



**INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CAMPUS SÃO JOSÉ DA LAJE**  
**ESPECIALIZAÇÃO EM DOCÊNCIA NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

**BÁRBARA CRISTIANE ALCIDES DA COSTA**

**TRABALHO, EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL: ANÁLISE DA  
ESCOLARIDADE DOS TRABALHADORES EM OBRA LOCALIZADA NA  
BARRA NOVA – MARECHAL DEODORO/AL**

**SÃO JOSÉ DA LAJE, 2021**

BÁRBARA CRISTIANE ALCIDES DA COSTA

TRABALHO, EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL: ANÁLISE DA  
ESCOLARIDADE DOS TRABALHADORES EM OBRA LOCALIZADA NA  
BARRA NOVA – MARECHAL DEODORO/AL

Artigo científico apresentado ao Curso de Especialização em Docência na Educação Profissional do Instituto Federal de Alagoas, *campus* São José da Laje, como requisito parcial para obtenção grau de Especialista.

Orientador (a): Prof. Dr. Giordano Bruno Medeiros Gonzaga

SÃO JOSÉ DA LAJE, 2021



**Dados Internacionais de** Catalogação na Publicação  
**Instituto Federal de Alagoas**  
*Campus Murici*  
**Biblioteca Professor Cícero Vieira de Araújo**

C837t

Costa, Bárbara Cristiane Alcides da.

Trabalho, educação e construção civil: análise da escolaridade dos trabalhadores em obra localizados na Barra Nova- Marechal Deodoro/AL. / Bárbara Cristiane Alcides da Costa.- 2021.

11f. : il.

1 CD-ROM: (1 arquivo : 230 kilobytes).

Orientação: Prof. Giordano Bruno Medeiros Gonzaga.

Artigo científico (Pós-graduação em Especialização em Docência da Educação Profissional) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas, UAB : Polo São José da Laje, São José da Laje, 2021.

1. Escolaridade 2. Mão de obra 3. Pesquisa I. Título. II. Costa, Bárbara  
Cristiane Alcides da.

CDD: 371

---

**Lucicláudia Silva dos Santos**  
**Bibliotecária — CRB-4/2115**

BÁRBARA CRISTIANE ALCIDES DA COSTA


TRABALHO, EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL: ANÁLISE DA  
ESCOLARIDADE DOS TRABALHADORES EM OBRA LOCALIZADA NA  
BARRA NOVA – MARECHAL DEODORO/AL

Artigo científico apresentado ao Curso de Especialização em Docência na Educação Profissional do Instituto Federal de Alagoas, *campus* São José da Laje, como requisito parcial para obtenção grau de Especialista.

Orientador (a): Prof. Dr. Giordano Bruno Medeiros Gonzaga

Aprovado (a) em: \_\_/\_\_/\_\_.

BANCA EXAMINADORA:



---

Prof. Me. Lucas Barbosa Cavalcante



---

Esp. Talvanes Lins e Silva Júnior

TRABALHO, EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL: ANÁLISE DA  
ESCOLARIDADE DOS TRABALHADORES EM OBRA LOCALIZADA NA  
BARRA NOVA – MARECHAL DEODORO/AL

WORK, EDUCATION AND CIVIL CONSTRUCTION: ANALYSIS OF  
WORKERS' SCHOOLING IN A WORKSHOP LOCATED IN BARRA NOVA –  
MARECHAL DEODORO/AL

Bárbara Cristiane Alcides da Costa<sup>1</sup>

Giordano Bruno Medeiros Gonzaga<sup>2</sup>

### RESUMO

O crescimento contínuo do setor da construção no Brasil, ainda com a situação da Pandemia no País, gera uma grande demanda de mão de obra para suprir a necessidade do mercado, porém nem sempre a mão de obra é qualificada para os cargos disponíveis e as empresas optam, muitas vezes, por contrata-los mesmo assim. O presente trabalho objetiva-se em analisar o perfil dos trabalhadores em uma obra localizada no município de Marechal Deodoro – AL, conseqüentemente, diagnosticar a qualificação técnica da mão de obra do empreendimento e ainda, identificar os principais percalços dos trabalhadores com relação à escolaridade. Para alcançar o objetivo estabelecido, utilizou-se como metodologia do trabalho a revisão bibliográfica acerca dos principais assuntos envolvendo educação e construção civil e ainda pesquisa de campo com entrevistas e questionários – sem identificação dos trabalhadores – para entender a situação acadêmica dos funcionários da obra. Os resultados obtidos demonstram a baixa escolaridade dos funcionários e o alto índice de funcionários que não tem interesse de continuar os estudos, muitos, por conta da carga horária do trabalho e ainda pelo cansaço físico do dia a dia.

**Palavras-chave:** Escolaridade, mão de obra, pesquisa.

### ABSTRACT

The continuous growth of the construction sector in Brazil, even with the situation of the Pandemic in the Country, generates a great demand for labor to meet the market need, but the labor is not always qualified for the available positions and companies they often choose to hire them anyway. The present work aims to analyze the profile of workers in a construction site located in the city of Marechal Deodoro - AL, consequently, to diagnose the technical qualification of the workforce of the enterprise and also to identify the main difficulties of workers in relation to education. In order to reach the established objective, the bibliographical review on the main issues involving education and construction was used as a work methodology, as well as field research with interviews and questionnaires – without identifying the workers – to understand the academic situation of the construction workers. The results obtained demonstrate the low educational level of employees and their lack of interest in continuing their studies, many of them due to the workload and physical fatigue of daily life.

**Keywords:** Schooling, labor, research.

<sup>1</sup> Graduada em Engenharia Civil (UNIT-AL), [barbara.bcc@hotmail.com](mailto:barbara.bcc@hotmail.com);

<sup>2</sup> Doutor em Agronomia (UFAL), [giordanogonzaga@yahoo.com.br](mailto:giordanogonzaga@yahoo.com.br).

# 1 INTRODUÇÃO

Segundo Bufon e Anschau (2001), a construção civil é um dos maiores, ramos de serviço no Brasil e que mais absorve trabalhadores, estes na grande maioria com baixo índice de escolaridade e qualificação profissional comparado com outros setores.

De acordo com o sindicato da indústria da construção civil do Estado de Alagoas (SINDUSCON, 2020) depois de um ano de retração por causa da pandemia do novo coronavírus (covid-19), a construção civil deverá ter, em 2021, o maior crescimento para o setor em oito anos. Segundo projeções divulgadas pela Câmara Brasileira da Indústria da Construção (2021), o Produto Interno Bruto (PIB) do segmento deve avançar 4% depois de recuar 2,8% em 2020.

Apesar da grande participação na economia do país, o setor da construção civil apresenta segundo Domarekzy (2016) informalidade, baixa qualificação e ainda, pouca utilização de novas tecnologias.

O presente trabalho apresenta como principal objetivo analisar o perfil dos profissionais de uma obra localizada no bairro da Barra Nova, localizado no Município de Marechal Deodoro, estado de Alagoas através da aplicação de questionários.

O município de Marechal Deodoro (Figura 01) segundo os dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE,2010), possui área territorial de 340,98 km<sup>2</sup> e população estimada em 2021 de 52.848 pessoas. O bairro da Barra Nova, onde localiza-se a obra, é banhado pelas lagoas Mundaú e Manguaba. O bairro encontra-se em acelerado crescimento imobiliário, ocasionado principalmente pela alta do setor turístico na região.

Figura 01. Mapa de localização do município de Marechal Deodoro - AL



Fonte: Autor (2021)

A obra teve início em 2019 e em parceria com a prefeitura de Marechal Deodoro, criou-se um programa de incentivo à mão de obra local. Atualmente o empreendimento possui 78 funcionários registrados nas funções de servente de obras, pedreiro, carpinteiro, eletricista e encanador.

## 2 METODOLOGIA

À *prori*, utilizou-se como metodologia, a revisão bibliográfica, a fim de obter dados e embasamento sobre o assunto abordado. Em seguida, foram aplicados questionários aos funcionários da obra (Figura 02) com o objetivo de obter informações sobre escolaridade e trabalho e desta forma, entender e apresentar na forma de gráficos, os dados coletados.

Figura 02. Aplicação dos questionários na obra



Fonte: Autor (2021)

Para a aplicação dos questionários foi marcado um DDS (Diálogo diário semanal) com todos os funcionários, no canteiro de obras, explicando a importância da pesquisa e enfatizando a relevância das informações obtidas para entender a situação da escolaridade dos trabalhadores e conseqüentemente, entender a problemática (Figura 03).

Para melhor delinear a pesquisa o presente estudo faz uso da pesquisa de campo, por ser um método mais flexível, pois faz uso da entrevista e questionário sendo realizada no local onde os fatos estudados acontecem (MARCONI; LAKATOS, 2003).

Figura 03. DDS para explicação dos objetivos pretendidos com a aplicação dos questionários.



Fonte: Autor (2021)

Os questionários aplicados na obra, apresentavam seis perguntas, três objetivas e três subjetivas. Primeiramente abordou-se função, faixa etária e escolaridade de cada funcionários e ainda questionava se o trabalhador precisou interromper os estudos e em caso afirmativo, quais os motivos que levaram o mesmo fazê-lo e ainda, se o mesmo pretende voltar a estudar ou continua estudando.

O questionário também apresentou a pergunta se o trabalho foi um dos motivos para interromper os estudos.

De acordo com Farah (1996), construir com qualidade e baixo custo não dependem somente das técnicas ou dos tipos de materiais empregados, mas também da mão de obra empregada, ou seja, para as empresas alcançarem seus objetivos ficam dependentes do desempenho do trabalhador que é responsável por determinada função ou setor de trabalho.

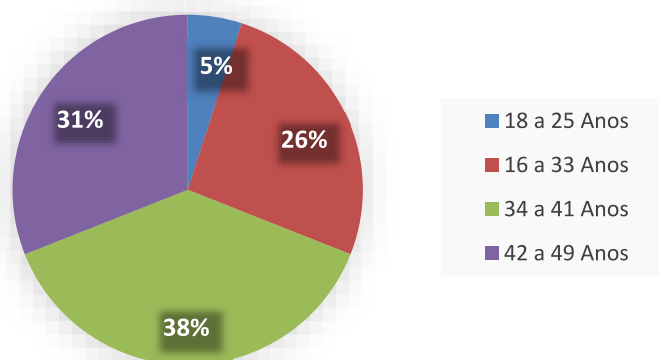
### **3 DESENVOLVIMENTO**

As respostas aos questionários aplicados na pesquisa de campo foram expressas em forma de gráficos percentuais.

As perguntas objetivas apresentadas no questionário tinham como objetivo principal entender o panorama geral dos funcionários da obra, abordando a função desempenhada, idade e escolaridade.

A partir da análise do gráfico da faixa etária (Figura 04), pode-se concluir que, 38% dos trabalhadores que responderam o questionário, a maioria dos funcionários empregados na obra, possuem faixa etária de 34 a 41 anos. Seguidos da faixa etária de 42 a 49 anos, correspondentes a 31% dos funcionários e 26% apresentavam idade ente 26 e 33 anos. Por fim, apenas 5% dos trabalhadores estavam na faixa de idade entre 18 a 25 anos.

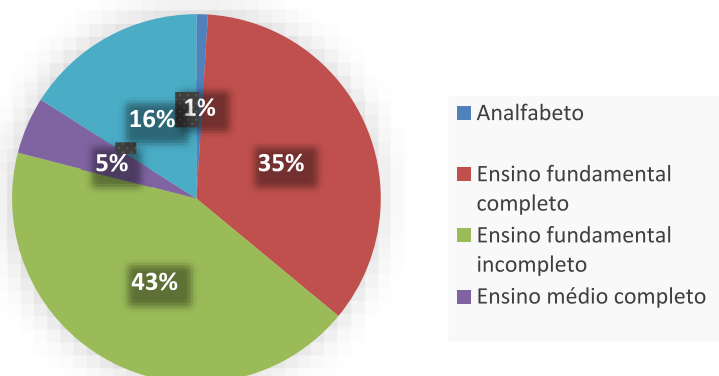
Figura 04. Gráfico da faixa etária dos trabalhadores



Fonte: Autor (2021)

A partir dos dados obtidos sobre escolaridade, apresentados no gráfico abaixo (Figura 05), percebe-se que a maioria dos trabalhadores, cerca de 43% possui ensino fundamental incompleto, seguidos de 35% que possuem ensino fundamental completo. O gráfico aborda ainda que 16% dos trabalhadores possuem ensino médio incompleto e apenas 5% terminaram o ensino médio. A obra em estudo apresenta 1% dos seus respectivos trabalhadores analfabetos.

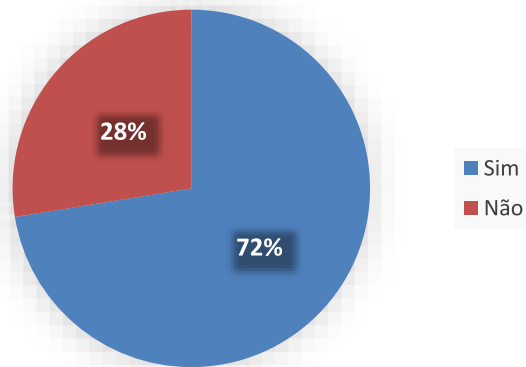
Figura 05. Gráfico da escolaridade dos trabalhadores



Fonte: Autor (2021)

Os funcionários da obra que possuem fundamental incompleto e ensino médio incompleto foram perguntados se o trabalho foi um dos motivos para a interrupção dos estudos, conforme figura 06, 72% dos trabalhadores afirmaram que sim e os 28% que afirmaram que não, justificaram fatores como família e dificuldade para conseguir vagas.

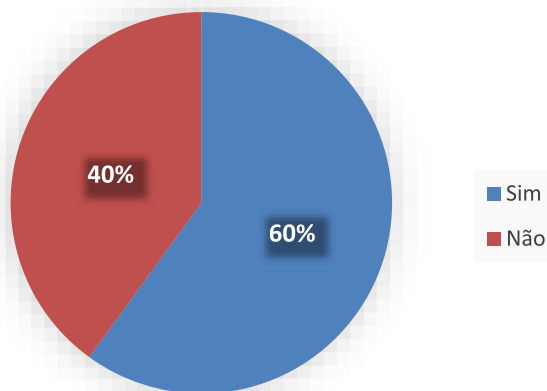
Figura 06. Gráfico impedimento da continuação dos estudos pelo motivo do trabalho.



Fonte: Autor (2021)

Por fim, ao serem questionados se pretendem voltar aos estudos, a maioria dos trabalhadores responderam que sim, conforme figura 07, porém, 40% não pretendem voltar.

Figura 07. Gráfico com intenção de voltar aos estudos.



Fonte: Autor (2021)

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo principal deste trabalho foi analisar o perfil da mão de obra na construção civil em obra localizada na Barra Nova, bairro da cidade de Marechal Deodoro, localizado no estado de Alagoas.

A maioria dos funcionários apresentam idade entre 34 e 41 anos. Apesar da idade avançada, 43% dos funcionários possuem ensino fundamental incompleto e apenas 5% apresentam ensino médio completo.

Dentre os motivos apresentados pelos trabalhadores que interromperam os estudos, o principal foi o trabalho, ou seja, os mesmos em algum momento da vida, abdicaram dos estudos para trabalhar e garantir seu sustento e/ou da família.

A obra contém 78 funcionários, e dentre esses, 60% apresentam a intenção de voltar a estudar, e conseqüentemente, 40% não demonstram interesse, número esse bastante relevante.

É preciso que as autoridades públicas apresentem propostas de incentivo educacional para os trabalhadores da construção civil, já que o mercado apresenta grande relevância nos valores do PIB brasileiro, e ainda as empresas privadas que empregam esses funcionários

## REFERÊNCIAS

BUFON, N.; ANSCHAU, C. T. O perfil da mão de obra na construção civil de Chapecó/SC. Revista Tecnológica, v. 4, n. 1, p. 194-210, 2016.

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. Resultados do PIB Brasil e da construção no 1º trimestre surpreendem. 2021. Disponível em <<https://cbic.org.br/resultados-do-pib-brasil-e-da-construcao-no-1o-trimestre-surpreendem/>>. Acesso em 18 de outubro de 2021.

DOMAREDKZY, E. Caracterização da mão de obra na construção civil em empresas de pequeno porte. Especialização (Pós Graduação em Gerenciamento de Obras), Departamento Acadêmico de Construção Civil, Universidade Federal Tecnológica do Paraná, UTFPR, Curitiba, p.43, 2016.

FARAH, Marta Ferreira Santos. Processo de trabalho na construção habitacional: tradição e mudança. São Paulo: ANNABLUME, 1996.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Censo Brasileiro de 2010. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.

MARCONI, Maria de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamento de metodologia científica. 5. Ed. São Paulo: Atlas, 2003.

SINDUSCON AL. Sindicato da Indústria da Construção do Estado de Alagoas. PIB da Construção Civil deve crescer 4% em 2021. 2021. Disponível em <<http://www.sindicatodaindustria.com.br/noticias/2021/01/72,148129/pib-da-construcao-civil-deve-crescer-4-em-2021.html>>. Acesso em 18 de outubro de 2021.

