



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ESTUDO DIAGNÓSTICO DO MANUSEIO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NOS HOSPITAIS PÓLOS DE REFERÊNCIA MICRORREGIONAL DA MACRORREGIÃO DO CARIRI – CEARÁ

Nome: Aderaldo Gomes de Almeida

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

O estudo se propõe a desenvolver uma proposta metodológica de incentivo ao gerenciamento dos resíduos sólidos dos hospitais pólos de referência microrregional da macrorregião do Cariri no estado do Ceará a partir da análise do ciclo de vida. Trata-se inicialmente de um estudo realizado por meio de observação não participante e entrevistas para diagnóstico da situação atual (marco zero) para então traçar uma metodologia passível de generalização. As observações referentes ao gerenciamento de RSSS foram feitas a partir da coleta/transporte interno; do armazenamento temporário; da coleta/transporte externo até a disposição final e entrevistas com auxiliares de serviços, supervisores do serviço de zeladoria, atuantes nessa área. Os RSSS do estudo foram: do Grupo A infectante, Grupo - químico e Grupo D comuns. Os resultados das observações demonstram a necessidade de revisão do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, bem como a elaboração de protocolos para o manejo de resíduos com treinamentos e educação continuada dos recursos humanos da instituição. Diante dos resultados teremos subsídios para posteriormente elaborar uma proposta de adequação do plano gerencial, da estrutura física e do fluxograma dos resíduos com objetivo de maior segurança à comunidade hospitalar, à população e ao meio ambiente.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Urbanização (In)Sustentável nas proximidades do Rio Buranhém, Porto Seguro - Ba

Nome: Adriana de Carvalho Tomaz Lopes

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Liza Maria Souza de Andrade

RESUMO

O processo de urbanização realizado de forma desenfreada gera a degradação ambiental e compromete a qualidade dos mananciais. A ocupação de áreas ambientalmente sensíveis, em APP's, por uma população excluída deste processo é uma realidade de todas as nossas cidades e é o caso das ocupações irregulares à margem esquerda do Rio Buranhém, em Porto Seguro.

Apesar de a Legislação Ambiental Brasileira ser rígida na definição de APP's, presenciamos a ocupação das margens de rios e de outras áreas ambientalmente sensíveis levando à destruição destes frágeis ecossistemas.

O Rio Buranhém e suas margens sofrem os impactos da urbanização insustentável, com a poluição de suas águas e a destruição de extensas áreas de manguezal.

A atividade turística feita de forma predatória, intensificada a partir da década de 70, sem nenhuma política pública urbana de ordenamento territorial, que levasse em conta os ecossistemas naturais e, os mais baixos índices sociais, ajudaram a construir um ambiente poluído, com uma Porto Seguro segregada espacialmente e sem condições de infra-estrutura para atender, tanto a população moradora, quanto o contingente cada vez maior de turistas. Foi desenvolvido um estudo dos princípios de sustentabilidade ambiental, aplicados ao desenho urbano, adotados por Andrade (2005), no Brasil. A abordagem dos princípios de sustentabilidade partiu do conceito ecossistêmico do espaço urbano, segundo a visão de alguns autores como Capra (2002), Dauncey e Peck (2002), Rogers (2001), alinhados a Ecologia Urbana. Em segundo lugar, foi analisada a Legislação Ambiental Brasileira, no âmbito urbano: os instrumentos de gestão da Política Nacional do Meio Ambiente, nos níveis: Federal, Estadual e Municipal, os instrumentos do Estatuto das Cidades e os critérios para intervenção urbana nas Áreas de Proteção Permanente (Código Florestal e Resolução do CONAMA 369). Em seguida, foram analisados os impactos ambientais do município de Porto Seguro, relacionado-os às atividades exercidas ao longo do curso do Rio Buranhém.

Por fim foram analisados: a Política Ambiental Urbana do PDITS, através dos projetos propostos para a área e o Plano Diretor Municipal de Porto Seguro (2006) e foi desenvolvido um quadro diagnóstico dos impactos existentes, das ações dos planos e de diretrizes de ocupação urbana, baseadas nos princípios de sustentabilidade ambiental.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

O CICLO DA SUSTENTABILIDADE, DA QUALIDADE E DO PLACE-MARKETING. O CASO DA VILA PAN-AMERICANA DO RIO DE JANEIRO.

Nome: Adriana de Miranda Santos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Andrey Rosenthal Schlee

RESUMO

Este trabalho apresenta reflexões a respeito da relação existente entre sustentabilidade, qualidade ambiental e *place-marketing* aplicada às cidades contemporâneas. Procura demonstrar que práticas sustentáveis têm papel fundamental na criação de ambientes de qualidade e na divulgação de imagens positivas. Além disso, investiga como a adoção de estratégias de *place-marketing* se insere no atual contexto de busca pelo paradigma do desenvolvimento sustentável. O objetivo aqui é compreender a interdependência entre estes três temas e a maneira como se reforçam mutuamente, configurando um ciclo. A metodologia aplicada fundamenta-se na conceituação de Sustentabilidade, Qualidade Ambiental e *Place-Marketing*, tal como são entendidos hoje nos âmbitos nacional e internacional. Como forma de trazer a discussão para um estudo prático, é analisado o caso dos Jogos Pan-Americanos realizados na cidade do Rio de Janeiro em 2007, bem como o caso específico da Vila Pan-Americana, construída para abrigar os atletas antes de se tornar um condomínio residencial.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Place-marketing. City-marketing. Qualidade ambiental. Imagem.

ABSTRACT

The circle of sustainability, quality and place-marketing. Case study of the Pan-American Village of Rio de Janeiro

This paper presents a reflection on the relationship between the concepts of sustainability, environmental quality and place-marketing, concerning contemporary cities. It tries to demonstrate that sustainable practices not only play a fundamental role in providing environmental quality, but also contribute to the delivery of positive images. This paper also investigates how place-marketing strategies meet the context of sustainable development. Our purpose is to understand the connection between the three concepts and its interdependence as a circle. The methodology applied involves the definition of the expressions Sustainability, Environmental Quality and Place-Marketing, considering the way they are seen through Brazilians' and foreigners' eyes. In order to illustrate the theme, it will be presented the example of the Pan-American Games, which took place in Rio de Janeiro in 2007; finally, it will be analyzed the case study of the Pan-American Village, that was converted into a residential complex after the Games.

Keywords: Sustainability. Place-marketing. City-marketing. Environmental quality. Image.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

INTERVENÇÃO ESTATAL NA CAPTAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA

Nome: Adriano de Lima Silva

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

Qual o papel do Estado na manutenção do meio ambiente? Diante de todo o cenário ambiental por que passamos se faz necessário pensar alternativas que possibilitem a reversão do quadro atual de fornecimento e consumo de água nos grandes centros urbanos. Em termos gerais, falar que a água doce e limpa está se esgotando é, além de redundante, uma realidade que pouco ou nada fazemos para mudar essa situação. Anualmente somos agraciados com a abundância da água da chuva que nos cobre. Desperdiçada, o bem mais precioso para a existência da vida, a água da chuva pode nos beneficiar com os mais diversos fins. Captar e reaproveitar a água da chuva é uma atitude que deveria ser estimulada. O uso da água da chuva para fins não-potável contribui de forma significativa para a redução do consumo da água tratada seus custos e distribuição. Neste contexto, é imprescindível o fortalecimento do papel do Governo visando medidas de controle e exigências para a captação da água da chuva e seu reaproveitamento para fins não-potáveis em edifícios, instituições e residências. A intervenção estatal tem como objetivo incentivar e cobrar medidas que fomentem melhorias urbanas e arquitetônicas, garantindo o consumo e a distribuição da água potável para as futuras gerações.

Palavras-chave: Água da Chuva, Intervenção do Estado, Captação de Água da Chuva, Reutilização da Água da Chuva.

ABSTRACT

What is the role of the state in maintaining the natural environment? Given the whole scenario that natural environmental move is necessary to think alternatives that allow a reversal of the current framework for the supply and consumption of water in urban centre. Overall, talk that the fresh water and clean it is depleted, besides redundant, a reality that do little or nothing to change that situation. Each year we are given the abundance of water from rains that cover us. Trough way, the most precious for the existence of life, rainwater can we benefit from the most diverse purposes. Take water and the rain is an attitude that should be encouraged. The use of rain water for non-drinking contributes significantly to the reduction in consumption of treated water their costs and distribution. In this context, it is essential to strengthen the role of the Government with measures of control and requirements for the capture of rain water and its reuse for non-potable purposes in buildings, institutions and homes. The state intervention searches encourage and collect measures that promote urban and architectural improvements, guaranteeing the consumption and distribution of drinking water for future generations.

Keywords: Water of Rain, intervention of the state, Water Catchment the Rain, Water Reuse of Rain.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Destinação final de resíduos sólidos: um estudo do projeto de reabilitação do espaço destinado ao Aterro Controlado de Perema na cidade de Santarém-Pará

Nome: Alba Valéria Jorge Lima

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

A presente pesquisa versa sobre uma proposta de criação de um sistema municipal de gerenciamento integrado de resíduos sólidos urbanos, tendo como, proposta desencadeadora da construção do referido sistema a transformação do aterro controlado de Perema em um aterro sanitário. O estudo foi apoiado em pesquisa bibliográfica e documental, através da análise das informações coletadas propondo uma intervenção no plano da realidade, inter-relacionando a educação ambiental e os conceitos teóricos e práticos, especificamente ao processo de gerenciamento integrado de resíduos sólidos, teoria esta; proposta pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Ministério das Cidades. A pesquisa revelou principalmente os efeitos negativos da ocupação descontrolada da área atualmente utilizada como destino final dos resíduos gerados no município de Santarém, propondo principalmente ações de reabilitação da área, eliminando os efeitos negativos e viabilizando uma melhor destinação final para os resíduos sólidos no município de Santarém.

PALAVRAS-CHAVE: resíduos sólidos, gerenciamento, aterro sanitário, ações, Perema Aterro Controlado (município de Santarém - PA)



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Aeroporto: Implantação, Impactos ambientais e propostas Sustentáveis

Nome: Alexandre Augusto São José

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Raquel Naves Blumenschein

RESUMO

Aeroportos de médio e pequeno porte, não recebem investimentos em facilidades e facilitações, binômio bastante conhecido no meio aeroportuário em que se baseia a relação usuário x funcionalidade x conforto. Soluções alternativas de baixo custo e de comprovada eficiência devem ser estudadas e viabilizadas para garantir as condições mínimas de infra-estrutura aeroportuária. Estas soluções precisam estar inseridas dentro do conceito de sustentabilidade que consiste na utilização dos recursos atuais disponíveis na natureza sem afetar as habilidades das gerações futuras (BRUNDTLAND, 1987). Sugere-se neste trabalho, soluções de saneamento através de reutilização de águas pluviais e servidas; utilização do vento como fonte limpa, natural e inesgotável para geração de energia elétrica; utilização de vegetação para redução do ruído aeronáutico; soluções de arrecadação e consequente aumento da receita comercial entre outras.

Palavras-chave: Aeroportos e sustentabilidade.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Avenida Guararapes, Recife: A reabilitação sob a ótica da sustentabilidade

Nome: Aline Maria da Costa

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Ana Elisabete de Almeida Medeiros

RESUMO

Este trabalho procurou analisar se a reabilitação de edifícios situados em áreas urbanas centrais para habitações de interesse social seria sustentável no caso da Avenida Guararapes. Para tanto, foram estudados os tipos de intervenções em áreas centrais realizados até então, a questão das políticas e o déficit habitacional no Brasil e os princípios da sustentabilidade. Posteriormente, foram analisados alguns estudos de casos em que a reabilitação das áreas centrais estava aliada à produção de habitação. A partir disso, após um breve histórico, a Avenida Guararapes foi analisada segundo os critérios estabelecidos pelos estudos de caso. Por fim, foram feitas as considerações finais quanto à sustentabilidade da reabilitação de áreas centrais para fins habitacionais.

Palavras-chave

Avenida Guararapes, área central, reabilitação, sustentabilidade, habitação de interesse social.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ANÁLISE DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - BRASIL

Nome: Amélia Bispo de Faria

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

O descarte de resíduos é inerente às atividades humanas, muito embora aconteçam de forma desordenada. Para dirimir esse tipo de problema, que está se agravando, foram necessárias ações multidisciplinares, resultando em leis, como forma de frear os abusos e desmandos que vêm ameaçando a saúde pública e o meio ambiente. A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n. 306/04, da ANVISA, e a Resolução n. 358/05 do CONAMA, regulamentam medidas para o gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, quanto à sua disposição. As ações envolvem o correto manejo, a análise dos riscos à saúde, ao meio ambiente e a previsão das perdas diante do descarte. O trabalho apresentado tem como estudo de caso o Hospital Universitário de Brasília (HUB). Foi analisado a implementação do Plano de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), de 7 a 17/2/2008, portanto, em 10 dias. Em primeiro lugar, foram feitas entrevistas com os responsáveis dos setores geradores desses resíduos. Em seguida, foi acompanhada a coleta dos resíduos. A partir daí, analisado os acidentes ocorridos pelo descarte incorreto, os fluxos dos resíduos que passam pelo Hospital, os cruzamentos entre alimentação, medicamentos, visitantes, funcionários em atividades, entregas de roupas e os horários de coleta. Foram registradas as atividades em fotografias digitais. Realizada consultas bibliográficas e estudada a legislação vigente. Foi aplicado um questionário para funcionários do Setor de Higienização, porque são os servidores que sofrem mais acidentes no descarte de resíduos. Os casos encontrados no HUB são repetições dos problemas de muitos estabelecimentos que prestam assistência à saúde humana ou animal. Embora aprovado pelas instâncias locais, conclui-se que, no HUB, o PGRSS não foi implementado. O manejo dos resíduos é incorreto. Os recursos da reciclagem, compostagem e reuso são pouco utilizados. Os acidentes, ocasionados pelos resíduos descartados, decorrem da falta de conscientização, capacitação e motivação dos funcionários. A estrutura física intra e extra-estabelecimento é inadequada para armazenar temporariamente os resíduos. A gestão atual deve tomar providências urgentes para regularizar a situação do gerenciamento de resíduos de saúde do Hospital Universitário de Brasília.

Palavras-Chave: saúde pública, meio ambiente, Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), riscos, perdas, conscientização.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ACESSIBILIDADE EM PRÉDIOS PÚBLICOS Diagnóstico para adequação do Edifício Sede da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos no Rio de Janeiro

Nome: Ana Cristina Morais da Cunha

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Os ambientes por onde transitamos, sejam eles internos ou externos, têm o papel de nos acolher e nos conduzir aos nossos destinos. O indivíduo, independente de suas condições físicas ou mentais, tem o direito de usufruir o espaço sem barreiras ou percalços, e se sentir um cidadão pleno, livre e independente para fazer escolhas, sejam elas materiais ou não. O espaço/prédio público, acima de todos os outros, deve possibilitar esta caminhada do indivíduo e acolhe-lo como profissional, cidadão e ser humano.

Dentro deste espírito, este trabalho visa o diagnóstico das condições de acessibilidade do edifício sede da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos no Rio de Janeiro, a fim de dar suporte a futuras adaptações para transforma-lo em um ambiente acessível que possibilite melhores condições de trabalho e de vida aos seus usuários, e principalmente represente a responsabilidade que a empresa pública tem como agente de inclusão social.

Palavras-chave: acessibilidade, prédio público, reabilitação arquitetônica.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

INTERVENÇÃO NO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA ESTRADA DE FERRO MADEIRA-MAMORÉ

Nome: Ana Cristina Lima Barreiros da Silva

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Andrey Rosenthal Schlee

RESUMO

Este trabalho propõe uma intervenção no antigo prédio da administração da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré que se encontra inserido no centro histórico da cidade de Porto Velho em Rondônia, buscando através de um novo uso, como Centro de Gastronomia, sua preservação de forma sustentável.

Identificaremos os conceitos de patrimônio e sustentabilidade, a relação entre eles, e ainda, a maneira pela qual os mesmos estão associados ao contexto do urbano de uma forma geral, como também no caso específico da cidade de Porto Velho. O turismo gastronômico foi escolhido como atividade que concilie os objetivos de manutenção do patrimônio, do uso cotidiano dos bens culturais e da valorização das identidades locais.

Palavras-chave: patrimônio, sustentabilidade, turismo gastronômico.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

INSERÇÃO SOCIAL DE POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA ATRAVÉS DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Nome: ANA MARIA KEATING DA COSTA ARSKY

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Cláudia Naves David Amorim

RESUMO

Este trabalho dedica-se à abordagem das questões ambientais, sociais e econômicas que tangem a questão dos resíduos sólidos urbanos no Brasil, desde a sua fonte geradora até a sua disposição final.

Objetiva analisar impactos ambientais gerados através da destinação inadequada de dos resíduos urbanos e as novas práticas de reciclagem e reaproveitamento dos RSU adotadas no Brasil nos últimos anos, visando a redução dos vazadouros a céu aberto e dos aterros controlados.

Para tanto, apresenta uma análise atual das práticas de coleta e destinação final dos resíduos sólidos urbanos (RSU) no Brasil, da composição material dos mesmos e dos benefícios econômicos, sociais e ambientais obtidos através da compostagem orgânica e da reciclagem dos resíduos sólidos.

Finalmente, procura destacar as condições sociais e econômicas de uma parte da população marginalizada, que são os catadores, que exercem uma atividade importante na cadeia da reciclagem e ainda levantar as carências no setor que foram determinantes para este quadro atual no Brasil.

Palavras-chave

resíduos sólidos urbanos (RSU), vazadouros a céu aberto, reciclagem, coleta seletiva, catadores.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ÁGUAS URBANAS NO SERTÃO DAS GERAIS: ANÁLISE DA OCUPAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO LAGO DO BICO DA PEDRA

Nome: Anderson Ricardo dos Anjos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Sousa de Andrade

RESUMO

As áreas de proteção permanente ao longo dos cursos d'água no Brasil vêm sofrendo um processo de degradação ambiental devido à expansão urbana descontrolada e de Leis ambientais desarticuladas e de uma fiscalização pouco efetiva.

O presente trabalho propõe-se a fazer um estudo sobre uma ocupação urbana inserida no entorno de uma Área de Preservação Permanente próxima a um reservatório artificial d'água na cidade de Janaúba, no sertão norte-mineiro. Para a realização deste estudo, foi tomado como referencial teórico os novos conceitos de gestão ecológica do ciclo da água em áreas urbanas. O resultado final desta monografia é a constatação da ocupação urbana desordenada às margens do referido reservatório, com suas conseqüências ambientais identificadas, e o apontamento de diretrizes sustentáveis para esta ocupação.

PALAVRAS-CHAVE: Reabilitação urbana, Desenvolvimento Sustentável, Gestão Ambiental / Urbana

ABSTRACT

The areas of permanent protection along the courses of water in Brazil are suffering a process of environmental degradation due to the uncontrolled urban expansion and of disjointed environmental Laws and of a fiscalization a little executes.

The present work intends to do a study about an urban occupation inserted in I spill him/it of an Area of close Permanent Preservation to an artificial reservoir of water in the city of Janaúba, in the interior north-miner. For the accomplishment of this study, it was taken as theoretical referencial the new concepts of ecological administration of the cycle of the water in urban areas. The result end of this monograph is the verification of the urban occupation disordered to the margins of the referred reservoir, with your identified environmental consequences, and the note of maintainable guidelines for this occupation.

KEY-WORDS: Urban rehabilitation, Maintainable Development, Environmental Administration / Urban



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO: ESTUDO DE CASO NO CENTRO DE HEMOTERAPIA E HEMATOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO (HEMOES)

Nome: Ângela Maria Pandolfi Ricaldi

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Este trabalho apresenta as condições de acessibilidade física aos espaços externos e internos ao prédio público do Centro de Hematologia e Hemoterapia do Espírito Santo (HEMOES), seguindo o fluxo do doador. Para tanto, após realização da revisão bibliográfica que possibilitou em um embasamento teórico, adotou-se uma metodologia baseada em levantamentos físicos do local e estruturação da Avaliação Pós-Ocupação (APO). Para o levantamento de dados foram considerados os projetos existentes atualizados, fotografias e observações do local. Os aspectos comportamentais e físicos do ambiente construído foram considerados para a estruturação da APO. A partir da análise dos dados levantados, com base na legislação e na NBR 9050/2004 da ABNT pôde-se diagnosticar as barreiras arquitetônicas e propor medidas de reforma para tornar o HEMOES acessível a todos os usuários. Este trabalho se propõe também a apresentar parâmetros de projetos a serem seguidos para reforma de prédios semelhantes.

Palavras-chave: Acessibilidade. Pessoas portadoras de necessidades especiais. Avaliação Pós-Ocupação.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A ANÁLISE ESPACIAL URBANA E O PLANEJAMENTO E GESTÃO DE BACIAS: O CASO DO PROJETO CHARQUEADA EM TEIXEIRA DE FREITAS / BA

Nome: Aristides Carlos Souto Rocha

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rômulo José da Costa Ribeiro

RESUMO

Este trabalho trata do emprego de Sistema Informativo Geográfico (SIG), a partir de pesquisa estatística como instrumento de suporte em análise espacial urbana em uma área alterada por ação antrópica do município de Teixeira de Freitas / BA – em particular, os bairros Ouro Verde e residencial dos Pioneiros, integrantes da Bacia do córrego Charqueada. Estão apresentados alguns resultados obtidos do questionário aplicado junto aos moradores destes bairros e, à luz do estudo dos princípios de sustentabilidade, transformados em variáveis espaciais e convertidos em mapas temáticos a partir do emprego do software Esri ArcMap 9.2. O produto final é um conjunto de recomendações para a utilização no planejamento e gestão urbana.

Palavras-chave

Sistema informativo geográfico, análise espacial urbana, reabilitação ambiental urbana, princípios de sustentabilidade, área de preservação permanente (APP) urbana.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS HOSPITALARES: CASO DO HEMOCENTRO COORDENADOR (HC)

Nome: Audrey Souza Pereira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

Atualmente os Arquitetos que atuam na área de saúde necessitam de diretrizes para elaboração de projetos arquitetônicos hospitalares, principalmente que auxiliem na elaboração do programa de necessidades onde a condicionante legislação pode inviabilizar todo o projeto arquitetônico perante uma banca de avaliação das Secretarias de Vigilância Sanitárias. Este estudo tem como objetivo analisar as teorias, conhecimento da legislação e domínio da metodologia para estudos de projetos arquitetônicos hospitalares em particular nas unidades de hemoterapia e hematologia tipo Hemocentro Coordenadoras - HC.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A REGULAMENTAÇÃO PARA ETIQUETAGEM DO NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS, DE SERVIÇOS E PÚBLICOS - CLASSIFICAÇÃO DA ENVOLTÓRIA DE EDIFÍCIO PÚBLICO REPRESENTATIVO DE BRASÍLIA

Nome: Beatriz Melo Santos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Cláudia Naves David Amorim

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo a apresentação da Regulamentação para Etiquetagem Voluntária do Nível de Eficiência Energética de Edifícios Comerciais, de Serviços e Públicos no Brasil, aprovada recentemente e com caráter voluntário mas que, em 2010 passa a ser compulsória para edifícios novos.

É feita apresentação das políticas nacionais e o conceito de eficiência energética na arquitetura, mostrando a importância do projeto e do compromisso do arquiteto com a qualidade e com a redução do impacto ambiental causado pelas edificações.

O desempenho térmico da envoltória, a eficiência e potência instalada do sistema de iluminação e, a eficiência do sistema de condicionamento do ar, são os requisitos técnicos para a classificação do nível de eficiência energética das edificações que vai de A, mais eficiente a E, menos eficiente..

Testamos a metodologia proposta pelo PROCEL no quesito Envoltória em uma tipologia característica de prédios públicos em Brasília, verificando a classificação E, menos eficiente energeticamente, demonstrando a necessidade de um cuidado maior com a arquitetura e a especificação de materiais que contribuam para que a edificação seja mais eficiente.

Verifica-se também a necessidade de um banco de dados maior com índices térmicos de diversos materiais em diversas situações de aplicações e combinações para facilitar a operacionalização da regulamentação pelos profissionais de projeto.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

SOLUÇÕES BIOCLIMÁTICAS VERNÁCULAS E SEU USO NA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA

Nome: Bruno Capanema Pereira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Leonardo Pinto de Oliveira

RESUMO

Este estudo contextualiza a arquitetura vernácula quanto à evolução do estudo da arquitetura bioclimática e apresenta uma análise de alguns exemplos de arquitetura vernácula em algumas partes do mundo, de modo a comparar exemplos semelhantes de estratégias de adaptação a um mesmo clima, em locais diferentes. A partir dessa análise, são apresentados cinco projetos, sendo três brasileiros e dois estrangeiros, onde a arquitetura contemporânea apresenta similaridades com soluções vernáculas seja quanto a estratégias de adaptação ao clima local, seja quanto ao respeito pelo espírito do lugar ou, até mesmo, como simples apreensão estética. O trabalho procura auxiliar para uma futura sistematização de soluções vernáculas, de modo a propiciar um repertório projetual para os arquitetos contemporâneos. Os projetos estudados apresentam uma simbiose entre tecnologia atual e conhecimentos passados, de maneira a evoluir para uma terceira categoria de projeto, fruto da união de boas práticas das duas correntes. Por fim, o estudo procura mostrar que arquitetos de renome entre os pares profissionais possuem forte influência sobre os rumos de novos profissionais no mercado de trabalho e, o uso de práticas mais sustentáveis por parte desses arquitetos pode difundi-las com muita eficácia.

PALAVRAS-CHAVE:

Sustentabilidade, arquitetura bioclimática, arquitetura vernácula, arquitetura contemporânea



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ORLA DO LAGO PARANOÁ: UMA OCUPAÇÃO INSUSTENTÁVEL

Nome: Camila Lustoza Dantas

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rômulo José da Costa Ribeiro

RESUMO

Este trabalho estuda a implantação do Lago Paranoá no contexto urbano do Distrito Federal e como a evolução urbana interferiu na ocupação de suas margens. É observado também a atual condição da orla do Lago Paranoá, sua ocupação hoje e os eventuais problemas ambientais que essa causou. A Legislação Brasileira e questões dessa ordem que tentam regular a ocupação da orla e a proteção de áreas de interesse ambiental também são analisadas neste trabalho. Com todos esses dados levantados é possível identificar a problemática, que se concentrou nos casos de privatização do espaço público e nos casos de problemas ambientais como degradação da vegetação nativa e assoreamento do lago. Com a problemática pontuada foi possível também encontrar soluções como aplicação de instrumentos legais pertinentes à área em estudo, a educação ambiental da população e na exploração da potencialidade da orla do lago.

Palavras-chave: Ocupação, Orla, Lago Paranoá, Problemas ambientais, legislação.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

UM EXERCÍCIO DE AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NO PROCESSO CONSTRUTIVO NO DF

Nome: Carmem Lúcia Corrêa Lopes Machado

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Raquel Naves Blumenschein

RESUMO

Esta monografia é o resultado da pesquisa bibliográfica realizada em 2007, do curso de Especialização - Reabilita - Reabilitação Ambiental Arquitetônica e Urbanística - da Universidade de Brasília, em consonância com os temas abordados no curso. Tem como Tema Um Exercício de Avaliação de Sustentabilidade do Processo Construtivo no DF e como objetivo principal identificar critérios para nortear a tomada de decisão ao longo do processo de produção de uma edificação assegurando sua sustentabilidade. Para desenvolver a pesquisa foram realizados estudos bibliográficos sobre a sustentabilidade aplicada à construção, sobre os impactos ambientais da indústria da construção, legislação vigente e critérios de avaliação da sustentabilidade no processo construtivo. Com a pesquisa verificou-se que, após a Eco-92, ocorrida no Rio de Janeiro, Brasil, (com a criação da Agenda 21), estabeleceu-se a importância de cada país a se comprometer e refletir, global e localmente com soluções para os problemas sócio-ambientais. Com a criação da Agenda 21, criou-se várias questões sobre a sustentabilidade, requerendo a atenção mundial e, na esfera dos negócios, criando a necessidade da atuação empresarial estar voltada a contribuir para a sustentabilidade global. Assim, toda empresa deve assegurar uma vantagem competitiva pelo equilíbrio entre as dimensões social, econômica e ambiental. A pesquisa desenvolvida demonstrou que o conceito de sustentabilidade está provocando grandes mudanças na sociedade, no profissional e, com certeza na cadeia produtiva da construção civil. Entretanto, é nas fases de planejamento e projetos onde são tomadas as decisões mais importantes para se construir uma edificação sustentável, faltando, nas empresas, um comprometimento maior com a etapa de execução de obras, onde ocorre realmente a necessidade de controle para se obter uma construção sustentável.

Palavras-chaves: Arquitetura e Urbanismo, Construção Civil, Sustentabilidade na Construção Civil.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

CONFORTO TÉRMICO: CASO DO PRÉDIO DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

Nome: Caroline Pedraça dos Santos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

Este trabalho consiste na avaliação do desempenho do conforto térmico do prédio do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Estadual do Maranhão. Trata-se de edifício de grande valor histórico, localizado no Bairro da Praia Grande, na cidade de São Luís, Maranhão. A metodologia aplicada foi a Avaliação Pós-Ocupação, em sua fase indicativa, com foco no conforto térmico dos usuários. Dessa maneira, foram realizadas avaliações técnicas e comportamentais, que possibilitaram não só a análise da insolação e da ventilação natural do prédio, mas também da satisfação dos usuários do mesmo. As avaliações técnicas foram realizadas a partir de padrões de desempenho, os quais permitiram o estudo dos aspectos referentes à insolação e à ventilação natural do edifício. Por sua vez, as avaliações comportamentais foram desenvolvidas tendo por base a aplicação de questionários e a coleta de informações junto aos usuários-chave e aos produtores do espaço. Além de avaliar o desempenho do conforto técnico do prédio do Curso de Arquitetura e Urbanismo, este trabalho sugere recomendações de melhorias no edifício, ao mesmo tempo em que fornece informações úteis à realimentação do processo de produção de espaços semelhantes ao prédio em estudo.

Palavras chave:

Patrimônio histórico, conforto térmico, Avaliação Pós-Ocupação (APO).



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A INTERFERÊNCIA DO ENTORNO NA ILUMINAÇÃO NATURAL EM EDIFÍCIOS LOCALIZADOS EM ÁGUAS CLARAS – DF

Nome: Catarina Moraes de Oliveira Sombrio

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Juliana Garrocho

RESUMO

A cidade de Águas Claras foi criada em 1992 com uma configuração diferente das demais cidades do Distrito Federal. Sua legislação urbana permite a construção de arranha céus enquanto na maioria das demais Regiões Administrativas apenas são permitidos prédios de até 6 andares.

A proposta deste estudo é fazer uma breve análise da legislação urbana em relação à iluminação natural utilizando a carta solar e os ângulos de incidência avaliando se as normas de construção são adequadas ao conforto luminoso nos ambientes residenciais.

PALAVRAS CHAVE

Iluminação natural, Águas Claras, legislação urbana.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

PATRIMÔNIO E SUSTENTABILIDADE NO MONUMENTA – UMA QUESTÃO DE PRÁTICA OU DO DISCURSO? – UMA ANÁLISE RELACIONAL A PARTIR DO ESTUDO DE CASO DE NATIVIDADE - TO

Nome: Cejane Pacini Leal Muniz

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Ana Elisabete de Almeida Medeiros

RESUMO

As discussões sobre sustentabilidade aliada ao patrimônio foram possíveis a partir da Carta de Veneza que ampliou a prática preservacionista ao espaço urbano, atribuindo a este o papel de promotor de desenvolvimento. No Brasil este conceito passa a incorporar à preservação cultural como medida capaz de transformar a cidade e sua relação com o homem.

Neste contexto, o presente estudo discorre sobre a preservação cultural à luz da sustentabilidade. Entende-se por sustentabilidade cultural “aquela que se refere à necessidade de se manter a diversidade cultural, valores e práticas existentes” (BEZERRA, CRESPO: 1999, 03) que dão sentido e identidade a um determinado grupo.

O objetivo é verificar a relação entre o discurso e a prática cotidiana da sustentabilidade no âmbito da cultura, tendo como estudo de caso o Programa Monumenta em Natividade.

Para tanto, são analisadas as intervenções realizadas pelo programa na Casa de Cultura Amalio Hermano e em alguns imóveis privados, devido ao escopo da monografia.

Palavras-chave

Preservação cultural, patrimônio, sustentabilidade, Natividade.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NÚCLEO HEMOTERÁPICO HOSPITALAR – ESTUDO DE CASO: NÚCLEO HEMOTERÁPICO DO HOSPITAL REGIONAL ROSA PEDROSSIAN Campo Grande - MS

Nome: Christiane Nakamatsu

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Este trabalho foi elaborado a partir da necessidade que o Núcleo Hemoterápico do Hospital Regional Rosa Pedrossian, localizado no município de Campo Grande – MS, passa a ter hoje de se inserir mais participativamente na sociedade, contribuindo, progressivamente, para a saúde e bem estar de doadores e melhoria na qualidade de testes laboratoriais. Foi escolhida a avaliação da estrutura física pós-ocupação como base para este trabalho, sendo analisados: as dimensões dos espaços, a conformidade com as Normas da Anvisa RDC 50/2002 e RDC 151/2001, o desempenho dos materiais de acabamento utilizados e os níveis de conforto ambiental, destacando a iluminância, o conforto acústico e térmico.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ESTRATÉGIAS PARA ILUMINAÇÃO NATURAL EM HABITAÇÕES UNIFAMILIARES EM BRASÍLIA

Nome: Claudio Gonçalves de Oliveira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Claudia Naves David Amorim

RESUMO

Uma grande parte das atividades humanas se desenvolve na própria residência. Tal fato exige que a residência seja um local agradável, onde os usuários sintam bem-estar e tenham qualidade de vida no espaço construído.

Atualmente, os conhecimentos oferecidos pela tecnologia da construção permitem a escolha das melhores soluções, para se projetar uma residência agradável, com conforto ambiental que priorize o equilíbrio entre iluminação natural e a temperatura interna do ar, de modo a minimizar o consumo de energia elétrica.

Para melhorar os benefícios da iluminação natural, diminuindo os impactos negativos da radiação solar foram estudadas as diferentes estratégias de sombreamento, distribuição e controle da luz natural no interior da residência, levando-se em consideração o contexto climático da cidade de Brasília. Os dados comparativos da iluminância direta e difusa, entre várias cidades, mostra que Brasília apresenta condições favoráveis de conforto térmico e potencial para uso da luz natural em relação a outras cidades.

Deste modo, as aberturas para entrada da luz foram consideradas sob os parâmetros relativos a iluminação natural:

- Tipologia;
- Orientação e disposição das aberturas nas fachadas;
- Influência da cor e do material utilizado;
- Componentes de controle;
- Dispositivos legais que regulam a matéria.

As estratégias e critérios para otimização da iluminação natural baseiam-se nos dados obtidos a partir da revisão bibliográfica, gráficos e diagramas de avaliação do desempenho energético e luminoso registrados na carta bioclimática e carta solar.

Conclui-se que a variedade de informações e de estratégias construtivas à disposição dos arquitetos pode melhorar a qualidade dos projetos arquitetônicos nas habitações unifamiliares em Brasília, principalmente, no que se refere à iluminação natural (direta e difusa) como fator do conforto humano e ambiental, e como fator de economia e eficiência energética no ambiente construído

Palavras chave:

Iluminação natural; habitação unifamiliar; estratégias de controle, conforto ambiental.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Conforto luminoso em ambientes de trabalho O caso do edifício da UNIR/RO.

Nome: Daniela Ibara Tanaka

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Juliana Garrocho

RESUMO

Este trabalho constitui uma breve análise da iluminação natural em quatro salas administrativas da Universidade Federal de Rondônia – UNIR/RO, e na posterior avaliação dos dados obtidos. O monitoramento foi procedido por leitura da intensidade da luz artificial incidente, dada em lux¹. Os pontos de monitoramento foram demarcados mediante lay out de cada uma das salas, ou seja, o medidor ficou sobre as mesas de trabalho. O autor não se propõe, neste trabalho, a dimensionar a economia de energia elétrica conseqüente do uso da iluminação natural, mas a apontar os potenciais do seu uso durante o expediente diurno. Na avaliação foram consideradas as contribuições das estruturas físicas do prédio, tais como, cores das paredes, cores dos forros, tamanho das aberturas e espessura das paredes. Percebeu-se logo no início do trabalho que as salas pesquisadas apresentam quase nível zero de iluminação natural, pois as janelas possuem persianas, de madeira ou de tecido, e as mesmas permanecem fechadas durante todo o expediente de trabalho, tornando assim, o ambiente ausente de iluminação natural. Pelos levantamentos efetuados, pode-se concluir que o uso mais intensivo da iluminação natural é viável e recomendável, e neste trabalho sugerimos, como uma das alternativas, a utilização de elementos de vedação nas aberturas laterais que proporcionem a iluminação adequada. Com isso, esperamos contribuir para que as salas analisadas tenham uma luminosidade mais homogênea e de mais qualidade, bem como um melhor conforto térmico.

Palavras-chave

Conforto Luminoso, Elementos de vedação, Ambientes de trabalho.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A PRODUÇÃO DE MAPAS NO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE PLANOS DIRETORES NO ÂMBITO DO Programa Cidade pra Gente

Nome: Débora Félix Rodrigues Ikeda

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rômulo José da Costa Ribeiro

RESUMO

A forma e as dimensões das cidades mudam, transformam - se fisicamente e refletem as mudanças urbanísticas, demográficas, econômicas, tecnológicas, sociológicas etc. Entender essas mudanças possibilita a definição de novas propostas de melhoria para o planejamento urbano de forma coerente com a realidade de cada local. Para isso, pode-se utilizar de uma importante ferramenta, tanto para o entendimento do processo das mudanças ao longo dos tempos quanto para redefinições de novas propostas de adequação e melhoria para o território municipal – os Mapas Temáticos.

Por esse motivo, o propósito desse estudo é relatar os aspectos relevantes da produção dos Mapas Temáticos no processo de elaboração de Planos Diretores no Estado de Goiás no âmbito do Programa Cidade pra Gente da Secretaria de Estado das Cidades. Esse programa é pautado em um processo metodológico direcionado pelo Estatuto da Cidade, que busca a inserção popular em todas as etapas de elaboração dos novos planos diretores, com intuito de capacitar a população para efetivar o controle social – importantíssimo para a implementação de planos diretores.

Palavras chaves: Mapas Temáticos, representação gráfica, planejamento urbano, participação popular.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA COMO FERRAMENTA PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS

Nome: Fernanda Helena de Medeiros Fernandes

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Darja Kos Braga

RESUMO

Dada a evidente urgência em conciliar o provimento das necessidades humanas e suas possíveis conseqüências ambientais, este estudo versa sobre a aplicação de ferramentas como estratégia para avaliação dos impactos ambientais provocados por produtos, processos e serviços.

Especificamente, este estudo versa sobre a aplicação da ferramenta Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) nas atividades de design como forma de avaliar as tomadas de decisões no desenvolvimento de novos produtos, visando à sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: Design, Avaliação do Ciclo de Vida, sustentabilidade



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO (APO) e RETROFIT Aplicação em Pequena Escala Estudo de Caso: Concessionária Yamaha – Juiz de Fora - MG

Nome: Frederico Andrade de Paulo

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Marcelo de Andrade Romero

RESUMO

As ações orientadas para a racionalização do consumo de energia têm-se pautado cada vez mais pela tônica do avanço tecnológico dos equipamentos e sistemas de controle prediais.

A proposta do retrofit (do latim retro: movimentar-se para trás e do inglês fit: ajuste, adaptação) é basicamente esta, à partir de estudos e avaliações desenvolvidas, propõe-se a renovação, a revitalização de edificações existentes.

Para que estas propostas sejam embasadas é necessário que as avaliações feitas contemplem o maior número de variáveis e interpretações possíveis, a APO – Avaliação Pós-Ocupação é a metodologia de avaliação que insere a figura do usuário no processo avaliativo, sem, deixar de lado o papel da avaliação técnica e da bagagem teórica dos avaliadores.

Desta maneira aumenta-se significativamente o percentual de satisfação com relação as mudanças a serem propostas.

Atualmente o retrofit energético é o mais praticado, devido às grandes possibilidades que as novas tecnologias proporcionam para a redução do consumo e aumento de conforto.

Este trabalho apresenta os resultados obtidos no estudo de uma concessionária de motocicletas na cidade de Juiz de Fora. A partir de avaliações comportamentais e físicas, são feitas propostas de retrofit para redução do consumo de energia e melhora do conforto térmico.

É importante salientar que mesmo em uma escala reduzida, o simples fato de estudos estarem sendo feitos e iniciativas sendo tomadas para que se obtenha eficiência energética com otimização dos recursos disponíveis, já é de grande valia no mundo de hoje, onde cada vez mais a consciência sustentável ganha força e respeito.

Palavras-chave: Avaliação Pós-ocupação, *retrofit*, concessionária Yamaha, eficiência energética.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Conflitos Socioambientais nas APPs do Igarapé Fundo na Cidade de Rio Branco, AC

Nome: Gabriela Martins Cordeiro de Farias

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Souza de Andrade

RESUMO

O presente trabalho pretende estudar os conflitos socioambientais e impactos ambientais ocasionados por ocupações irregulares em APPs de cursos d'água, localizadas em área urbana. Para o estudo de caso foi escolhida a Microbacia do Igarapé Fundo na cidade de Rio Branco, Acre. O Igarapé Fundo corta aproximadamente 22 bairros em Rio Branco e vem sofrendo fortes impactos ambientais causados pelo crescimento acelerado da cidade e conseqüentes ocupações irregulares em suas margens causadas principalmente pela desigualdade social. O estudo pretende considerar as especificidades das áreas ambientalmente protegidas nas cidades, demonstrando a necessidade de uma maior aproximação entre os enfoques ambiental e urbano. Para a avaliação do conflito socioambiental existente foi realizado um estudo bibliográfico para servir referencial teórico baseado em Theodoro et al. (2005). Para um melhor entendimento da avaliação foi realizado o levantamento da legislação ambiental urbana vigente (Resolução CONAMA 369 em APPs nas margens de cursos d'água) e também a contextualização ambiental, histórica e geográfica da Microbacia. As propostas de ações para mediação do conflito existente foram avaliadas a partir de um paralelo entre a Resolução CONAMA 369 e os princípios de sustentabilidade para assentamentos urbanos estudados por Andrade (2005).

Palavras-chave: conflitos socioambientais, urbanização e impactos socioambientais



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

INTERVENÇÕES EM CONTEXTO URBANO PRÉ-EXISTENTE: ENTRE SUSTENTABILIDADE E PRESERVAÇÃO

Nome: Gabriela Costa Spehar

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Ana Elisabete de Almeida Medeiros

RESUMO

Este trabalho tem como finalidade introduzir o debate da intervenção em contexto urbano pré-existente, buscando a sustentabilidade local. Alguns conceitos patrimoniais serão introduzidos para nortear os pensamentos, assim como os de desenvolvimento sustentável e cultural. As políticas patrimoniais e urbanas têm de estar integradas para se entender a melhor forma de intervir neste contexto. Para exemplificar os níveis de intervenção e desenvolver pensamento crítico são introduzidos alguns marcos de requalificação urbana.

Palavras-chave: Intervenção patrimonial, contexto pré-existente, desenvolvimento sustentável.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Qualidade Arquitetônica associada aos condicionantes técnicos e legais no fluxo do doador de sangue

Nome: Gláucia Camar Martins

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

A organização dos serviços de hematologia e hemoterapia, de acordo com as diretrizes da Política do Sistema Único de Saúde (SUS), necessita de infra-estrutura física adequada. Neste trabalho discute-se a qualidade arquitetônica desses espaços associada aos condicionantes técnicos e legais no fluxo do doador de sangue, este tomado como foco em razão de sua característica diferenciada do paciente, que é o usuário do serviço ofertado. Para isso, tomou-se como objeto de estudo a Fundação Hemominas, no Estado de Minas Gerais, que funciona como uma rede hierarquizada gerida administrativamente de forma singular e é dotada de unidades instaladas geograficamente, de forma planejada e estratégica em consonância com as necessidades assistenciais. Neste estudo são descritos conceitos e valores dos espaços arquitetônicos, que nos primórdios possuíam uma progressiva subjetividade, mas que, com o passar dos anos, desenvolveram-se até chegar às concepções racionalistas e funcionalistas do “hospital terapêutico”, bases para o paradigma técnico-funcional da arquitetura hospitalar. E mais, descrevem-se os atributos necessários à qualidade e à humanização dos espaços arquitetônicos para o atendimento dos serviços de hemoterapia. Através de pesquisas efetuadas e de material teórico é demonstrada a importância da avaliação de pós-ocupação (APO) das edificações existentes, por se tratar de uma metodologia que insere a figura do usuário no processo. O resultado dessa avaliação gera as recomendações para o estudo de caso e para futuros projetos semelhantes, podendo se constituir em parâmetros técnicos obtidos também através de boas práticas que contribuem na avaliação com o intuito de identificar pressupostos de qualidade, com vistas, assim, a subsidiar o planejamento, as ações e as interferências a serem efetuadas para a melhoria da qualidade arquitetônica dos espaços.

Palavras-chaves: hematologia e hemoterapia, fluxo do doador de sangue, condicionantes técnicos e legais, qualidade dos espaços arquitetônicos.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

BARREIRAS ARQUITETÔNICAS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS ESTUDO DE CASO HEMOCENTRO COORDENADOR DE GOIÂNIA

Nome: Gláucia Maria Amorim

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Esta monografia visa estudar a relação entre o usuário portador de necessidades especiais e o ambiente físico por ele utilizado.

Nota-se a carência de implementação de políticas públicas junto da gestão da acessibilidade em espaços públicos, bem como ao atendimento à exigência legal que determina a adequação dos espaços físicos existentes, já edificados ou em projetos as normas de acessibilidade. O objetivo, portanto é identificar os problemas de acessibilidade para contribuir com futuras implantações de soluções e adequações do espaço arquitetônico em Unidades de Saúde coerentes com o acesso das pessoas portadoras de necessidades especiais, sejam elas deficiências físicas ou motoras. Através de um check list pode-se identificar as dificuldades de acesso de tais usuários, tendo como resultado a predominância de fatores negativos como já previsto, uma vez que a edificação fora construída em uma época, em que não havia essa preocupação. O processo de adequação do espaço edificado surge em decorrência das exigências legais e normativas, mas também de atitudes quanto aos métodos projetuais que visam à inclusão, acessibilidade, satisfação e conforto desses indivíduos no ambiente, assim como exercer o pleno direito constitucional: o direito de ir e vir.

Palavras-chave

Portador de necessidades especiais, Acessibilidade.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Avaliação do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Saúde – PGRSS de um Hemocentro – Estudo de Caso

Nome: Glória Delfim Walker

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

O gerenciamento adequado dos resíduos de serviços de saúde, aliado aos processos de minimização da produção de resíduos, potencializa a reabilitação ambiental sustentável arquitetônica e urbanística. O presente estudo avaliou as etapas do processo de implantação e a eficiência do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde de um Hemocentro. Foram coletados dados a partir de visitas de inspeção, entrevistas e aplicação de questionário. A eficiência do Plano ainda não foi possível mensurar uma vez que sua execução não foi concluída. Verificou-se que a falta de validação do processo de tratamento prévio do resíduo infectante potencializa os riscos à saúde ocupacional dos que os manuseiam, encarece os custos do processo e induz posturas e comportamentos equivocados quanto ao impacto da produção de resíduos de serviços de saúde no meio ambiente pelo Hemocentro pesquisado. Conclui-se que o Hemocentro utiliza a metodologia desenvolvida pela ANVISA para a implementação do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS nas operações internas ao serviço, entretanto necessita de monitoramento e avaliação sistemáticos para que efeitos duradouros possam ser sentidos pela população, doadores, e beneficiários, contribuindo, também, à sustentabilidade econômica e ambiental.

Palavras-chave: Gerenciamento de Resíduos; Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde; Produção de Resíduos Sólidos de Hemocentro; Impacto de Resíduos de Serviços de Saúde sobre o Meio Ambiente.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

REABILITAÇÃO URBANA SUSTENTÁVEL POR MEIO DE RESGATE DA IDENTIDADE LOCAL: o caso dos mapas ambientais produzidos pelos moradores do Varjão – DF

Nome: Hiatiâne Cunha de Lacerda

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Souza de Andrade

RESUMO

Nas últimas décadas a rápida expansão das cidades tem ocasionado um processo de descaracterização espacial e perda de elementos naturais ou construídos que contribuem na manutenção da memória e identidade local. A perda desta identidade pode parecer inofensiva diante dos problemas atuais existentes nas cidades. Porém, o resgate identitário além de ter o poder de influenciar na qualidade de vida da população ajuda a assegurar a história, a conservação e sobrevivência de áreas ambientalmente sensíveis para futuras gerações. A metodologia inicial compreendeu uma fase de levantamento de dados físicos, históricos, sociais, culturais e econômicos do Varjão, cidade satélite de baixa renda localizada no Distrito Federal, onde se obteve um panorama do local escolhido para o estudo. Posteriormente, para perceber a presença dos diversos elementos que favoreçam a criação de uma identidade, sua visibilidade, a força ou a fragilidade de sua imagem, suas conexões ou desconexões foram aplicados questionários junto a população tendo como base o método de desenhos de mapas mentais do autor Kevin Lynch. Após análise dos resultados dos mapas mentais e identificados os problemas e potencialidades existentes no local foram adotados alguns dos princípios de sustentabilidade ambiental associados à morfologia urbana como diretrizes que auxiliariam na recuperação e revalorização da identidade e memória ambiental dos moradores do Varjão.

ABSTRACT

In the last few decades the fast expansion of the cities has caused a process of space loss of the original characteristics and of natural or constructed elements that contributes in the maintenance of the memory and local identity. The loss of this identity can seem harmless ahead of the existing current problems in the cities. However, the given identity rescue beyond having the power to influence in the quality of life of the population, helps to assure history, the conservation and survival of ambiently sensible areas for future generations. The initial methodology understood a phase datacollection physical, historical, social, cultural and economic from Varjão, administrative region of low income located in the Federal District, where it got a panorama of the place chosen for the study. Later, to perceive the presence of the diverse elements that favor the creation of an identity, its visibility, the force or the fragility of its image, its connections or disconnections questionnaires to the population had been applied having as base the method of drawings mental maps from author Kevin Lynch. After analysis of the results of the mental maps and identified the problems and existing potentialities in the place associates to the urban morphology, had been adopted some of the principles of ambient support as lines of direction that would assist in the recovery and the new valuation of the identity and ambient memory of the inhabitants from Varjão.

Palavras-chave

Identidade, Reabilitação ambiental, percepção ambiental



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

QUALIDADE ARQUITETÔNICA ASSOCIADA AOS CONDICIONANTES TÉCNICOS E LEGAIS NO FLUXO DO DOADOR DE SANGUE

Nome: Humberto Dias Xavier

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Este projeto tem como objetivo apresentar discussão da temática “Qualidade arquitetônica associada aos condicionantes técnicos e legais no fluxo do doador de sangue” a ser desenvolvida na monografia em consonância com os temas abordados no curso Reabilita da Universidade de Brasília.

O interesse na área em questão relaciona-se diretamente às minhas experiências profissionais, como arquiteto e urbanista, atuando na Hemorrede Pública no país, no processo de monitoramento e assessoramento da HEMORREDE NACIONAL, aplicado pela CPNSH – Coordenação da Política Nacional de Sangue e Hemoderivados.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ROTA ACESSÍVEL AO CENTRO HISTÓRICO DE PELOTAS

Nome: Isabela Fernandes Andrade

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar os problemas de acesso e de mobilidade ao meio urbano do Centro Histórico da cidade de Pelotas, RS, visando à definição de uma Rota Acessível. Para tanto, foi realizada uma revisão bibliográfica sobre Acessibilidade Espacial, Centro Histórico de Pelotas e a Legislação pertinente. Por meio desta pesquisa foram identificados os obstáculos existentes na área e sugeridas algumas intervenções a fim de eliminar as barreiras do meio urbano, levando-se em consideração as questões relativas à preservação da autenticidade do Patrimônio Cultural. O trabalho sugere recomendações sobre a construção de novos espaços e soluções de melhora no ambiente físico dos espaços existentes, possibilitando, assim, a inclusão e o acesso de todas as pessoas de forma autônoma e segura ao espaço público, incluindo diretrizes para uma Rota Acessível no Centro Histórico da cidade de Pelotas.

Palavras-Chave: Acessibilidade Espacial; Patrimônio Histórico; Rota Acessível.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Acessibilidade em Goiânia – Estudo de Edifícios de Uso Público e de Uso Coletivo

Nome: Ivanilde Maria de Rezende Abdala

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

A presente monografia disserta sobre as necessidades e vantagens de se viver em uma cidade com suas rotas, calçadas e edificações acessíveis a todos os cidadãos. Para as futuras edificações, leis específicas estabelecem condutas que contemplam a acessibilidade, assim como apresentam diretrizes de planejamento. Sendo assim, seria suficiente apontar os meios de envolver a sociedade e o poder público para que tais medidas fossem postas em prática. No que tange as edificações já construídas, têm-se que: a) aquelas de períodos mais recentes, especialmente, a partir do ano 2004, apresentam-se pensadas e resolvidas quanto às questões de acessibilidade; b) As edificações anteriores a este período, em especial aquelas que fazem parte do Patrimônio cultural nacional, tanto antigas quanto modernas, necessitam de maiores cuidados e, por isso, são necessárias proposições de diretrizes que levem estes fatos em consideração. A introdução trata do direito de ir e vir e do acesso universal. Entendo que a mobilidade deve ser garantida pelo instrumento da acessibilidade universal aos espaços. No entanto, apenas este enfoque não é suficiente, é necessário que se criem oportunidades de emprego e melhoria de vida que envolvem acesso à cultura, à moradia e aos meios de transporte, bem como aos serviços sociais e de saúde, além de educação e trabalho. Finalizo afirmando que a acessibilidade e sustentabilidade são necessárias e interligadas, e concluo que tanto a população como o poder público não estão comprometidos para que a acessibilidade realmente se torne uma ação cotidiana. No desenvolvimento, apresentam-se os conceitos relativos à acessibilidade em geral, especialmente para as pessoas com deficiência e/ou com mobilidade reduzida, uma parcela significativa de nossa população. Também são demonstradas as vantagens de se executar obras observando-se o desenho universal, ou seja, as dimensões que atendam a maior gama possível de tipologias humanas. Expõem-se também as diretrizes, os caminhos a serem percorridos e a aplicação das normas, leis e a Constituição Federal. Concluo o capítulo com uma breve leitura das cartas patrimoniais que possibilitam uma melhor compreensão acerca das intervenções nas edificações de Patrimônio Histórico.

A conclusão aponta a importância da acessibilidade nas edificações, especialmente as públicas e de uso coletivo, tanto nas construções, ampliações e reformas e os cuidados nas edificações consideradas patrimônio cultural. Assinala a importância da atuação dos gestores públicos junto aos poderes Legislativo e Executivo para que a acessibilidade aconteça de fato e num futuro próximo, a maioria dos estabelecimentos esteja acessível, pontuando que Goiânia também não foge à regra. Palavras chaves: ----- acessibilidade, desenho universal, edifícios de uso público e de uso coletivo, diretrizes, implantação.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A QUESTÃO DA SUSTENTABILIDADE NO CENTRO HISTÓRICO DE DIAMANTINA-MG

Nome: Izabel Cristina Reis Mendes

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

O centro histórico de Diamantina encontra-se diante do desafio do crescimento urbano em que a questão da sustentabilidade aparece em vários dos discursos que pautam as intervenções mais recentes da cidade, principalmente após a concessão do título de patrimônio da humanidade pela Unesco, em 1999. O intuito deste trabalho é analisar em que termos os princípios da sustentabilidade foram apreendidos na cidade e de que forma são aplicados tanto pelo poder público, quanto pelos técnicos que lá atuam. Foi verificado que as ações que visam a promoção de um desenvolvimento sustentável na cidade se limitam ao campo da economia urbana e da preservação do patrimônio cultural. A partir da demonstração de que a sustentabilidade pressupõe o desenvolvimento harmônico dos diferentes aspectos que envolvem o cotidiano da sociedade, foi concluído que a cidade de Diamantina necessita dar prosseguimento à aplicação desses princípios em outros campos para que seja possível o crescimento sustentado no entorno de seu sítio histórico. O trabalho traz como objetivo final contribuir para a reflexão sobre a forma urbana que poderia possibilitar o desenvolvimento sustentável da cidade.

Palavras-chave

Sustentabilidade, patrimônio histórico, desenvolvimento sustentável.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Acessibilidade na Avenida Paranoá

Nome: Jefferson de Sousa Oliveira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

O tema do trabalho é acessibilidade, tendo como estudo de caso a Avenida Paranoá, avenida principal da cidade do Paranoá, DF

O objetivo do trabalho é estabelecer diretrizes de projetos de acessibilidade para a Avenida Paranoá.

Palavras-chave

Estudar a legislação pertinente. Analisar a situação da avenida em relação à acessibilidade. Estabelecer diretrizes para elaboração de projetos de acessibilidade para a avenida.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ARQUITETURA SUSTENTÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Nome: Júlia Teixeira Fernandes

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

O presente trabalho aborda os aspectos do projeto arquitetônico que interferem na eficiência energética da edificação e conseqüentemente na sustentabilidade, tema muito abordado atualmente. A arquitetura, enquanto organizadora do espaço das atividades humanas, tem fundamental papel na busca por um desenvolvimento humano responsável, pois permeia os conceitos da sustentabilidade espacial e cultural. Mas, assim como o termo sustentabilidade, falar de Arquitetura Sustentável requer responsabilidade com todas as implicações conceituais, históricas e técnicas que a expressão em si mesmo carrega. Deve ter entre seus objetivos a redução dos impactos ambientais, assim como a valorização e preservação da história, identidade e caráter locais. Com o excessivo gasto de energia das edificações, surgiu uma nova postura dos arquitetos e engenheiros, que passaram a ter preocupação com a eficiência energética e conforto ambiental de seus projetos e construções. As edificações se transformaram em complexos sistemas automatizados visando economia de energia, onde se tornou fundamental o trabalho conjunto para definição de todos os projetos (arquitetura e complementares). Mas, por mais avançadas as tecnologias das instalações empregadas em determinada edificação, algumas decisões do arquiteto em seu partido arquitetônico são fundamentais para a qualidade final da edificação, no que diz respeito à sustentabilidade. O arquiteto precisa lidar com as variáveis humanas, arquitetônicas e climáticas para a criação de uma arquitetura eficiente em todas as escalas (imediate, arquitetônica e urbana). Existe a necessidade de retorno aos conceitos e princípios bioclimáticos presentes na formação acadêmica e ao longo da história da arquitetura. Recuperar a antiga ciência de projetar e construir em função do caráter ambiental de cada lugar, tem repercussões econômicas, sociais e ambientais importantes, face às restrições energéticas e aos impactos decorrentes da construção. O projetar sustentável deve ser entendido como a inter-relação de todo o conhecimento necessário para alcançar a qualidade ambiental, visto aqui como o conforto do usuário nos aspectos térmicos, luminosos e sonoros, mas também na necessidade humana do lugar simbólico, do espaço como fundo de suas relações sociais, manifestações culturais coletivas e definições de identidade. Neste estudo foram analisados os aspectos que interferem na arquitetura para o alcance da eficiência energética, começando pela relação do homem com o meio até chegarmos aos aspectos técnicos da edificação propriamente dita. Demonstrou-se a importância da relação edifício-meio natural, examinando ao longo da história o processo projetual do arquiteto e os conhecimentos bioclimáticos adquiridos na adaptação ao meio ambiente, principalmente relacionados à luz natural / radiação solar (da arquitetura vernácula à contemporânea). Foram abordados os conceitos de sustentabilidade e eficiência energética na construção, para posterior sistematização das variáveis (climáticas, humanas e arquitetônicas) que interferem na eficiência energética, e conseqüentemente na sustentabilidade da edificação.

PALAVRAS-CHAVE:

Arquitetura Sustentável, Eficiência Energética, Projeto Arquitetônico Sustentável



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

CIDADES SUSTENTÁVEIS, DA UTOPIA À REALIDADE: O CASO DE CURITIBA

Nome: Juliana de Godoy

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Souza de Andrade

RESUMO

A pesquisa baseou-se em levantamento bibliográfico sobre o conceito de Cidades Sustentáveis, sobre a evolução do planejamento urbano no Brasil e sobre o planejamento urbano de Curitiba, principalmente a nas décadas de 1960 a 1990. Em seguida foi feito um estudo comparativo entre as principais ações realizadas em Curitiba e o conceito de Cidades

Sustentáveis. Em primeiro lugar foi feito um estudo sobre o conceito de Cidades Sustentáveis, passando por uma análise dos principais problemas ambientais urbanos sofridos atualmente. O estudo foi baseado nos seguintes autores: ANDRADE (2003) (2005), PALSULE (2004), ROGERS (2001), RUANO (2000) e SATTERTHWAITTE (2004).

Em seguida, com o intuito de contextualizar as políticas urbanas brasileiras junto à discussão dos autores citados sobre Cidades Sustentáveis, foi feito um levantamento bibliográfico da evolução do planejamento urbano no Brasil. O foco da análise é a compreensão da origem dos problemas ao longo dos anos, a fim de contextualizar o planejamento de Curitiba. Os autores estudados foram: REZENDE (1982), MINC (2001), MARICATO (2001), LEME (2005), VILLAÇA (2005), sobre a evolução do planejamento urbano no Brasil; e VILLAÇA (2005) e ROLNIK, sobre o Estatuto da Cidade. Por fim, foi feito um levantamento das principais ações relacionadas ao planejamento urbano de Curitiba através de publicações relacionadas ao assunto, e pesquisa junto à prefeitura e ao IPPUC (Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba), focando tanto questões sociais como de ordem técnica. Ao mesmo tempo foi desenvolvida uma avaliação do planejamento de Curitiba que tomou como parâmetro comparativo para a análise os conceitos de desenvolvimento sustentável direcionados às questões urbanas.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

SUSTENTABILIDADE E VAZIOS URBANOS

Nome: Juliane Albuquerque Abe Sabbag

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Ana Elisabete de Almeida Medeiros

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo discutir a sustentabilidade e a prática preservacionista da cidade contemporânea através do viés dos vazios urbanos. O problema a ser tratado aqui é o que seria mais sustentável urbanisticamente para as cidades atualmente, preservar os seus vazios urbanos ou lhes dar uma função na trama urbana? A fim de gerar um debate genérico, a princípio aplicável a um conjunto de cidades, fez-se a opção de se trabalhar apenas com um estudo de caso: Brasília. Contudo, entendendo a cidade como o perímetro do Plano Piloto, o trabalho focou-se no Setor Cultural Sul que, até 2006, foi um vazio urbano. Assim, o que se pretende buscar com este trabalho é fazer uma análise crítica do que seria mais sustentável para Brasília: *salvaguardar os seus vazios urbanos ou recuperá-los a função inicial, como ocorreu em uma das mais recentes intervenções na cidade - o Setor Cultural Sul?*

Palavras-chave

Sustentabilidade; sustentabilidade cultural; prática preservacionista; tabula rasa; vazios urbanos; Brasília; Setor Cultural Sul.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Desempenho Bioclimático em Habitação de Interesse Social Aplicação do Método de Simulação

Nome: Jussara Grosch Ludgero Ramos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Cláudia Naves David Amorim

RESUMO

O estudo apresenta a aplicação de métodos de desempenho bioclimático, com ênfase em desempenho térmico e luminoso, em habitações de interesse social, através do estudo de caso do Conjunto Habitacional São Luís executado pela CDHU (Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo) num distrito do município de São Paulo-SP.

Para tal, foi utilizado o método de simulação computacional de desempenho termo-luminoso com o software ECOTECT. Os resultados foram comparados com um estudo realizado através do método de Avaliação Pós-Ocupação do mesmo empreendimento em análise apresentado em Roméro e Ornstein, 2003. Com relação ao desempenho térmico, o presente estudo identifica condições de desconforto dos apartamentos, de acordo com as análises de pós-ocupação da literatura citada. As análises térmicas demonstraram, no entanto, algumas incongruências nos resultados como por exemplo nos ganhos de calor. Relativo ao desempenho luminoso, as moradias aparentam estar adequadas às necessidades visuais dos usuários. Este estudo demonstrou, por fim, que estudos de simulação e de uma avaliação pós-ocupação podem ser bastante divergentes, evidenciando que há necessidade de maiores estudos nesta área, principalmente no que se refere ao método de simulação computacional. Por outro lado, esta pesquisa concluiu que o método de simulação é uma importante ferramenta para o estudo projetual de edificações e de seu contexto urbanístico uma vez que ela aponta principais problemas e, ainda, auxilia na escolha de possíveis alternativas arquitetônicas.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Ambientes do ensino: Análise do uso e estratégias da iluminação lateral

Nome: Karine Meneses Chagas de Carvalho

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Juliana Saiter Garrocho

RESUMO

A luz natural tem grande efeito no conforto, bem estar e saúde dos seres humanos, influenciando inclusive na produtividade e satisfação dos usuários das edificações.

Por isso é importante o uso adequado da iluminação lateral em locais de permanência prolongada como ambientes de ensino, uma vez que reflete diretamente no conforto do usuário, em seu aproveitamento intelectual e no consumo de energia elétrica para iluminação artificial e equipamentos mecânicos para conforto térmico.

A iluminação lateral está diretamente ligada ao tipo de abertura existente nas vedações verticais das edificações – suas dimensões, espaçamento, forma e material utilizado. Assim, fazem-se necessários estudos para verificar a eficácia das aberturas laterais propostas em alguns no tocante à eficiência real da iluminação natural, isto é, em que porcentagem do período de utilização do ambiente durante o ano a iluminação natural atende aos níveis de iluminância recomendados para o ambiente de ensino.

Nesse sentido, pretende-se com essa pesquisa realizar análise desse tipo de iluminação em ambientes de ensino, tendo como foco de estudo a Unidade Acadêmica de Ceilândia, projetada pela Universidade de Brasília para aquela região administrativa do Distrito Federal.

Pretende-se, ainda, delinear orientações acerca do tipo de abertura e de dispositivos da melhoria da iluminação desses ambientes, de forma a oferecer informações para a otimização de futuros projetos e até mesmo das adequações de projetos já consolidados. Sob o ponto de vista da qualidade da iluminação natural lateral.

Acredita-se que melhorando o desempenho ambiental desses espaços contribui-se para o conforto das pessoas que o utilizam e promove-se a economia através da redução do consumo da energia elétrica, resultando em uma edificação mais sustentável, e com menores impactos no meio ambiente.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Análise de Áreas Verdes da Cidade de Caçu-Go

Nome: Karla Girotto Barcelos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rodrigo Studart Corrêa

RESUMO

Este trabalho apresenta a avaliação das áreas verdes da cidade de Caçu-GO, avaliação feita com base em fatores demográficos, ela procura demonstrar em que situação ambiental se encontra a cidade de Caçu. Os valores obtidos são comparados com os de outras cidades brasileiras, que utilizaram a mesma forma de avaliação, e a relação com a qualidade ambiental e da vida na área urbana. Vale ressaltar a importância de deixar bem claro o conceito utilizado, pois existem vários conceitos e métodos para a realização de análise de áreas verdes. E se o mesmo não é explicitado, não há como fazer comparações.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Sistema alternativo de drenagem pluvial urbana em Sinop/MT, reabilitando o espaço público sub-utilizado

Nome: Katiúscia Zanini

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rodrigo Studart Corrêa

RESUMO

A crescente impermeabilização dos núcleos urbanos torna cada vez mais complexa e onerosa a drenagem das águas pluviais, aumentando a probabilidade de inundações, alagamentos e outros incidentes. Para combater essa tendência, torna-se necessária, antes de qualquer coisa, uma boa política de gestão do solo. No entanto outras medidas podem atenuar o impacto do problema, seja a adoção de técnicas que favorecem a infiltração (em logradouros, arruamentos, zonas de estacionamento, etc.) ou a detenção das águas (bacias de detenção, por exemplo). A cidade de Sinop, situada no centro de Mato Grosso, localiza-se na bacia hidrográfica do Xingu, tendo sua paisagem urbana tomada por valas de escoamento de água pluvial e a formação de grandes vazios urbanos, em decorrência do traçado urbanístico adotado, formando grandes retatórias, onde há o encontro de águas pluviais. A intervenção urbanística com bacia de detenção como elemento de infra estrutura urbana justifica-se para a reabilitação desses espaços fragmentados sub-utilizados. Com a implantação de sistemas alternativos de drenagem pluvial, por meio de bacias de detenção, comportando-se com a revegetação, integrando e criando uma atmosfera harmoniosa para a paisagem urbana do entorno, dando-lhe nova função ao espaço público, fundamenta-se por meio de três pontos: fornecimento de infra-estrutura, requalificação de paisagem e uso ao espaço sub-utilizado.

Palavras chaves: bacias de detenção, drenagem de água pluvial, revegetação.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE – ESTUDO DE CASO DO HEMOCENTRO DE PALMAS – TO

Nome: Leda Maíta Alves

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

Abordam – se de maneira geral, o estudo sobre a geração, manuseio de destinação dos resíduos sólidos de saúde, relacionado às questões ambientais.

Parte dessa discussão origina – se do Hemocentro de Palmas – TO, dando enfoque à geração dos resíduos, o que ocorre, os procedimentos internos, a conscientização dos profissionais, diagnosticando os problemas relacionados com o gerenciamento dos Resíduos sólidos, através de visitas técnicas e entrevistas com os profissionais da Unidade, demonstrando a necessidade da conscientização dos profissionais diante da questão dos resíduos e da implantação de um Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, bem como a construção de um abrigo de lixo adequado.

Palavras – chave: Resíduos sólidos, Gerenciamento, Saúde, Hemocentro.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

DESENHO URBANO PARA A INIBIÇÃO DA CRIMINALIDADE

Nome: Lívia Faria de Resende

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Este trabalho traz algumas recomendações para a melhoria do ambiente urbano através da tentativa de inibição da criminalidade com um adequado desenho deste espaço urbano. Serão análises feitas nos espaços de acesso em forma linear que são aqueles determinados para a passagem (deslocamento) das pessoas, como: calçadas e ruas. Aqui então analisaremos as características relevantes nos locais de passagem, dos espaços urbanos públicos e privados, e suas características quanto à vulnerabilidade ao crime de oportunidade. O objetivo do trabalho foi analisar o projeto de reurbanização do Aglomerado Morro das Pedras, que tem como objetivo final a implantação de uma nova tipologia de habitações em um local onde atualmente a tipologia predominante é inadequada ao local e de ocupação tradicionalmente informal, ou seja, sem planejamento. As análises sob os aspectos da segurança urbana, contribuem para a compreensão dos espaços que serão gerados pelo desenho e que posteriormente serão espaços geradores de variadas apropriações. A análise foi feita identificando as variáveis de desenho do projeto de reurbanização que tornariam o espaço mais vulnerável ao crime de oportunidade, ou destacando aquelas que são favoráveis à prevenção do crime de oportunidade. Foram escolhidos 3 (três) núcleos habitacionais, dentre os 15 (quinze) núcleos projetados à serem implantados no Aglomerado Morro das Pedras – Belo Horizonte, MG. Para esta análise pudemos contar com os dados que foram disponibilizados pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, e a empresa Tenpro – Técnica em Engenharia e projetos Ltda, dada a participação da autora no projeto de reurbanização deste Aglomerado. Com base neste estudo, pode-se entender melhor de que forma o desenho ambiental urbano pode contribuir para a inibição dos crimes de oportunidade.

Palavras-chave: criminalidade – desenho ambiental urbano – segurança pública



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

PARQUE BURLE MARX – RECUPERAÇÃO DE UMA ÁREA DEGRADADA

Nome: Luciano Lopes de Paula

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rodrigo Studart Corrêa

RESUMO

Este trabalho limitou-se a apresentar o Parque Ecológico Burle Marx e sua recuperação após degradações, mostrando os antecedentes da mudança da capital da República para o interior do país e o histórico da criação deste parque, para que sua efetivação possa acontecer de forma a atender aos anseios de sua idealização. O desconhecimento de sua história é uma das formas de degradação, entre outras, por que passa o Parque e o seu resgate é uma das formas de recuperação ora apresentada juntamente com outras.

A trajetória do Parque, situado em área urbana de Brasília, vai desde a sua idealização no projeto vencedor da criação de Brasília, passando pela criação de uma proposta de expansão dessa área urbana, sua criação, até o presente momento, quando ainda os seus projetistas estão em fase de apresentação de propostas de estudo preliminar para se chegar ao seu projeto definitivo.

Tudo isso se justifica para que possa torná-lo um parque urbano entre dois setores edificados, com acesso e uso coletivo, mas de modo a preservar a sua identidade no bioma cerrado, relacionando-o também com as idéias de criação do seu contexto, a cidade de Brasília.

Este trabalho limitou-se a mostrar uma área de expansão urbana, contendo um setor habitacional e um parque ecológico, prevista pelo urbanista Lúcio Costa, quando elaboração do documento “Brasília Revisitada”, bem como uma proposta de recuperação desse parque atualmente sem uso e degradado por diversos tipos de ações antrópicas.

Palavras-chave: Áreas Degradadas, Recuperação, e Expansão Urbana.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Conflitos da Gestão ambiental urbana no entorno da Área de Proteção Ambiental de Guapi-Mirim

Nome: Luciano Senna Ferreira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Sousa de Andrade

RESUMO

Este trabalho objetiva contribuir com estudos para mediação de conflitos ambientais urbanos no entorno de áreas de proteção ambiental e os impactos gerados em seu interior, a partir da análise de planos diretores e de manejo.

Para tanto, num primeiro momento, foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema conflito ambiental-urbano para o estabelecimento de uma base conceitual, sobre o qual o tema será abordado. Neste sentido conflito não pode ser considerado uma substituição da palavra "problema", o conceito de conflito abordado neste trabalho tem suas raízes na forma de organização da sociedade. E mais especificamente, no caso dos conflitos ambientais essa conceituação recai sobre como a cidade mudou no século passado, no advento da política neoliberal no planejamento urbano, na transformação da cidade em uma mercadoria e no economicismo do tema sustentabilidade.

Num segundo momento, foi desenvolvido um estudo de caso sobre a APA de Guapi-Mirim e o processo de ocupação de sua área de influência. Através da análise dos zoneamentos propostos pelos planos diretores dos municípios com território dentro da APA e da análise do Plano de Manejo da APA, foram identificados os principais conflitos gerados pelo processo de ocupação do solo e seus impactos no interior da APA.

Considerando como base da falta de instrumentos para gestão dos conflitos existentes na área, a falta de interação entre os planos o estudo aponta a necessidade de demarcação de uma zona de amortecimento onde haja um processo de planejamento que considere a inter-relação entre os planos diretores, de manejo e um plano para os recursos hídricos das bacias drenantes da região. Com princípios de sustentabilidade ambiental pensados juntamente com estratégias e recomendações técnicas.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

CONTRIBUIÇÃO À AVALIAÇÃO PÓS OCUPAÇÃO - APO DE UNIDADES DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA. ESTUDO DE CASO: AVALIAÇÃO TÉCNICO-CONSTRUTIVA E DE CONFORTO AMBIENTAL DOS AMBIENTES DO FLUXODO DOADOR DO HEMOCENTRO DE RORAIMA

Nome: Luiz Carlos Nistal

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Este trabalho é o resultado da avaliação técnico-construtiva e de conforto ambiental dos ambientes que compõem o fluxo do doador do Hemoraima – Centro de Hemoterapia e Hematologia de Roraima. O principal objetivo é fornecer subsídios, como contribuição, para Análise Pós Ocupação – APO de Centros de Hemoterapia e Hematologia, visando à reabilitação dos já construídos e propondo recomendações para novos projetos, principalmente aqueles situados em regiões climáticas semelhantes às de Roraima, clima tropical úmido. Os aspectos voltados à sustentabilidade nortearam os parâmetros utilizados para essa avaliação. As avaliações técnicas quanto a construção e conforto ambiental aqui contidas, poderão ser utilizadas em APO's pois, quando cruzadas com a ótica do usuário e suas necessidades, gerarão recomendações que possibilitarão a reabilitação ambiental sustentável arquitetônica e urbanística dessas unidades construídas e seu entorno, e guiarão os novos projetos.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

REABILITAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DO CENTRO DE SAÚDE Nº 01 (HOSPITAL-DIA) – BRASÍLIA/DF: PROCEDIMENTOS E DIRETRIZES

Nome: Luiz Otávio Alves Rodrigues

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Andrey Rosenthal Schlee

RESUMO

O presente trabalho procura estabelecer um método de diagnóstico das condições do espaço físico da Unidade Mista de Saúde da EQS 508/509, também conhecida como Centro de Saúde nº 01 ou como Hospital-Dia, para em seguida sugerir diretrizes projetuais de intervenções nesse espaço físico, visando à sua reabilitação e sustentabilidade.

O Centro de Saúde nº 01 foi a primeira Unidade de Saúde a ser construída em Brasília, antes mesmo da inauguração da cidade. Ao longo de quase cinquenta anos de existência, o CS nº 01, exemplar da boa arquitetura modernista brasileira praticada nos anos 50, sofreu, além do desgaste do tempo, algumas intervenções no seu espaço físico e mudanças pontuais de usos, que merecem ser estudadas, face às novas tecnologias construtivas e novos materiais desenvolvidos nas últimas décadas, que podem contribuir para a sustentabilidade ambiental do espaço edificado. Segue-se um levantamento do espaço físico do CS nº 01, por meio de visitas e pesquisa em documentos técnicos, cujo resultado é confrontado com índices e parâmetros consagrados por normas específicas e bibliografia especializada, de modo a se verificar se o espaço físico dessa Unidade de Saúde ainda oferece condições apropriadas de uso e ocupação. Os parâmetros analisados dizem respeito às demandas de funcionalidade, segurança, salubridade e conforto ambiental, próprias de um estabelecimento assistencial de saúde, observando-se a adequação dos espaços às novas demandas que se apresentam. Identificados eventuais desvirtuamentos do espaço físico do CS nº 01, são propostas diretrizes de projeto que visam à reabilitação desse espaço, restituindo-se sua plena capacidade de utilização, numa perspectiva de sustentabilidade, considerando, custo/benefício, durabilidade e eficiência energética.

Pretende-se, tanto quanto possível, que as intervenções a serem efetivadas não descaracterizem o partido arquitetônico original que, devidamente reabilitado, constituirá um testemunho interessante de um período bastante rico da arquitetura modernista brasileira.

PALAVRAS-CHAVE

Arquitetura, reabilitação, sustentabilidade, espaço físico.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

APO – AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DO HEMOCENTRO DE NATAL/RN SETOR DE HEMATOLOGIA

Nome: Márcia Batista Macêdo de Oliveira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Este Trabalho tem como objetivo principal contribuir para o diagnóstico das condições atuais do Setor de Hematologia do Hemocentro de Natal RN onde foram analisados os ambientes que compõem o fluxo do paciente. A estrutura física das unidades de saúde, como de um modo geral a produção arquitetônica no Brasil, começa a utilizar ferramentas que propiciam uma análise do controle de qualidade em suas edificações. Nesse sentido a APO – avaliação pós-ocupação do ambiente construído é uma metodologia que permite identificar uma série de fatores levando em consideração a satisfação do usuário e através de seus resultados é possível estabelecer melhorias de curto, médio e longo prazo. Dessa forma ao utilizar algumas ferramentas de sua metodologia no Setor de Hematologia foi possível identificar alguns pontos positivos e negativos.

Palavras-chave

Avaliação pós-ocupação, hemocentro, hematologia



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

CARTAS PATRIMONIAIS E AS PROPOSTAS PARA UMA EDUCAÇÃO PATRIMONIAL SUSTENTÁVEL

Nome: Madalena da Conceição Daltro da Fonseca

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Ana Elisabete de Almeida Medeiros

RESUMO

Esse estudo apresenta uma análise das Cartas Patrimoniais à luz de discussões que têm sido cada vez mais intensas, acerca da proteção do patrimônio cultural e natural dos povos pelo mundo. Considerando que são vários os mecanismos, aqui houve atenção para o relacionamento entre sustentabilidade e Educação Patrimonial, buscando a constatação de que ambas podem contribuir para o desenvolvimento da sociedade. As Cartas Patrimoniais foram os documentos escolhidos para essa busca, devido a evolução porque passam ao longo do tempo e por também objetivarem desenvolvimento sustentável e conscientização dos países-membros envolvidos, sempre a partir de políticas, mas muitas vezes também, a partir de ações educacionais. Esse entendimento ocorreu porque esse estudo buscou também a compreensão sobre o que é desenvolvimento sustentável, sobre o que é Educação Patrimonial e sobre o que é preservação.

Palavras-chave: Cartas Patrimoniais – Desenvolvimento Sustentável - Educação Patrimonial – Patrimônio - Preservação - Proteção



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ROTAS CICLOVIÁRIAS DE ARACAJU: ESTUDO EXPLORATÓRIO DE UMA VIA PARA A MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL

Nome: Maíra de Jesus Campos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rômulo José da Costa Ribeiro

RESUMO

Dentro da mecânica da cidade, o transporte é a seiva que dá vida às relações sociais e econômicas. No entanto, historicamente, a velocidade das transformações do espaço urbano presenciadas no século XX não foi devidamente acompanhada pelo setor dos transportes e resultou num modelo predominante de mobilidade tido como insustentável. O presente trabalho traça inicialmente as deseconomias decorrentes do modelo automobilístico, com impactos diretos na qualidade de vida nas cidades. Em decorrência disso, apresenta ações e projetos que buscam implementar um modelo de mobilidade urbana mais sustentável, com exemplos de cidades que modificaram suas características de movimento e circulação privilegiando o uso de transportes coletivos, com a redução da presença do automóvel e a garantia de trajeto mais seguro para ciclistas. A temática evolui para o delineamento da trajetória urbana da cidade de Aracaju e suas implicações nas condições de mobilidade. Neste ponto, o tema é recortado e ampliado para o caso específico da Rede Cicloviária implantada. Por fim, por meio da teoria e método próprios da Sintaxe Espacial, avalia, pela análise visual do leiaute da cidade, os principais fluxos de movimento, e confronta os apontamentos da análise qualitativa com resultados quantitativos, obtidos com a aplicação de questionários nas ciclovias. Em suma, a pesquisa verifica as características dos principais fluxos e os elementos condicionantes capazes de promover a integração do espaço urbano da cidade de Aracaju decorrente da implantação de suas rotas cicloviárias.

Palavras-chave

Mobilidade urbana; mobilidade urbana sustentável; Sintaxe Espacial; rotas cicloviárias.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

HABITAÇÃO POPULAR E O BIOCLIMATISMO: O CASO DA QUADRA 10 DO VARJÃO BRASÍLIA/DF

Nome: Manoel Luiz Oliveira Gomes de Almeida

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Cláudia Naves David Amorim

RESUMO

As habitações populares de Brasília tiveram início com a construção da cidade.

O atual Núcleo Bandeirante, conhecido como “Cidade Livre” foi a primeira cidade criada em Brasília, em 1956, cuja função principal era abrigar os operários que participavam da construção de Brasília. O comércio era livre e não se cobrava impostos. Funcionava como centro comercial e recreativo para aqueles que estavam diretamente ligados à construção da nova Capital. No final de 1961, foi aprovado o projeto que deu à Cidade Livre o nome de Núcleo Bandeirante.

Em 1965 foi criada a Sociedade de Habitação e Interesse Social – SHIS, que passou a administrar a distribuição de lotes para famílias de baixa renda no Distrito Federal com base em critérios específicos.

Inicialmente as casas eram construídas no sistema de mutirão. Posteriormente a SHIS construía um módulo constituído de quarto, cozinha e banheiro e o beneficiado complementava a casa com recursos próprios.

A invasão da Vila Varjão teve início nos anos 60, quando a pessoa que detinha a posse da área da atual Vila resolve dividi-la entre seus empregados que, por sua vez, passam a subdividir a área para parentes e amigos de forma irregular e desordenada.

Depois de várias tentativas de regularização da situação fundiária de toda a área da Vila, é elaborada, em 2001, nova proposta de ocupação (Projeto Integrado Vila Varjão – Programa Habitar Brasil/BID) com população estimada em 9.966 habitantes e 2.373 domicílios, uma vez que as ocupações irregulares se alastraram em áreas públicas, nas grotas, encostas e áreas consideradas de alta sensibilidade ambiental, que comprometiam a sustentabilidade da ocupação e geravam graves problemas sanitários e de poluição hídrica.

Atendendo o projeto Integrado foi criada, pela Secretaria de Desenvolvimento e Habitação do Distrito Federal, a quadra 10 do Varjão para instalar parte das famílias que foram desalojadas das áreas de risco.

Procurou-se com este estudo identificar se estas famílias, nos lotes regularizados, adotaram o bioclimatismo na edificação de suas moradias, haja vista que vinham de condições bastante insalubres, além de alertar, os habitantes da Quadra 10, o varjão como um todo e as cidades do entorno de Brasília sobre os benefícios do bioclimatismo no aumento da qualidade de vida das pessoas.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A UTILIZAÇÃO DO BAMBU EM HABITAÇÃO SOCIAL: UMA POSSIBILIDADE PARA O DF?

Nome: Marcello Francisco Carvalho Gonçalves

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Sousa de Andrade

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo investigar a possibilidade de uso do material natural bambu em habitações de cunho social no âmbito do Distrito Federal. Diante da demanda por habitações no Brasil, das políticas habitacionais insuficientes e do desperdício energético presente em técnicas convencionais de construção, faz-se necessária a pesquisa de técnicas e materiais alternativos, que possam vir a ser utilizados em edificações populares. O Brasil é o país com o maior número de espécies de bambu no mundo, no entanto ainda inexitem políticas públicas que tenham o material como foco. Seu uso em edificações é plenamente viável, desde que sejam seguidas regras para que o mesmo atinja uma vida útil satisfatória, o que o caracteriza como uma possibilidade na busca por habitações mais sustentáveis. Para a pesquisa sobre o potencial de aplicação do bambu em edificações populares no Distrito Federal, foi feito um estudo sobre experiências levadas a termo, que fizeram uso do material em habitações populares em diversas localidades. Verificou-se que a urbanização no Distrito Federal pode ser caracterizada por uma forte exclusão sócio-espacial, baixas densidades populacionais, além da problemática ambiental, advinda de parcelamentos irregulares e em áreas de risco. Para eventual uso do material de maneira sustentável são necessárias políticas de cultivo e manejo da planta, já que se verificou o mau estado dos bambuzais e a incapacidade dos mesmos oferecerem matéria-prima de qualidade, em quantidade suficiente para uso em estruturas arquitetônicas em grande escala.

Palavras-chave: Arquitetura com Bambu, Déficit Habitacional, Urbanismo, Distrito Federal.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DOS AMBIENTES QUE COMPÕEM O FLUXO DO SANGUE COLETADO NO CENTRO DE HEMOTERAPIA E HEMATOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL “JOSÉ SCAFF” - HEMOSUL

Nome: Márcia Lourdes Rondon de Andrade Bambil

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

A presente monografia tem como objetivo avaliar a qualidade do espaço construído dos ambientes onde o sangue coletado é processado, analisado, distribuído e descartado. Para tanto, este trabalho se baseia em um estudo de caso realizado no Centro de Hematologia e Hemoterapia de Mato Grosso do Sul “José Scaff”- HEMOSUL, localizado no centro de Campo Grande/MS. Como metodologia de análise optou-se pela Avaliação Pós-Ocupação e Avaliação de Adequação dos Ambientes às Normas, abrangendo os fatores técnico, funcionais, conforto ambiental e comportamental. Através da análise preliminar – walkthrough, procurou-se identificar a situação dos ambientes do Hemosul e seus principais pontos positivos e negativos. O questionário aplicado aos funcionários dos ambientes avaliados mostra o grau de satisfação dos usuários com o ambiente de trabalho e com o prédio como um todo. Os resultados obtidos permitiram a identificação das deficiências dos ambientes no qual funciona o fluxo do sangue coletado que acabam por interferir no seu bom desempenho e subsidiaram uma série de recomendações que podem servir de base para futuras reformas que visem à solução destas questões. Com o presente trabalho, espera-se contribuir com o Ministério da Saúde numa proposta de elaboração de um Programa de Avaliação Pós-Ocupação das Hemorredes em todo o Brasil, com a visão de construção de espaço saudáveis, e sustentáveis.

Palavras-chave: Avaliação Pós-Ocupação; Ambiente Construído; Conforto Ambiental; Hemorredes.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

CONFORTO TÉRMICO EM TERMINAIS DE PASSAGEIROS EM AMBIENTES AEROPORTUÁRIOS. ESTUDO DE CASO: AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASÍLIA

Nome: Margarete Rocha Tonchis

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Darja Kos Braga

RESUMO

Este trabalho aborda as características do Terminal de Passageiros do Aeroporto Internacional de Brasília e busca conhecer o desempenho ambiental de suas áreas internas com o objetivo de propor as melhorias em edificações existentes e projetos novos de terminais em relação ao conforto térmico e luminoso e uso eficiente de energia.

Os aeroportos são locais com desenvolvimento de atividades específicas, de estrutura complexa. Possuem uma arquitetura típica e usam materiais e equipamentos em larga escala. As atividades nos complexos aeroportuários demandam espaços que proporcionem conforto ambiental e bem estar aos passageiros e funcionários.

O trabalho abrange primeiramente os aspectos do clima local e descreve o Terminal de Passageiros do Aeroporto de Brasília, mostrando também os dados sobre os gastos energéticos do terminal e materiais utilizados.

Na segunda etapa levantaram-se as áreas mais utilizadas com características significativas e com frequência de uso elevada, onde foram aplicadas as entrevistas de percepção térmica dos usuários, concomitantemente com medições de temperatura in loco para verificação das correspondências entre temperatura externa, temperatura interna, umidade relativa e as respostas dos entrevistados.

Na terceira parte se mostrou os resultados e metodologia de aplicação das entrevistas de percepção, o que demonstrou que o bom desempenho ambiental, seja no conforto térmico ou eficiência energética cabe a responsabilidade de todos os profissionais envolvidos com construção e projeto, aos usuários das edificações e sua manutenção.

Palavras-chave

1. Conforto Térmico; 2. Desempenho Ambiental; 3. Eficiência Energética; 4. Aeroporto Internacional de Brasília. 5. Terminal de Passageiros.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

MANEJO INTERNO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE GERADOS NO HEMOCENTRO-PB

Nome: Maria Analuce Dantas de Figueiredo

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

O presente estudo aborda as etapas do manejo de resíduos sólidos de serviços de saúde do Hemocentro da Paraíba, localizado em João Pessoa, Capital do Estado. O estudo foi realizado através da observação com utilização de um roteiro. As observações foram feitas em todos os setores do estabelecimento em estudo, com o apoio do responsável técnico pela Unidade de Tratamento de Resíduos Sólidos (UTRS). Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) gerados no Hemocentro são os seguintes: Grupo A – Infectantes, Grupo B – Químicos, Grupo D – Comuns e Grupo E – Perfuro cortantes. Verificou-se que o manuseio dos RSS, tanto por parte do pessoal da coleta quanto dos profissionais ligados diretamente com a geração desses resíduos, apresenta algumas falhas. O PGRSS necessita de uma revisão urgente a fim de que se possa adequar todos os procedimentos de manuseio dos RSS às legislações vigentes visando evitar efeitos negativos a saúde da população, ao meio ambiente e diretamente aos profissionais que trabalham no estabelecimento. Verificou-se também a disponibilidade dos dirigentes do Hemocentro em buscar meios para viabilizar o atendimento das necessidades referentes à implementação do novo PGRSS.

Palavras-chave

Resíduos de Serviços de Saúde, Manejo Interno



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

RETROFIT EM UNIDADES HOSPITALARES: METODOLOGIA E RESULTADOS

Nome: Maria Cristina de Oliveira Gomes Jötten

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Marcelo de Andrade Romero

RESUMO

Esta monografia pretende abordar o *RETROFIT EM SISTEMAS ENERGÉTICOS*, através de usos finais em unidades hospitalares, considerando a complexidade e as particularidades inerentes à distribuição de energia neste tipo de edificação e as possibilidades de redução de consumo.

A metodologia apresentada servirá de roteiro para o levantamento de potência e consumo por usos finais em estabelecimentos assistenciais de saúde, podendo ser aplicada desde um centro de saúde até um hospital.

A aplicação no estudo de caso: Hospital Geral de Guaianases, pretende demonstrar o porte e importância de *Retrofit* em estabelecimentos assistenciais de saúde, e a nossa contribuição enquanto arquitetos, nas análises e tomadas de decisões.

Este trabalho visa estabelecer a importância do trabalho de equipe multidisciplinar, visto a gama de elementos disponíveis para as tomadas de decisões, onde técnicos de diversas formações deverão analisar criteriosamente desde os aspectos de luminosidade até o parque de tecnologia médica do hospital.

Palavras-chave: Retrofit , eficiência energética, sistemas elétricos hospitalares, iluminação



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Implantação do Plano de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde no Hemocentro do Estado do Rio Grande do Sul (HEMORGS)

Nome: Marta Araújo Grecellé

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

O presente estudo objetiva tratar do necessário gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, tema polêmico e atual, que engloba três aspectos importantes: a preservação do meio ambiente, a manutenção da saúde dos trabalhadores e a prevenção da transmissão de doenças. Aborda a biossegurança, cujos princípios visam a manutenção da saúde do trabalhador e da comunidade, e a preservação do meio ambiente, estando, por isso, envolvida na questão do gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde. Analisa as controvérsias quanto à periculosidade dos resíduos de serviços de saúde e aos riscos por eles representados, evidenciadas pelas opiniões divergentes entre autores e pelos poucos estudos envolvendo a matéria. Apresenta as diretrizes estabelecidas pela Secretaria da Saúde do Rio Grande do Sul para o gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, bem como comenta o Plano de Gestão dos Resíduos de Serviços de Saúde em fase de implantação no Hemocentro do Estado do Rio Grande do Sul. Conclui que o gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde é necessário e urgente, evidenciando-se a necessidade da tomada de medidas no âmbito da biossegurança, incluindo a educação e o treinamento dos profissionais de saúde e o esclarecimento da população.

Palavras-chave: Resíduos de Serviços de Saúde; Saúde Ocupacional; Biossegurança.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

REQUALIFICAÇÃO URBANA SUSTENTÁVEL: AVALIAÇÃO DE ÁREAS SUBUTILIZADAS DA REGIÃO DA LUZ - SP

Nome: Melissa Belato Fortes

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Sousa de Andrade

RESUMO

Este trabalho objetiva contribuir com estudos para uma futura requalificação sustentável das áreas subutilizadas na região da Luz, como um dos caminhos para diminuir a expansão urbana em áreas ambientalmente protegidas ou desprovidas de infra-estrutura, proporcionando melhor aproveitamento dos recursos naturais e do espaço urbano.

Para tanto, num primeiro momento, a pesquisa foi realizada por meio de levantamentos bibliográficos, com autores que trabalhassem com os princípios de sustentabilidade no espaço urbano e com o conceito de cidade compacta. Além disso, foram utilizados exemplos de uma intervenção estrangeira (Xangai, na China) e duas intervenções brasileiras (Curitiba e São Paulo) em centros urbanos que se utilizassem destes princípios e conceitos no processo de requalificação urbana sustentável.

Num segundo momento, foram investigados os dados históricos de ocupação urbana na região e, também, os dados do esvaziamento das áreas centrais, bem como as principais legislações vigentes: o Estatuto da Cidade (Lei nº 10257, de 10 de julho de 2001) - que estabelece normas de ordem pública e interesse social do uso da propriedade urbana, em prol do bem coletivo, da segurança, do equilíbrio ambiental e do bem-estar dos cidadãos -, e o Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo (Lei nº 13430, de 13 de setembro de 2002) – que estabelece que a região da Luz está inserida na macroárea de reestruturação e requalificação urbana, e, considera para a área, a reversão do esvaziamento populacional; a melhoria da qualidade dos espaços públicos e do meio ambiente; o estímulo às atividades de comércio e de serviço; a preservação e reabilitação do patrimônio arquitetônico; a reorganização da infra-estrutura e do transporte coletivo.

Também foram avaliadas as propostas desenvolvidas pela Associação Viva o Centro para a área da Luz, como a requalificação do pólo Luz-Santa Ifigênia, que objetiva a reurbanização do entorno do Complexo Cultural Júlio Prestes, estação da Luz e avenida Cásper Líbero, para aproveitamento do potencial dos equipamentos culturais ali instalados e a implantação do sistema circular de bondes que possibilitaria o acesso rápido aos terminais de transporte público, estacionamentos, serviços, equipamentos culturais, patrimônio histórico, espaços públicos e demais atrações.

No terceiro e último momento, foram identificados e avaliados os locais subutilizados na região da Luz, sob a ótica de alguns princípios de sustentabilidade relacionados à forma urbana, como o adensamento urbano, a requalificação urbana, a recuperação do sentido de vizinhança e a mobilidade sustentável.

Foram apresentadas, como diretrizes, o adensamento destes locais, a diminuição dos deslocamentos, a otimização da infra-estrutura existente, a requalificação dos espaços, a ampliação de áreas verdes, a promoção de atividades culturais, o convívio da sociedade baseado na comunidade, a criação de ciclovias e caminhos para pedestres.

Considerando-se que estas diretrizes são parte integrante dos princípios de sustentabilidade ambiental, estes devem ser pensados, avaliados e implantados juntamente com as políticas urbanas e com a participação efetiva da sociedade, buscando-se, portanto, uma cidade mais sustentável para as presentes e futuras gerações.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: análise e aplicabilidades no ambiente urbano construído

Nome: Napoleão Lima Júnior

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Juliana Saiter Garrocho

RESUMO

Visto que a eletricidade é um insumo de fundamental importância para o desenvolvimento econômico e social da humanidade, e que a demanda por energia cresce rapidamente a nível mundial, que já não há mais dúvidas de que os combustíveis fósseis se tornarão caros e escassos por volta do final deste século e que formas de produção de energia como a nuclear, tendem a desaparecer devido aos altos riscos que envolvem sua produção. É de fundamental importância à pesquisa e a exploração para geração de energia a partir de fontes alternativas e renováveis e dentre estas fontes, a conversão da energia solar, apresenta-se como uma forma promissora para suprir parte da demanda necessária à humanidade, por ser limpa, de baixíssimo impacto ambiental, silenciosa e abundante.

ABSTRACT:

Because the electricity is an input of fundamental importance for the humanity's economical and social development, and that the demand for energy grows quickly at world level, that no longer there is more doubts than the fossil fuels will become expensive and scarce about the end of this century and that form of production of energy as the nuclear, they tend to disappear due to the high risks that involve your production. It is from fundamental importance to the research and the exploration for generation of energy starting from alternative sources and you renewed and among these sources, the conversion of the solar energy, comes as a promising form to supply part of the necessary demand to the humanity, for being cleans, of low impact environmental, silent and abundant.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A HUMANIZAÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM VITÓRIA DA CONQUISTA

Nome: Onildo Gonçalves de Carvalho

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Juliana Saiter Garrocho

RESUMO

Este trabalho pretende contribuir com a consolidação do Sistema Único de Saúde, o SUS, valorizando os ambientes necessários ao bem estar das pessoas que promovem a Saúde no Brasil. O aumento progressivo dos serviços gratuitos oferecidos à população, a partir da Constituição Federal de 1988, vem exigindo do Ministério da Saúde uma Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão no Sistema Único de Saúde. O **HumanizaSUS** tem sido de fundamental importância na transformação da qualidade dos serviços prestados com o acolhimento integral dos usuários e dos trabalhadores da Saúde. A questão focalizada é a falta de ambientes humanizados também no apoio logístico aos prestadores de serviços.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Regularização urbana (in)sustentável na APP do córrego CABECEIRA do valo Vila Estrutural – DF

Nome: Paula Ferri Paixão

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Sousa de Andrade

RESUMO

A maior parcela da população brasileira hoje está concentrada nas cidades. Os problemas ambientais decorrentes dessas aglomerações têm conseqüências diretas na vida de milhões de pessoas, entre as quais se destacam: a carência de saneamento básico, a poluição em diversas formas, os conflitos de uso do solo, a localização inadequada de atividades especializadas e os graves contrastes sociais. Todos esses fatores fazem da gestão ambiental urbana uma questão altamente complexa que exige não apenas respostas técnicas. O presente estudo tem como objetivo analisar o processo de apropriação do espaço das comunidades marginais urbanas e seus os impactos ambientais resultantes desse processo nas proximidades de Unidades de Conservação e de Áreas de Proteção Permanentes – APP, Escolheu-se como estudo de caso, a Vila Estrutural nas proximidades do Parque Nacional de Brasília e o Córrego Cabeceira do Valo dentro do Distrito Federal. Esta pesquisa surgiu da necessidade de estudar critérios para regularização fundiária mais sustentáveis e princípios de sustentabilidade ambiental aplicados a morfologia urbana que possam contribuir para o processo de reabilitação ambiental do assentamento.

Palavras-chave: assentamentos urbanos - impactos ambientais – sustentabilidade – gestão ambiental – áreas de proteção ambiental – regularização fundiária.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ELABORAÇÃO DE PLANOS DIRETORES DEMOCRÁTICOS – PROGRAMA CIDADE PRA GENTE

Nome: Priscila Cavalcanti da Silva

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rômulo José da Costa Ribeiro

RESUMO

A maioria das cidades brasileiras no século XXI configura-se com problemas urbanos físico-estruturais, ambientais, de desenvolvimento econômico e social advindos do crescimento desordenado das cidades sem planejamento territorial adequado que vise o desenvolvimento urbano fundamentado em ações sustentáveis e democráticas.

Com o intuito de amenizar os conflitos urbanos, o Projeto de Lei nº 181/89 após dez anos de tramitação pelo Congresso Nacional foi sancionado pela Lei ordinária nº 10.257 de 10 de julho de 2001, para regulamentar os artigos 182 e 183 da Constituição Federal, onde se define que o Plano Diretor é um instrumento básico da Política Urbana para a garantia do direito à cidade, da democratização da gestão urbana e da defesa da função social da cidade e da propriedade. Surgiu como uma alternativa para as cidades brasileiras, como um instrumento que poderá ser eficaz no ordenamento urbano.

Diante dessa realidade, no ano de 2003 foi criado o Ministério das Cidades com o desafio de assegurar a todos o direito à cidade, ou seja, o direito à moradia, saneamento ambiental, mobilidade urbana e transporte. Essa criação deu ensejo para o lançamento da Campanha Nacional **Plano Diretor Participativo: Cidade de Todos** pelo governo federal e, por conseguinte para o lançamento do **Programa Cidade pra Gente** pelo governo do Estado de Goiás, ambos com a finalidade de apoiar as cidades no processo de elaboração de um Plano Diretor Participativo conforme os princípios e diretrizes atribuídos na Lei 10.257/01- Estatuto da Cidade.

O objetivo desse trabalho é descrever a metodologia do **Programa Cidade pra Gente** desenvolvida no Estado de Goiás, seus alcances e dificuldades na implementação de um processo de capacitação de grupos compostos por representantes públicos e da sociedade para a elaboração de Planos Diretores Democráticos², que envolveu a discussão com a sociedade e a integração da gestão pública, nas etapas de Leitura Comunitária, Leitura Técnica e elaboração do Projeto de Lei. Antecede à análise dessa metodologia um breve relato do panorama histórico dos planos diretores no Brasil, do Estatuto da Cidade- Lei 10.257/01 e do conceito de sustentabilidade no planejamento urbano, pontos necessários para fundamentar a análise dos alcances do Programa no processo de planejamento territorial, a mudança de cenário entre os planos elaborados anteriores à aprovação da Lei do Estatuto da Cidade e os Planos elaborados com a participação da comunidade, seguindo os princípios e diretrizes dispostos nessa lei.

Palavras Chaves: Metodologia; Planos diretores democráticos; Programa Cidade para gente.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA uma questão ambiental visando à sustentabilidade

Nome: Regina Cândida Naves

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Márcio Augusto Roma Buzar

RESUMO

Evitar a poluição, conservar melhor o meio ambiente e integrar a comunidade em trabalhos que tragam benefícios a todos como a utilização de parte de lixo em matéria prima para artesanato gerando renda, diminuindo o desperdício e evitando que se joguem lixos nas vias públicas, contribuindo ambientalmente e financeiramente, levando a uma mudança de hábitos e cultura de uma comunidade com comportamentos saudáveis, permitindo assim uma inclusão social sustentável, é o ideal perseguido pela sustentabilidade. Propõe-se uma organização e orientação com base na educação ambiental aos ocupantes das terras destinadas à regularização fundiária com o propósito de permanência no espaço destinado, visando à sustentabilidade desse ambiente, estabelecendo uma cultura de preservação ambiental e recursos naturais da região ocupada e a criação de cooperativas para o manuseio e reaproveitamento do material descartável ou encaminhá-lo para Empresas com a finalidade de transformar produtos não servíveis em matéria prima sem perder as suas propriedades. Aproveitar o lixo orgânico em com postagem para produção de hortas caseiras e revegetação local. Faz-se um breve histórico das terras da União, instrumentos e Programas que compõem a Regularização Fundiária Urbana visando apontar, qual a intenção e a visão do Governo. O enfoque e o papel da Regularização Fundiária no contexto do novo modelo de Sustentabilidade proposto pelo Governo Federal e permanência dos ocupantes. Uma alerta é fundamental quanto à responsabilidade da sociedade e Instituições Governamentais e não Governamentais, no envolvimento de uma política de convivência social, inclusão e ambiental, visando criar uma cultura de cidadania e sustentabilidade com dignidade; para uma convivência pacífica. O objetivo é a de permanência dessas famílias no local reservado às mesmas, favorecendo principalmente às famílias que realmente são carentes, adequando-os aos espaços construídos, públicos e os livres.

Palavraschave

Sustentabilidade; planejamento; responsabilidade, envolvimento; dignidade; cultura; inclusão social; cidadania; convivência social e Ambiental; meio ambiente; política.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS QUÍMICOS LÍQUIDOS NO CENTRO DE HEMOTERAPIA E HEMATOLOGIA DO PARÁ - HEMOPA

Nome: Reinaldo Mendes Leite

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

O objetivo geral deste trabalho foi desenvolver uma avaliação do gerenciamento dos resíduos líquidos químicos no Centro de Hemoterapia do Estado do Pará – HEMOPA, considerando-se os seguintes objetivos específicos: pesquisar, na literatura, as indicações dos especialistas em relação aos procedimentos organizacionais e técnico-operacionais das unidades de saúde em relação ao gerenciamento dos resíduos; identificar a necessidade de mudanças operacionais, visando à qualidade do serviço de saúde, considerando os cuidados e controle dos resíduos, associados às exigências atuais de controle e preservação do meio ambiente; verificar os procedimentos, técnicas utilizados no manejo dos resíduos líquidos químicos na Instituição Centro de Hemoterapia do Estado do Pará – HEMOPA, desde a fonte geradora até a destinação final. Dessa forma, a partir de pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo efetivada no HEMOPA, CONCLUIU-SE pela necessidade de otimização dos procedimentos, equipamento e do PGRSS na Instituição pesquisada.

Palavras-Chave: Resíduos em Serviços de Saúde; Plano de Gerenciamento de Resíduos em Serviços de Saúde; Hemocentro.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Eficiência Energética em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde EAS: necessidade, possibilidades e rumos

Nome: Renata Consuelo Monteiro Ferraz

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Darja Kos Braga

RESUMO

Em razão da necessidade urgente de implementação de instrumentos e medidas para aplicação de princípios de sustentabilidade na produção arquitetônica de ambientes de assistência à saúde, especialmente para a eficiência energética e o conforto ambiental dessas edificações, o presente trabalho apresenta possibilidades e rumos.

Para tanto, inicialmente aborda-se o estado do mundo, em seus aspectos socioeconômicos e ambientais, seguindo-se a inserção do conceito de sustentabilidade e sua aplicação na construção, os princípios e os antecedentes do projeto e da arquitetura sustentável, com sua variável energética e de conforto, e as possibilidades de obtenção da eficiência energética em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde - EAS. Tais possibilidades estão representadas pelos diversos recursos abordados com o objetivo de direcioná-los a um processo de elaboração de normas. Entende-se que a normalização para obtenção da eficiência energética em unidades de saúde não é apenas necessária e possível como fundamental para a institucionalização de padrões a serem adotados na prática projetual dos profissionais especializados em arquitetura hospitalar. Além do processo de normalização em si, defende-se também a necessidade de inseri-lo num escopo maior para abranger fases precedentes e posteriores para informação, divulgação, educação, conscientização, orientação, verificação, avaliação, fiscalização e atualização constante dos padrões estabelecidos para que seus objetivos sejam efetivamente alcançados. Importa ressaltar a dupla responsabilidade de um setor que, em sendo de saúde, obrigatoriamente deve combater todas as possibilidades e formas, presentes e futuras, de ameaça à integralidade da saúde humana. Em sendo de edificações, igualmente deve contribuir para mitigação de seus impactos ambientais na promoção do desenvolvimento integral da vida humana, em todas as suas possibilidades e formas, presentes e futuras.

Palavras-chave: Eficiência Energética; Conforto Ambiental; Arquitetura Sustentável; Estabelecimentos Assistenciais de Saúde.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

MODULAÇÃO NO PROJETO ARQUITETÔNICO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS

Nome: Renata Rêgo de Azevedo

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Márcio Augusto Roma Buzar

RESUMO

O trabalho aborda a viabilidade da utilização do sistema modular em estabelecimentos Assistenciais de saúde(EAS), restringindo sua utilização em unidades menores, as unidades Básicas de Saúde(UBS).

Pretendem-se discutir a situação das UBS no Município de Goiânia, seus exemplos positivos e negativos, partindo do princípio de que as mesmas são em sua maioria alugadas e não adaptadas às Legislações sanitárias vigentes. Devido a isto os custos destas adaptações para os cofres públicos municipais são onerados.

Evidencia os conceitos do sistema modular, suas vantagens e desvantagens na utilização em edifícios para a saúde, exemplificando a Rede Sarah de Hospitais onde em toda a sua construção foi adotada a modulação de forma flexível e racional.

Faz baseado nisto um análise de oito Unidades Básicas de Saúde- UBS localizadas em diferentes pontos da cidade de Goiânia, através da aplicação de questionário e check- list a fim de evidenciar a estrutura física destas unidades.

Conclui-se mostrando a viabilidade da estrutura modular nas UBS, cuja flexibilidade e racionalidade reforçam a utilização do módulo nestes edifícios voltados para a saúde.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

A utilização de luz natural em estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS)

Nome: Roberto Flávio dos Guimarães

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Juliana Saiter Garrocho

RESUMO

O projeto de arquitetura para Estabelecimentos Assistências de Saúde (EAS) constitui-se num trabalho complexo. Os aspectos geográficos e urbanos, o planejamento de saúde, a programação arquitetônica, dentre outros, somam-se num conjunto de fatores que justifica a complexidade no planejamento desses espaços. Tornando-se imprescindível o papel do arquiteto, no que diz respeito à utilização de soluções que contribuam na otimização da elaboração dos projetos dessas unidades de saúde. A utilização da luz natural como elemento projetual, que é a matéria do presente estudo, vem a ser uma considerável alternativa para se alcançar um menor consumo energético, melhor qualidade ambiental nas edificações e promover a recuperação dos pacientes.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

SANEAMENTO NAS UNIDADES DE SAÚDE DA HEMORREDE

Nome: Roberto Sarmiento de Castro Júnior

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Ricardo Silveira Bernardes

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo levantar dados sobre o saneamento em geral e em Unidades de Saúde. Foi elaborada uma análise do Sistema Final de Esgoto para o Estabelecimento de Assistência à Saúde, no Âmbito da Hemorrede. O estudo teve como foco o Hemocentro de Alagoas – HEMOAL, fazendo levantamento da situação atual do seu saneamento, para averiguação e avaliando conforme normas. Para a consecução desse objetivo foram desenvolvidos pesquisas, estudos descritivos, através de observações diretas e de entrevistas com a Assessoria de Gestão da Qualidade, a funcionários envolvidos no processo e a um diretor da empresa responsável pela coleta e transporte externo, e disposição final dos RSS. A observação foi realizada em áreas que pudessem gerar riscos aos trabalhadores envolvidos e danos ao meio ambiente. A partir dos dados obtidos observou-se a existência de problemas de riscos, os quais podem ser prevenidos e minimizados, através do emprego correto dos procedimentos recomendados pelo programa de gerenciamento. Foram feitas algumas recomendações no final do trabalho, sugerindo o cumprimento das normas legislativas pertinentes.

Palavras-chave:

Saneamento, Sistema final de esgoto, resíduos de serviços de saúde, riscos e efluente



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO DO BLOCO DE CERÂMICA VERMELHA NA SELEÇÃO DE MATERIAL SUSTENTÁVEL PARA VEDAÇÃO VERTICAL OPACA NAS EDIFICAÇÕES EM FLORIANÓPOLIS

Nome: Ronaldo Matos Martins

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Leonardo Pinto de Oliveira

RESUMO

O tema sustentabilidade está cada dia mais presente em nossas vidas, seja no âmbito pessoal ou profissional. A Construção Civil está num processo de aprendizagem, onde a sustentabilidade precisa ser exercitada no campo de trabalho. Para obtenção de resultados mais concretos nesta área o mercado tem favorecido o aparecimento de ferramentas para análise e gerenciamento que possam validar as opções escolhidas no processo de um projeto sustentável.

Esta monografia analisa e verifica quais métodos ou ferramentas que existem e estão sendo utilizados para auxiliar a seleção de materiais na construção civil, com intuito de obter, por meio do exercício de projeto, a redução dos impactos ambientais e aumento dos benefícios sociais e econômicos.

O estudo verifica as avaliações propostas por John et al. 2007 no documento "Levantamento do estado da arte: seleção de materiais". São elas, avaliações ambientais (baseadas na ACV e em soluções ambientalmente preferíveis).

Também foi realizado um breve relato das considerações sugeridas pelos métodos internacionais (BREEM, LEED, CASBEE, GBTool etc.) no referido tema.

Após o estudo das ferramentas existentes, foram aplicadas as avaliações no bloco de cerâmica vermelha por ser o principal material utilizado nas vedações verticais opacas em edificações na região de Florianópolis. Convém salientar que a análise da cerâmica foi realizada com as ferramentas de seleção ambiental e não com parâmetros de eficiência energética ou de sistema construtivos, itens que seriam incluídos em outras análises que não são o foco deste trabalho e que juntas validariam a escolha do material.

Na conclusão foi verificado que no Brasil as avaliações baseadas em ACV ainda não são possíveis de realizar em grande parte dos materiais, resultando assim como melhor opção as soluções ambientalmente preferíveis.

Na aplicação do método com o bloco de cerâmica vermelha, ficou evidenciado na região de Florianópolis, que o mesmo poderia apresentar uma melhor contribuição sustentável. Sua qualificação é prejudicada principalmente por utilizar lenha nativa (sem reflorestamento) no processo de queima e na destruição da camada verde do solo (sem recuperação) na retirada da argila.

Palavras-chave: Seleção de materiais e componentes, Análise Ciclo de Vida, bloco de cerâmica vermelha, sustentabilidade.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

PATRIMÔNIO E SUSTENTABILIDADE O GRANDE HOTEL, as (des) Ocupações de um edifício pioneiro de Goiânia

Nome: Rosângela Mecnas Lima

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Andrey Rosenthal Schlee

RESUMO

O Centro da cidade de Goiânia atualmente é foco de ações para resgate de sua importância sócio cultural, e tem o edifício do Grande Hotel como um dos seus principais atrativos já que este presenciou toda obstinada saga para implantação de uma cidade em pleno sertão. O projeto original Grande Hotel de características modernistas, assim como o projeto do núcleo central da cidade, elaborados pelo arquiteto Atílio Correa Lima recém chegado da Europa, se adequava plenamente a horizontalidade topográfica da cidade em construção. As obras do edifício deveriam ser concluídas rapidamente para hospedar as autoridades e técnicos que viriam para acompanhar o andamento da construção da nova capital, o que não ocorreram, dificuldades de toda ordem, desde a obtenção de material, demora na entrega, mão-de-obra despreparada a novas tecnologias, passando por todo um embate político administrativo, resultaram em alterações no edifício, algumas que perduram até os dias de hoje. Passados setenta anos de sua inauguração e completando sessenta anos este ano desde que foi recebido pelo ex IPASE atual INSS, como pagamento de dívidas previdenciárias do Governo do Estado de Goiás, reconstituímos a evolução das ocupações deste patrimônio cultural, uma colaboração para que os próprios goianienses possam compreender a sua importância na identidade formadora da cidade assim colaborar melhor com sua sustentabilidade.

Palavras-chave

PATRIMÔNIO, SUSTENTABILIDADE, GRANDE HOTEL



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ANÁLISE AMBIENTAL DO ESPAÇO URBANO: o quadrilátero central de Londrina

Nome: Sandra Catharinne Pantaleão

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Entender os elementos naturais do lugar é o ponto fundamental para a análise ambiental, investigando e caracterizando seus aspectos quanto ao clima, temperatura solo e topografia, massas de água, massas de vegetação e massas construídas, dentre outros como o intuito de inter-relacionar esses dados ao local de estudo e averiguar as condições de qualidade ambiental presentes nos espaços públicos do centro de Londrina, bem como apontar diretrizes de intervenção, visando o melhor aproveitamento dos recursos naturais. Para a coleta de dados foram utilizadas as Normas Climatológicas de Londrina, cujos dados fornecem as variáveis climáticas num período de 10 anos. Do ponto de vista macro, a análise permeia o eixo estruturador da paisagem urbana do centro histórico, visando identificar os elementos naturais acima citados. O interesse visa entender a alteração climática sobre os espaços públicos desta região, em função da alta verticalidade e pela falta de áreas permeáveis suficientes para drenagem, além de apontar os caminhos para a reabilitação dos espaços públicos.

Palavras-chaves: análise ambiental; bioclimatismo; paisagem urbana; espaços públicos.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS NA OCUPAÇÃO DA APP DO CÓRREGO POÇÃO DO LAGEADO NO BAIRRO MORENINHAS – CAMPO GRANDE DIVERGÊNCIAS ENTRE DIRETRIZES URBANÍSTICAS E USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

Nome: Tácia Carolina Prado de Souza Barbosa Ronda

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Sousa de Andrade

RESUMO

Este trabalho tem o propósito de analisar os conflitos socioambientais decorrentes das divergências entre uso e ocupação do solo na Área de Proteção Ambiental do Córrego Poção do Lageado, situado no Bairro Moreninhas, e as diretrizes de política urbana propostas pela Prefeitura Municipal de Campo Grande. Ocupações irregulares em Áreas de Proteção Especial são especialmente danosas ao meio ambiente, pois desconfiguram as características naturais do meio ambiente, interferindo na qualidade de vida dos indivíduos e na qualidade ambiental.

Para o melhor entendimento das questões expostas, têm-se um referencial teórico sobre conflitos, em especial os de natureza socioambiental, assim como meios para sua mediação e solução através de princípios associados ao conceito de sustentabilidade e aplicados à morfologia urbana e regularização fundiária sustentável.

Palavras-chave: Conflitos socioambientais, princípios de sustentabilidade, regularização fundiária sustentável.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ESPAÇOS PÚBLICOS: ANÁLISE DO SETOR HABITACIONAL JARDIM BOTÂNICO. Brasília/ DF

Nome: Tatiana Mussato

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

A monografia “Espaços Públicos – Análise do setor Habitacional Jardim Botânico”, constitui um quadro dos Espaços públicos do DF e do Setor Habitacional Jardim Botânico. O SHJB constitui um bairro essencialmente de condomínios, onde prevalece a segregação da população “intramuros”.

Esse estudo objetiva através da inserção de espaços públicos na veia urbana do bairro, um maior sentido de vizinhança na comunidade, buscando a sustentabilidade da região. Para embasamento, foi feito um estudo bioclimático, um estudo do sítio e da população para entendermos a dinâmica e a formulação do sítio urbano inserido.

Palavras-chave

Distrito Federal; Brasília; Espaços Públicos; Bioclimática; Praças e parques; Loteamentos fechados; Segregação; Setor habitacional jardim botânico; São Bartolomeu.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

AVALIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NO HEMOCENTRO DA PARAÍBA

Nome: Teresa Cristina de Assis Lira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Oscar Luís Ferreira

RESUMO

Este trabalho apresenta uma análise das condições de acessibilidade dos usuários de cadeiras de rodas – doadores de sangue e pacientes de transfusão sanguínea no Hemocentro da Paraíba, situado no município de João Pessoa.

Trata-se da investigação de um estudo de caso no qual se fez uso da Metodologia de Avaliação do Ambiente Construído - APO.

O estudo foi realizado em duas etapas. Na primeira foi realizada uma avaliação da estrutura física da instituição, onde se identificou os problemas relativos à acessibilidade, à ergonomia e a aplicação dos princípios do desenho universal.

Na segunda etapa foi realizado o “passeio acompanhado” método desenvolvido para se verificar o nível de dificuldade para o usuário de cadeira de rodas ter ao percorrer os ambientes referentes à doação e transfusão sanguínea.

Obteve-se como resultado da pesquisa uma avaliação negativa, onde verificou-se que dificilmente um usuário de cadeira de rodas poderia exercer o seu direito à cidadania e realizar o ato humano de doar sangue, visto que no percurso do passeio acompanhado foram encontradas diversas barreiras arquitetônicas.

Palavras-chave: Hemocentro; Acessibilidade; Legislação.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

REQUALIFICAÇÃO DA AV. DJALMA BATISTA COM ÊNFASE NA SUSTENTABILIDADE DO AMBIENTE URBANO, NA CIDADE DE MANAUS/AM

Nome: Vanessa Valdez Guilhon

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Marta Adriana Bustos Romero

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo requalificar um corredor urbano, na cidade de Manaus/AM, a partir de princípios da sustentabilidade: a revegetação para gerar a revitalização ambiental urbana e a acessibilidade e mobilidade urbana para assegurar o transporte sustentável.

Com base em levantamentos físicos, iconográficos, dados colhidos in loco, cálculos de área verde x área pavimentada, simulação para aferir a acessibilidade nas calçadas, levantou-se um diagnóstico das condições de degradação ambiental de uma fração urbana da cidade de Manaus – Estado do Amazonas, no bairro Chapada – em especial em um trecho da avenida Djalma Batista, eixo de ligação sul/norte integrador dos setores bairro-centro.

Este diagnóstico ilustra um quadro negativo da paisagem ambiental urbana com excessivas áreas impermeáveis, ausência de arborização, descaracterização das calçadas, transporte público incapaz de atender a demanda por pessoas com deficiência física, resultando assim, em queda na qualidade de vida da cidade.

Diante deste cenário, propõe-se com o uso da revegetação amenizar o desconforto térmico, enriquecer a paisagem com variadas espécies vegetais nativas, resgatar a importância do “verde” para usufruir de uma melhor condição de vida urbana, assegurar o direito universal de “ir e vir” com segurança e autonomia nas calçadas, bem como garantir a mobilidade urbana nas escalas da cidade.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Revegetação, Acessibilidade, Mobilidade.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

REABILITAÇÃO SANITÁRIA E PAISAGÍSTICA DE SÃO SEBASTIÃO-DF POR MEIO DE ARBORIZAÇÃO URBANA

Nome: Vanessa Zago de Oliveira

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Rodrigo Studart Corrêa

RESUMO

O presente trabalho busca contribuir com soluções para os problemas de saneamento e paisagismo na cidade de São Sebastião-DF através da arborização urbana, recriando corredores ecológicos, atraindo fauna que diminui a proliferação de doenças típicas de áreas recém-desmatadas e melhorando o aspecto cênico da região.

Para isso, dividiu-se o trabalho em três partes: a primeira apresenta informações gerais e específicas sobre a cidade em estudo: localização, histórico, aspectos sociais, econômicos, urbanísticos, físicos, ambientais e sanitários. Assim, são relacionados demografia, naturalidade, renda e grau de instrução da população, as atividades econômicas e agropecuárias da região, a caracterização do sistema viário, uso e ocupação do solo, bairros existentes, morfologia urbana e infra-estrutura. Além das características ambientais, área, vegetação e fauna encontradas, topografia, tipos de solo, saneamento básico, caracterização da região segundo o Plano Diretor de Ordenamento Territorial (PDOT) e listagem de algumas conclusões e recomendações do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) elaborado para a cidade.

A segunda parte dispõe sobre os problemas ambientais, sanitários e paisagísticos identificados. A cidade, que já apresentou epidemia de dengue em 2004, sofre com o desmatamento, a ocupação irregular de Áreas de Proteção Permanentes (APP's) e o acúmulo de lixo e entulho nas ruas. A falta de planejamento que levasse em conta os elementos naturais gerou evasão de fauna e aumentou o número de doenças típicas de áreas desmatadas, empobrecendo a paisagem urbana e agravando a saúde pública. Assim, é mostrada uma série de tabelas comparativas das doenças causadas por vetores mais ocorridas na cidade.

A terceira parte apresenta possíveis soluções para amenizar esses problemas identificados. Assim, aborda a importância da arborização para a reabilitação sanitária e paisagística, listando para isso diversos benefícios que a árvore pode trazer à cidade. Além disso, aborda a importância que as espécies de aves têm junto ao projeto de arborização. Após essas considerações, são finalmente listadas as espécies arbóreas selecionadas para a arborização da cidade de São Sebastião e são marcadas as áreas urbanas que receberão o plantio das mudas, sempre levando-se em conta diversos parâmetros para a melhor escolha das espécies e dos locais apropriados para a arborização. Por fim é feito um cálculo aproximado de quantas espécies arbóreas serão implantadas na cidade, segundo a proposta apresentada.

Ao final do trabalho, é possível verificar que a correta arborização da cidade diminui drasticamente os problemas sanitários e paisagísticos, uma vez que reduz o número de casos de doenças, melhorando a qualidade de vida da população local e o aspecto cênico da região.

Palavras-chave: São Sebastião-DF, arborização, dengue, hantavirose, saneamento, meio ambiente, paisagismo.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

ASPECTOS ECONÔMICOS PARA PROJETOS DE ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE NA REDE PÚBLICA

Nome: Wagner Pangoni dos Santos

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Prof. Márcio Augusto Roma Buzar

RESUMO

Projetar um estabelecimento de saúde é um dos mais complexos trabalhos arquitetônicos que requer muito conhecimento específico na área devido ao seu alto grau de abrangências de fatores que o envolvem. Pode ser citado entre eles, o conhecimento das normas que regulamentam os edifícios de saúde, os equipamentos móveis que compõem o mobiliário para o perfeito funcionamento, seus abastecimentos (energia, gases especiais, condicionamento de ar, coleta de lixo, água tratada e esgoto), as corretas dimensões dos espaços, seus fluxos e suas circulações de acessos. Todos estes exemplos acima citados são importantes para a execução de um bom projeto de saúde, porém quando se trata de estabelecimentos assistenciais de saúde voltados para a rede pública e financiados por órgãos públicos, um fator a mais aparece tornando o processo ainda mais complicado. Este fator é a questão da viabilidade econômica do projeto, isto é, tornar o projeto possível de ser executado, acomodado aos valores financeiros pré estabelecidos. Para o arquiteto isto se torna um grande desafio, pois uma obra arquitetônica não é composta apenas da funcionabilidade do estabelecimento, mas também da resposta expressivo simbólica que o prédio possa ter dentre outros fatores. É justamente esta função estética a primeira a ser excluída por parte dos administradores dos órgãos públicos quando o projeto não se enquadra nos valores financeiros destinados para este fim. É freqüente ver projetos desta natureza com suas arquiteturas completamente ignoradas quando da adequação dos mesmos em relação a eventuais cortes financeiros que são normais nas administrações públicas. Este trabalho apresenta, além de um conceito em relação a estabelecimentos assistenciais de saúde públicos e privados, algumas soluções possíveis de serem tomadas no projeto, na hora de sua execução que viabilizam seus custos sem ter que o arquiteto abrir mão de criar uma boa obra arquitetônica.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Monografia

Paisagem mutante Interação entre a cidade e a paisagem ao longo do Córrego de Barbado, Cuiabá - MT

Nome: Yara da Silva Nogueira Galdino

Nome do Curso: Reabilitação Ambiental Sustentável Arquitetônica e Urbanística

Nome do Orientador: Profa. Liza Maria Sousa de Andrade

RESUMO

As ocupações humanas desenvolveram com a água uma relação de dependência, envolvendo variados aspectos, como: abastecimento, saneamento, controle de território, oferta de alimentos, possibilidade de circulação de pessoas e bens, energia hidráulica e lazer. Os cursos d'água foram importantes delineadores da paisagem urbana, todavia, os limites ambientais de suas áreas adjacentes ora foram respeitados, ora foram transpostos. Com o crescimento das cidades, essa relação foi se tornando cada vez mais conflituosa, e problemas como poluição dos cursos d'água, falta de água potável, enchentes urbanas e conflitos espaciais começam a surgir e se agravar. Cuiabá, como muitas outras cidades brasileiras, fundamentou seu crescimento a partir de processos de desmatamento de matas ciliares para implantação de vias e edificações, impermeabilização do solo, lançamento de efluentes sanitários sem tratamento nos cursos d'água, implantação de obras de drenagem urbana tradicionais e canalização de seus córregos. Dessa forma, o ciclo da água foi alterado e, paralelamente, a paisagem urbana foi se modificando. As planícies naturais de inundação dos rios e córregos sofreram variados processos de intervenção em sua configuração natural, sendo hoje áreas que se encontram sob forte ocupação. Dentre os 17 córregos presentes no perímetro urbano da cidade, apenas 4 não apresentam nenhuma obra de drenagem urbana ou intervenção física em seu curso. Os demais possuem canalizações abertas ou fechadas em variados trechos, todos situados em áreas de ocupação urbana consolidada, de grande densidade demográfica e impermeabilização intensa do solo. O presente trabalho utilizou como procedimento metodológico o enfoque da ecologia de paisagem para avaliar as unidades da paisagem e os impactos da ocupação urbana na sub-bacia do Córrego do Barbado, analisando as diferentes formas de ocupação do território ao longo de seu curso e a condição de interferência física dessas ocupações em seu leito natural.

Palavras chave: ecologia da paisagem, gestão ecológica do ciclo da água, águas urbanas, área de preservação permanente.