

**TÍTULO:**

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: Nosso Planeta Depende Dessa Atitude

**ESTUDANTES/AUTORES:**

Hueverton Cardoso de Sousa  
Matheus Olimpio Guimarães  
Nathália Mendes Baptista  
Paula Silva Delorence

**ORIENTAÇÃO:**

Ataalba França de Almeida Martins

**BANNER** (Registro Fotográfico do banner físico arquivado no Campus Ceres)



**SOUSA, H.C;**  
**GUIMARÃES, M.O;**  
**MENDES, N.B;**  
**DELORENCE, P.S;**  
**MARTINS, A.F.A;**

## **SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: NOSSO PLANETA DEPENDE DESSA ATITUDE**

### **INTRODUÇÃO**

Engenharia civil é uma das áreas com avanço significativo econômico ao qual vem se destacando, nota-se que atualmente a preocupação com a situação do meio ambiente está cada vez mais presente em todos os setores. O setor da construção civil constitui uma atividade geradora de impactos ambientais e seus resíduos sólidos têm representado um grande problema. Os resíduos da construção civil devem passar por um gerenciamento adequado para evitar que sejam abandonados e se acumulem em locais inapropriados. A reciclagem é uma forma sustentável de diminuir a quantidade de resíduos que vão aos aterros, os mesmos podem ser reciclados, sendo materiais de qualidade a ser utilizados nas construções e tornando baixo o custo da obra e proporciona grandes benefícios, pois diminui a extração de matéria-prima. A sustentabilidade demonstra a necessidade e conscientização do indivíduo sobre a utilização dos recursos naturais e da reciclagem e destinação correta dos resíduos gerados. A construção sustentável pode ser utilizada em qualquer projeto ou estrutura, utilizando recursos renováveis e ecológicos nas obras.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de pesquisa bibliográfica da literatura, por meio de busca de informações em artigos científicos, livros e revistas para compreender melhor os meios específicos sobre sustentabilidade na construção civil.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

É preciso cuidar do meio ambiente para garantir a sobrevivência econômica e qualidade de vida. Haver conscientização da população através de um programa de educação ambiental. Pois o setor da construção civil é um grande gerador de resíduos sólidos que, se não tiverem a destinação adequada, podem contribuir para a poluição do meio ambiente. O profissional engenheiro, pode contribuir e auxiliar na preservação do meio ambiente. Na legislação foi implementado o Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, no qual estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos sólidos. A iniciativa visa minimizar os impactos ambientais provenientes do descarte inadequado e estabelece responsabilidades sobre estes. Os resíduos oriundos da construção civil possuem um excelente potencial para gerar novos produtos, sendo reciclados ou reaproveitados. Para isso, é preciso estimular a separação dos materiais nos canteiros de obra.

### **CONCLUSÃO**

O tema abordado nesse trabalho, cita estudos sobre a sustentabilidade na engenharia civil, tratando de assuntos importante sobre a reciclagem de materiais, o gerenciamento adequado de resíduos sólidos gerados pelas reformas, construções e demolições de construção civil e sua destinação no meio ambiente. Com a reciclagem de resíduos da construção civil é possível diminuir o volume de entulhos depositados em locais impróprios e ainda reaproveitar esses materiais, tornando uma construção sustentável. Para isso é necessário a educação ambiental, onde o indivíduo deve-se conscientizar de seus deveres e obrigações, cuidando do meio ambiente e tornando-o melhor para qualidade de vida e preservação do mesmo para futuras gerações. Sustentabilidade é reaproveitar os recursos naturais e reciclados de modo eficiente sem haver desgaste ambiental, métodos que visam suprir as necessidades humanas, melhorando a qualidade de vida.



FIGURA 1: Google imagens

### **BIBLIOGRAFIA**

ANTUNES, Paulo de Bessa. **Direito Ambiental**. Rio de Janeiro. 2011.  
NICOLLETTI, Mariana. **Revista Brasileira de Administração**. N 95, p.27, JUL/AGO-2013.  
Disponível em:  
<<http://www.portalresiduosolidos.com/definicao-de-residuos-da-construcao-civil-no-brasil/>>.  
Acesso em: 22 set. 2016.  
Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/urbanismo-sustentavel>>  
Acesso em: 30 set. 2016.  
Disponível em: <<http://www.ambientia.org/site/lei-10522/>>. Acesso em 12 out. 2016.  
Disponível em:  
<http://fecomercio.com.br/noticia/reciclagem-de-residuos-da-construcao-civil-economiza-recursos-naturais-e-reduz-custos>>. Acesso em: 14 nov. 2016.