



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 <u>1012021200166</u>
João Victor Cavelagna	RA <u>1012022200891</u>
Sílvio Renato Dias Alves	RA <u>1012021100011</u>
Pedro Henrique Cavelagna	RA <u>1012022200879</u>

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
AGOSTO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. PROJETO INTEGRADO	4
2.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR	4
2.2 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4
3. CONCLUSÃO	5
REFERÊNCIAS	6

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, melhor aproveitamento da área, tendo a projeção da imagem futura em um projeto, na parte orçamentária seria um orçamento mais realista, pois teriam mais conhecimento da área.

Na parte de mão de obra os nossos objetivos são, demonstrar que hoje no Brasil, temos pouca mão de obra qualificada para trabalhar junto aos profissionais da área da Engenharia, onde essa mão de obra não se comprometem em terminarem os seus serviços, e acabam abandonando na metade, também não ficam fixos em uma obra só. Os profissionais que têm a mão de obra qualificada são muito difíceis de encontrar ou o seu agendamento é muito longo para a execução do serviço.

E você após essa apresentação faria ou não sua próxima obra com o acompanhamento de um(a) profissional da área civil?

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.floripanews.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