabilização de desenhos.

Etapa de Concepção 100% analógico digital híbrido Maquete

Gráfico 1: Variedade de técnicas de representação dos desenhos de concepção do escritório Metro Arquitetos Associados.

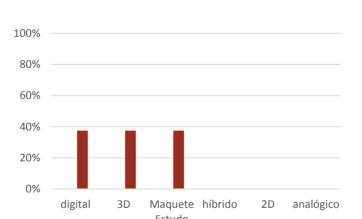


Gráfico 2: Destaque para desenhos de concepção digitais 3D encontrados no escritório MAPA

O projeto em função da topografia, o programa principal fica elevado do solo - prote

Sob o programa principal, em contato direto

com o meio natural - a área de lazer prote-

gido da umidade local.

escritório MAPA.

Etapa de Apresentação

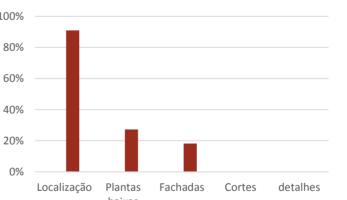


Gráfico 3: Contabilização de desenhos de apresentação do escritório BCMF.

Dispositivo encarregado de definir a relação

entre o interior e exterior. Sua funções vão

além de vedar e proteger o edificio.

Frestas verticais laberturas] ao longo da

fachada descortinam a paisagem. De baixo custo e mínima manutenção a telha metálica imprime forte presença formal para o

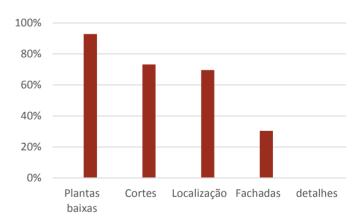
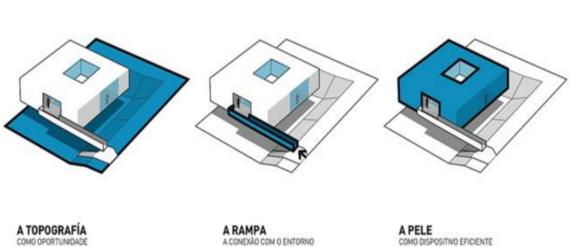


Gráfico 4: Contabilização de desenhos de apresentação do escritório Jacobsen Arquitetura.



Figura 3: Desenho de concepção analógico encontrado no website do escritório Nitsche Arquitetos.



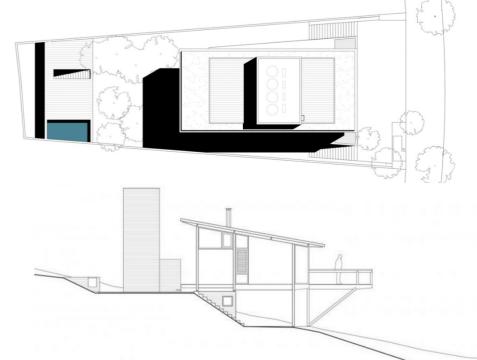
CONEXÃO COM O ENTORNO

Conecta de forma simples e universal o

edifício proposto com os acessos existentes

conceito do projeto elevado.

Figura 4: Desenho de concepção digital 3D encontrado no website do



Figuras 5 e 6: Desenho de apresentação encontrado no website do escritório Una Arquitetos.