



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

**PROJETO INTEGRADO**

**O maior diagnóstico sobre  
Construção Civil**

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

AGOSTO, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

**PROJETO INTEGRADO**

# **O maior diagnóstico sobre Construção Civil**

MÓDULO: INTERFACE HUMANO COMPUTADOR

INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR- PROF. MSC. RODRIGO  
MARUDI

PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA - PROF. ESP. CARLOS  
COLLOZZO

ESTUDANTES:

Henrique Junio Ferreira de Freitas, RA **1012021200166**

João Victor Cavelagna RA **1012022200891**

Silvio Renato Dias Alves, RA **1012021100011**

Pedro Henrique Cavelagna RA 000000

Admarkrem Stepant da cruz, RA 1012021100036

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

AGOSTO, 2022

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DO TEMA</b>	<b>5</b>
<b>3. PROJETO INTEGRADO</b>	<b>6</b>
<b>3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR</b>	<b>6</b>
<b>3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA</b>	<b>6</b>
<b>4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS</b>	<b>6</b>
<b>5. CONCLUSÃO</b>	<b>7</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>8</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>9</b>

# 1. INTRODUÇÃO

Qual a imagem dos arquitetos e urbanistas junto à sociedade brasileira? Quais as principais preocupações e problemas dos brasileiros na hora de construir ou reformar? Como eles enxergam o planejamento e a organização das cidades? Qual a importância da Arquitetura e do Urbanismo na vida das pessoas?

Todas essas questões são debatidas rotineiramente por arquitetos e urbanistas em todo o país.

Com o objetivo de responder a essas perguntas e traçar um plano de longo prazo para a valorização profissional e a promoção da Arquitetura e Urbanismo para todos, realizamos um diagnóstico do setor, com pesquisas quantitativa e qualitativa, de forma a traçar um panorama abrangente sobre o que a população brasileira pensa sobre o tema. Foram realizadas mais de 2.400 entrevistas em 177 municípios, aprofundadas em grupos de discussão realizados nas cinco regiões do país.

Os resultados desse levantamento, apresentados aqui em profundidade, revelam uma série de desafios para todos os atores que trabalham com Arquitetura e Urbanismo no Brasil. Há muito trabalho a ser feito, e as informações levantadas pelas pesquisas serão muito úteis na promoção da Arquitetura e Urbanismo para todos.

## 2. PROJETO INTEGRADO

O Projeto Integrado foi desenvolvido utilizando algumas técnicas que envolve as unidades de estudos relacionadas a Interface Humano Computador e Probabilidade de Estatística

Esse Projeto Integrado envolve a criação de um site cujo o objetivo é a apresentação de dados probabilísticos.

### 2.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR

Essa unidade de estudo foi responsável por abordar as questões da criação do site pela ferramenta Google Sites, Google Planilhas e Google Data Studio

### 2.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA

A unidade de Probabilidade de Estatísticas foi responsável por nos promover o conhecimento de cálculos estatísticos como esperança matemática, media, desvio de padrão, distribuição binominal, distribuição de Poisson, distribuição contínuas.

## 3. CONCLUSÃO

Concluimos a elaboração de um site em cima de uma pesquisa cujo o intuito é a apresentação de dados sobre pessoas que utilizam ou não os serviços de um Engenheiro/arquiteto, demonstrando a importância da imagem de um profissional da Engenharia/arquitetura, juntamente demonstrando um bom planejamento pelos profissionais.

Na elaboração do Projeto Integrado encontramos alguns obstáculos, onde foram detectados na hora da pesquisa de um bom tema para apresentarmos, pois na profissão onde escolhemos obtivemos poucos bancos de dados e estatísticas

Os nossos objetivos de apresentação desse tema seria, atribuir uma imagem do profissional em que é relacionado a uma construção e/ou reforma, onde a população brasileira entenda como é importante ter o acompanhamento destes profissionais em suas respectivas obras. Pois tendo um(a) profissional especializado(a) o desperdício de tempo e material seria menor, o planejamento de sua construção seria otimizado, como ideias melhores, aproveitamento melhor do espaço,

## REFERÊNCIAS

<https://www.caupb.gov.br/?p=7961>

<https://www.fna.org.br/2015/10/12/pesquisa-aponta-que-a-maioria-dos-brasileiros-faz-obras-e-reformas-sem-auxilio-de-profissionais-especializados/>

<https://g1.globo.com/mato-grosso/mttv-2edicao/videos/t/edicoes/v/maioria-das-reformas-no-brasil-e-feita-sem-auxilio-profissional-diz-pesquisa/4532953/>

<https://www.cauba.gov.br/presidente-do-cauba-sobre-economia-e-seguranca-na-hora-de-reformar/>

<https://www.caurj.gov.br/?p=17598>

<https://www.aecweb.com.br/revista>

<https://www.band.uol.com.br>

<https://www.floripaneews.com.br/noticia/8978-pesquisa-revela-que-mais-de-80-dos-brasileiros-fazem-obra-sem-arquiteto-ou-engenheiro>

MAGALHÃES, M.M. e LIMA, A.C.P. de (2010). Noções de Probabilidade e Estatística, 7ª ed., São Paulo: EDUSP

SOARES, J.F., FARIA, A.A., CÉSAR, C.C. (2002). Introdução à Estatística. 3ª ed., Rio de Janeiro: LTC

NORMAN, D. A. O Design do Dia a Dia. Rio de Janeiro: Rocco, 2006.

RAMALHO, B. L. Educação como exercício de diversidade. Brasília: UNESCO, 2005.

ROCHA, H. V.; BARANAUSKAS, M. C. C. Design e avaliação de interfaces humano-computador. Campinas: NIED/UNICAMP, 2003.

APPEL, A. P. et al. GACIV - A Realidade Virtual Apoiando o Desenvolvimento de Interfaces com a Participação Efetiva do Usuário. In: XIII SBES - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. out. 1999, Florianópolis, 1999

BUSSAB, W.O. e MORETTIN, P.A. (2009). Estatística Básica. 6ª ed., São Paulo:  
Saraiva

