

SOBRE

ARQUITETURA E URBANISMO

Temáticas Culturais

arqalinecristinnicardozo@yahoo.com

Fortaleza, 20 de Janeiro, 2022

1



Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

Opinião

**SUSTENTABILIDADE
NA CONSTRUÇÃO
CIVIL**

A

sustentabilidade na

Construção Civil, que é um dos segmentos profissionais que está entre os que causam os maiores índices de degradação ambiental, entre as atividades praticadas pela nossa sociedade, é um tema que pode contribuir fortemente com as questões econômicas, sociais e ambientais, obtendo significativo impacto nacional, se praticadas as suas ações sustentáveis recomendadas nas mais variadas localidades municipais e estaduais do nosso país.

Estima-se que o segmento da Construção Civil, sozinho, é responsável por 50% da produção do resíduo sólido do Planeta Terra, ficando os outros 50% da produção do resíduo sólido mundial por parte de todos os outros segmentos profissionais juntos.

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, 20 de Janeiro, 2022

2

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Quanto mais ações, profissionais e cidadãos que queiram contribuir com esta temática envolvidos nesses processos e práticas sustentáveis, maiores serão os resultados obtidos.

Todos os profissionais da área da Construção Civil, podem contribuir com a temática, profissionais responsáveis por anotações e registros técnicos de empresas públicas e privadas, fornecedores, lojistas, industriais, usuários das atividades desta área e demais cidadãos envolvidos nos processos dessas atividades.

Ações de iniciativas públicas e privadas podem contribuir, projetos de leis, que fortaleçam as orientações sobre esta temática, pesquisas e estudos dentro da área, que tragam novidades e mais possibilidades de soluções para conter os impactos ambientais e toda a problemática gerada pelos processos de produção competentes as atividades desta grande área.

Soluções práticas, de baixo custo e fácil implantação podem ser agregadas aos projetos e aos processos desempenhados neste segmento, em todos os portes de edificações e de projetos urbanísticos, desde os sociais aos de alto padrão, em todas as escalas pretendidas.

Sem grandes mudanças nos métodos projetuais e tecnológicos podemos contribuir com práticas 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, 20 de Janeiro, 2022

3

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

sustentabilidade em todos os tipos de projetos da Construção Civil. Sem exageros e sem radicalismos, cada solução especificada em cada projeto por cada profissional, individualmente, somadas fazem uma grande contribuição para as problemáticas advindas desta área de atuação profissional, em suas mais diversas especialidades.

A área da Construção Civil, assim como todas as demais áreas de atuação profissional podem

contribuir com ações de desenvolvimento sustentável. A Arquitetura e Urbanismo, o Design de Interiores, assim como as Engenharias são as áreas da Construção Civil que mais causam impacto ambiental, devido, principalmente, ao resíduo sólido demasiado gerado por elas, frente ao montante do resíduo sólido gerado pelas outras áreas de atuação profissional.

Degradação essa ambiental, ocasionada pela instalação das infraestruturas sanitárias, processos fabris de artefatos, materiais de construção, emissão de gases poluentes durante os processos de fabricação dos produtos utilizados para a materialização da obra edificada no canteiro de obras, e dos deslocamentos dos veículos automotores que são responsáveis pelo transporte de materiais 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, 20 de Janeiro, 2022

4

Por Arq. Urb. Aline Cristinni

Cardozo *

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

construção, artefatos, mobiliário e demais elementos que compõem os projetos desenvolvidos por esses profissionais e por suas equipes. Muitas vezes, modificando o espaço natural, o transformando em um espaço edificado, urbanizado, constituído de Cidade, suprido de infraestrutura, tecnologia e demais elementos constitutivos desses projetos de Arquitetura, Urbanismo, Paisagismo, Design de Interiores, Elétrico, Hidrossanitário, Telecomunicações, Lógica, etc. Os elementos constitutivos desses projetos são responsáveis pela produção do maior volume de resíduo sólido, produzido pela área

de atuação profissional, que mais produz volume de resíduo sólido, à Construção Civil.

O resíduo sólido quando vai para o seu descarte final, partindo das edificações para a rede pública, acaba por contaminar e degradar ecossistemas e neles, podem acabar com espécies animais e vegetais nativas, ocasionando desequilíbrio ambiental, que ocasiona, muitas vezes, diversos problemas e Catástrofes naturais. O resíduo sólido também gera degradação ambiental nos lixões e aterros sanitários, assim quando também é descartado nos rios e mares.

A produção de lixo e o montante de resíduo sólido contribui para ocasionar Catástrofes Ambientais; Alagamentos; Enchentes; Inundações, etc. Ocasionalmente

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, 20 de Janeiro, 2022

5

Por *Arq. Urb. Aline Cristinni*

*Cardozo **

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

também Problemas Sanitários; Caos Urbano; Acidentes entre veículos automotores nas ruas e estradas; Panes Elétricas; Danificação de Equipamentos Eletroeletrônicos, Eletrodomésticos; Transbordamento de bueiros em época de chuvas, ocasionando epidemias em épocas de inverno; Desabamento de muros de edificações causando acidentes; Aberturas de crateras nas pistas, também podendo causar acidentes entre veículos automotores e pedestres; Danificação de mobiliário de residências, comércios e instituições públicas e privadas.

Como a Construção Civil é o segmento profissional que mais produz resíduo sólido, é de responsabilidade dos profissionais envolvidos nas atividades profissionais desta área que contribuam também em ações, soluções e políticas que possam diminuir, conter ou resolver os problemas desencadeados pela transformação do espaço natural e degradação ambiental ocasionada pela execução das atividades especializadas dos profissionais desta grande área. E como é um dado que é a área que mais produz resíduo sólido mundialmente, deve ser de comum acordo que são esses mesmos profissionais que mais devem contribuir em práticas e ações sustentáveis e pesquisa, para resolver, ou atenuar as problemáticas desencadeadas por esta área de atuação profissional.

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 *