

**TÍTULO:**

Engenharia Civil e a Diversidade Étnica

**ESTUDANTES/AUTORES:**

Douglas Fernandes Rodrigues  
Marcos Winycius Figueiredo Machado

**ORIENTAÇÃO:**

Paulo Alberto da Silva Sales.

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



27 a 30 de  
Outubro  
de 2015

Luz, Ciência e Vida



## ENGENHARIA CIVIL E A DIVERSIDADE ÉTNICA

RODRIGUES, Douglas; MACHADO, Marcos; SALES, Paulo.

### INTRODUÇÃO

O Brasil é um país com grande diversidade étnica, sua população é composta essencialmente por três principais grupos étnicos: o indígena, o branco e o negro. Etnia é um grupo de indivíduos que possuem afinidades de origem, história, idioma religião e cultura, independente do país em que se encontrem.

O perfil do engenheiro civil apresenta sólida formação nas áreas de conhecimento que compõem a Engenharia Civil, e este será capaz de atuar no planejamento, projeto, implantação, acompanhamento, manutenção, avaliação e melhoria de sistemas construtivos nas áreas de construção civil, sistemas estruturais, geotécnica, transportes, portos, ferrovias, sanitária, ambiental, infraestrutura urbana das megacidades, entre outras, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, sem se distanciar de uma visão ética e humanística.



### METODOLOGIA

O referencial teórico que sustenta o artigo, contribui para a definição da temática. Onde a metodologia desenvolvida apresenta-se através de pesquisas, conceitos, artigos, resultados e conclusões.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

As diversidades culturais permeiam a vida das pessoas. Entretanto, mesmo que isso seja tão próximo e visível, ainda são muito comuns os conflitos motivados por essas diferenças e pela dificuldade de aceitação das mesmas, quando elas interferem no modo que cada um compreende o mundo a sua volta, sobretudo em comunidades mais coesas. Pensar as diferenças culturais, em especial, as diferenças étnicas e os efeitos sociais decorrentes delas é o que orienta este projeto de extensão. Tendo em vista que a aprendizagem não ocorre somente nos espaços formais destinados a ela, é proposta essa ação que aproxima o cinema da escola e da discussão de temas relevantes para o convívio social. Com o objetivo de interligar a diversidade étnica nesta profissão o engenheiro civil será um profissional habilitado multidisciplinarmente para estudar as grandes concentrações urbanas com todos os problemas existentes e apresentar soluções

técnicas objetivas e consistentes de forma respeitosa assimilando as diferentes culturas humanas de forma ética, a fim de melhorar as condições de habitabilidade e de conforto para a população, objetivando minimizar as agressões à natureza, reduzindo os impactos negativos e melhorando a qualidade de vida da sociedade, tendo como princípio básico a cidade que já existe.

### CONCLUSÃO

A educação das relações étnicas juntamente com o curso de engenharia civil tem por objetivo a divulgação e a produção de conhecimentos, de atitudes, posturas e valores que eduquem cidadão quanto a pluralidade étnico – racial, não tendo preconceitos em relação a sua cultura tornando-os capazes de interagir e negociar objetivos comuns que garantem a todos respeitos aos direitos legais a valorização da identidade, na busca da consolidação da democracia.

Embora à recursos de valorização perante as Relações Étnicas, a também muitas dificuldades para impor valores e direitos legais, pois o preconceito persiste em ser mais forte na sociedade e para a resolução desses problemas, projetos estão sendo desenvolvidos todos anos para buscar soluções e direitos favoráveis.

### BIBLIOGRAFIA

A importância da cultura da sociedade:

Leia mais em: <http://www.webartigos.com/artigos/a-importancia-da-cultura-na-sociedade/96871/#ixzz3pKqYjdeC>. Acessado em 22 de Outubro 2015

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
CELSO SUCKOW DA FONSECA - CEFET/RJ.

Prof. M.Sc. Amaro Francisco Codá dos Santos Prof. M.Sc. Clézio Thadeu de Souza Dutra.Ed.,2011

[http://webhost01.cefet-rj.br/portal/files/ensino/graduacao/proj\\_pedagogico/proj\\_ped\\_ag\\_eng\\_civil.pdf](http://webhost01.cefet-rj.br/portal/files/ensino/graduacao/proj_pedagogico/proj_ped_ag_eng_civil.pdf). Acessado em 22 de Outubro 2015

Educação e Diversidade: estudos e pesquisas-VOLUME 2

Educação e diversidade: estudos e pesquisas. Marcia Angela da Silva Aguiar, Ahyas Siss, Iolanda de Oliveira, Janete Maria L. de Azevedo, Márcia Soares de Alvarenga, Petronilha Beatriz G. Silva, Rachel de Oliveira. (orgs.) Recife: Gráfica J. Luiz Vasconcelos Ed., 2009.

Recife-Pernambuco