

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

1



Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

**ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO**

X

CAOS URBANO

Sustentabilidade é um conceito

que refere-se a três pilares, às questões econômicas, sociais e ambientais. É um conceito que surgiu a pouco mais de 50 anos, devido as principais problemáticas geradoras de problemas ambientais e socioeconômicos, como os processos de Revoluções Industriais; O Processo de Crescimento acelerado de Urbanização das Cidades; O Crescimento Populacional, que desencadearam uma série de problemas, que, entre eles, podemos citar como exemplos, a problemática do Caos Urbano devido às Catástrofes Ambientais, devido, por exemplo, ao Transbordamento das Águas Naturais em meio às Cidades e aos Temporais (Catástrofes Ambientais) que acarretaram no Transbordamento de Águas advindas de Redes Sanitárias,

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

2

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO
X
CAOS URBANO

Danificados por Problemas na Rede Elétrica devido às Chuvas, entre outros.

Então, estudos de Desenvolvimento Sustentável são importantes para conter ou solucionar problemas desencadeados por aspectos negativos no que se referem as temáticas econômicas, sociais e ambientais, que causam prejuízos e má qualidade de vida social.

principalmente de Drenagem das Águas Oriundas das Chuvas em Sumidouros ocasionando Alagamentos nas Pistas. Catástrofes Ambientais estas que também ocasionaram Caos Urbano, como Desabamentos de Morros e Edificações; Acidentes nas Vias e Estradas devido a formação de Crateras nas Pistas; Geração de Equipamentos Eletrodomésticos

É relevante a contribuição de estudos sobre o tema Sustentabilidade na atualidade em todas as áreas de atuação profissional, pois todas elas envolvem produção ou comercialização de produtos ou prestação de serviços, e toda a produção ou comercialização de produtos e prestação de serviços serão cobrados, salvo as raras

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

3

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO

X

CAOS URBANO

exceções de serviços prestados por parte de voluntários, com isso percebemos que todas as atividades realizadas por profissionais de todas áreas de atuação profissionais movimentam questões socioeconômicas, como geração de emprego e renda, e impactos no PIB das localidades, devido ao desempenho de suas atividades. Devido a isso, podemos tomar como

conclusão que a grande contribuição da ótica de estudos de Desenvolvimento Sustentável por parte de profissionais de todas as áreas de atuação profissional em suas pesquisas e estudos e no decorrer do desempenho das suas atividades profissionais é a inclusão do pensar em questões ambientais relacionados aos demais temas e atividades profissionais. Mais uma vez, enaltecendo o fato de que todas as atividades profissionais de todas as áreas no ato do seu desempenho já movimentavam questões sociais e econômicas antes mesmo do surgimento do conceito de Sustentabilidade. Percepção essa que se deu em encontros internacionais organizados por organizações e líderes mundiais a pouco mais de 50 anos, em encontros com temáticas de caráter ambiental, principalmente relacionados as questões climáticas, que afetaram todo o território do

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

4

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO
X
CAOS URBANO

planeta e nele toda a nossa sociedade. Questões essas que ocasionaram e contribuíram fortemente para várias catástrofes ambientais e devido a elas catástrofes urbanas, como já mencionamos inicialmente.

Tais problemas levaram a discussões para saná-los ou conte-

los, sob a ideia do pensar em estratégias potencialmente positivas que dessem efeito e resolvessem problemas sobre o tema, proporcionando melhoria na qualidade de vida da nossa sociedade, nesses aspectos.

Tratando-se de problemáticas relacionadas as questões de Caos Urbano, por exemplo, relacionadas à Problemática do tema Sustentabilidade, nos aproximamos especificamente de temas de assuntos relacionados a estudos de Desenvolvimento Sustentável referentes à Arquitetura e Urbanismo, apesar de os problemas de Caos Urbano acometerem toda a população, não apenas aos profissionais da área de Arquitetura e Urbanismo ou da Construção Civil em geral, mas, são esses os profissionais que mais podem contribuir em pesquisa sobre o tema

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

5

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO
X
CAOS URBANO

a fim de amenizar tais impactos negativos. Acometem todos os profissionais de todas as áreas pois todos podem trafegar pelas pistas e sofrerem com acidentes de veículos automotores ocasionados por aberturas de crateras nas pistas, deslizamento de terras de morros nas pistas, desabamento de parte de pistas sobre morros, desabamento de edificações sobre morros,

problemas de curtos elétricos nas redes de energia devido a temporais, danificando equipamento eletroeletrônicos, ainda o surgimento de epidemias devido a problemas relacionados ao Caos Urbano como o transbordamento de águas de bueiros, trazendo agentes microscópicos às superfícies das ruas e espaços públicos, como vírus e bactérias contaminando à população, principalmente em épocas de inverno e chuvas. Vale salientar que tais problemas acontecem com mais frequência em regiões precárias, periféricas, que não são supridas pelo devido abastecimento de infraestrutura e serviços públicos, como, por exemplo, coleta seletiva de lixo, entre outros.

Para revisarmos e estudarmos especificamente temas de assuntos relacionados a estudos de

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

6

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO
X
CAOS URBANO

Desenvolvimento Sustentável referentes à Arquitetura e Urbanismo podemos usar como metodologia a revisão de Movimentos e Acontecimentos Históricos da Grande História da Arquitetura e Urbanismo, revendo primeiro os que são negativos a temática sustentável para contextualizarmos este problema nesta área. Como podemos citar o Crescente Processo

de Industrialização de materiais, produtos, artefatos e utensílios especificados em projetos desta área, que aconteceram paralelamente ao acelerado Processo de Urbanização das Cidades, que ocasionaram degradação ambiental e aumento de Atividades Socioeconômicas voltado para este segmento, da Arquitetura e Urbanismo, fato que se deu devido ao Crescimento Populacional, que gerou mais demanda por produtos e serviços em todas as áreas e também na área da Arquitetura e Urbanismo, gerando mais demanda também por edificações, vias, espaços públicos e equipamentos institucionais, comerciais, residenciais, para contemplar e suprir toda essa demanda populacional por produtos e serviços das mais variadas áreas de atuação profissionais.

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

7

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO

X

CAOS URBANO

Especificamente, tratando-se de temas sobre assuntos relacionados a estudos de Desenvolvimento Sustentável referentes à Arquitetura e Urbanismo é válido uma revisão de temas como o da Escola Bauhaus, de onde saíram a confecção de diversos protótipos de utensílios do lar, de uso doméstico e de clássicos assinados de movelaria, como mesas, poltronas, cadeiras, entre

outros. O que ocasionou um aumento na produção industrial por parte dos segmentos de produção dos protótipos confeccionados na Bauhaus, que não se limitaram à Arquitetura de Interiores e estudos de Arquitetura e Urbanismo de uma forma geral, além do desenvolvimento de grafismos.

Uma revisão de estudos sobre movimentos mais contemporâneos da Grande História da Arquitetura e Urbanismo como O Modernismo, O Pós-modernismo, também são bastante proveitosos para o entendimento da problemática discutida em estudos de Desenvolvimento Sustentável na área da Arquitetura e Urbanismo (Já que a ótica de estudos de Desenvolvimento Sustentável foi criada a pouco mais de 50 anos). Movimentos citados esses, que tiveram forte influência nos

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

8

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO

X

CAOS URBANO

processos e técnicas industriais no modo de produção em série dos Pré-Moldados, além da forte característica do uso do Concreto em seus projetos. Houve também, um aumento dos fretes e da emissão de gases poluentes devido ao deslocamento da estrutura portante (quando estrutura pré-moldada) ao canteiro de obras, antes só feita *in loco*, aumento dos fretes também

pelo transporte de outros materiais que também surgiram a época desses movimentos e advento de sua técnica. Podemos citar também o aumento da versatilidade de revestimentos em relação aos seus grafismos e das diferentes matérias primas desses materiais, como de cerâmicas, porcelanatos e pastilhas, de cerâmica, vidro, aço, madeira, porcelana, cimento, etc.

Também são de grande importância estudos de impactos positivos referentes às temáticas envolvendo à área da Arquitetura e Urbanismo relacionados ao Desenvolvimento Sustentável, quando já entendidos os problemas a serem resolvidos. Como uma revisão sobre técnicas construtivas como os Sheds, que nos permitem fazer uso da ventilação e iluminação naturais, estudos de conforto ambiental, de ventilação cruzada e

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

9

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO
X
CAOS URBANO

posicionamento de esquadrias e suas aberturas, para que possamos manuseá-las de forma prática ao longo das horas do dia e suas mudanças de sombreamento e penetração da iluminação solar, interferindo na temperatura no interior dos espaços edificados, a fim de diminuir custos com a implantação de equipamentos de climatização artificial, diminuir

também as horas de uso desses equipamentos, diminuindo o gasto energético e ainda diminuindo o custo mensal dessa rede elétrica utilizada para o funcionamento desses equipamentos.

É válido também estudos de materiais, produtos, artefatos e utensílios confeccionados com menos agentes químicos, com menos emissão de gases poluentes para a atmosfera, com menos extração de recursos naturais.

A análise do Advento das Civilizações também é válida para entendermos os avanços de técnicas e processos como um todo em todas as áreas de atuação profissional, como o processo do Movimento do Iluminismo que desencadeou à Revolução Francesa, e após ela tivemos grande conquista

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 23 de Fevereiro, 2022

10

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

ASPECTOS HISTÓRICOS
CONTRIBUTIVOS POSITIVOS
E NEGATIVOS PARA A
SUSTENTABILIDADE NA
ARQUITETURA E
URBANISMO
X
CAOS URBANO

estudos de Desenvolvimento Sustentável. Percebemos neste grande estudo do mundo Civilizado, aspectos que ocasionaram os problemas e aspectos referente as questões em prol de sanar esses problemas.

democrática mundialmente, o que desencadeou em um aumento dos sistemas de produção e de demanda por produtos e serviços, devido ao ganho de mais autonomia por parte da população e mais equidade de qualidade de vida em todas as classes sociais. Também destacamos nessa grande história do advento das Civilizações Às Revoluções Industriais, e atualmente

Bacharela em Arquitetura e Urbanismo; UFC (Universidade Federal do Ceará) *

Pós-Graduação, PED (Pós de Especialização de Docentes); Curso de Educação Ambiental e Cidadania; ESPG, DF (Escola Superior de Planejamento e Gestão, Distrito Federal). Não concluído *