



Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC

Curso de Engenharia Civil

Trabalho de Conclusão de Curso

**CORRELAÇÃO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS
MORADORES DA REGIÃO DO CAUB I COM AS
MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS MAIS COMUNS NAS
RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES**

Gama, DF

2022

CAROLINNY VIANA MOREIRA

MILENA ALMEIDA SOUSA

**CORRELAÇÃO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS
MORADORES DA REGIÃO DO CAUB I COM AS
MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS MAIS COMUNS NAS
RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES**

Monografia apresentada como requisito para
conclusão do curso de Engenharia Civil do
Centro Universitário do Planalto Central
Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador (a): Prof (a). Me. Natália
Gonçalves Torres

Coorientador: Prof. Me. Thiago Primo Sousa

Gama, DF

2022

M838c

Moreira, Carolinny Viana.

Correlação do perfil socioeconômico dos moradores da região do CAUB I com as manifestações patológicas mais comuns nas residências unifamiliares. / Carolinny Viana Moreira, Milena Almeida Sousa. – 2022.

42 p. : il. color.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) – Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC, Curso de Engenharia Civil, Gama-DF, 2022.

Orientação: Profa. Me. Natália Gonçalves Torres.

1. Patologias das construções. 2. Catalogação. 3. CAUB I. I. Sousa, Milena Almeida. II. Título.

CDU: 624

CAROLINNY VIANA MOREIRA

MILENA ALMEIDA SOUSA

**CORRELAÇÃO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS MORADORES DA
REGIÃO DO CAUB I COM AS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS MAIS
COMUNS NAS RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES**

Monografia apresentada como requisito para
conclusão do curso de Engenharia Civil do
Centro Universitário do Planalto Central
Apparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof^ª Me. Natalia Gonçalves
Torres.

Gama, 25 de novembro de 2022

Banca Examinadora

Prof. Me. Natalia Gonçalves Torres
Orientador

Prof. Me. Thiago Primo Sousa
Examinador

Prof. Dr. Aline Carolina da Silva
Examinador

Essa pesquisa é dedicada a Deus, por ter permitido que tivéssemos saúde e determinação para não desanimar durante a realização deste trabalho. Aos professores, por terem sido nossos orientadores, pelas correções e ensinamentos que nos permitiram apresentar um melhor desempenho no nosso processo de formação profissional ao longo do curso.

AGRADECIMENTOS

Carolinny Viana

Agradeço a Deus, causa primordial de todas as coisas, que me deu forças para continuar e me deu saúde para que eu conseguisse chegar até aqui.

Aos meus pais Alexsandro Ferreira Viana e Joelma Moreira Viana que não mediram esforços para me ajudar, me incentivaram e abriram mão de muitas coisas para que eu pudesse continuar sem dificuldades e sempre acolhendo minhas escolhas e decisões, obrigada por ficarem sempre felizes por mim e ao meu irmão Caio Viana, obrigada pela confiança, proteção e carinho tudo isso também é por você.

Aos meus amigos Christian, Eduardo e Emanuel que me ajudaram até aqui e estiveram comigo todos os dias, meu sincero agradecimento, e a minha dupla Milena que me ensinou muito e topou em participar de tudo, durante esse percurso, com muito empenho.

Agradeço as minhas amigas Greicy Kelly, Tays, Tayane e Ingrid por todo incentivo e confiança, agradeço por não deixarem que eu desistisse e por terem celebrado comigo as minhas conquistas.

Esta monografia é a prova de que todo o investimento e dedicação de todos os que estiveram presentes durante esses 5 anos valeram a pena.

AGRADECIMENTOS

Milena Almeida

Agradeço primeiramente a Deus, por permitir que chegasse até aqui, que fez com que o sonho de menina não morresse e mesmo em tempos difíceis nunca jamais me deixou.

Aos meus filhos Nicolas e Nicole que me dão forças todos os dias para continuar e meu esposo Gabriel que me impulsiona para sempre prosseguir. Em especial agradeço a minha mãe Selma por todo empenho, que nunca desacredita dos meus sonhos, obrigada pela dedicação e esforço para que conseguisse concluir todas as etapas da minha vida.

Agradeço meus amigos de classe Christian, Eduardo e Emanuel e em especial Carolinny que sempre estiveram comigo em todo esse percurso de aprendizagem, que me acolheram e caminharam ao meu lado em todos os momentos, me apoiando e incentivando a continuar.

A Ana Paula e Mel Almeida que oram por mim e minha família, que estiveram presente em toda minha vida, em tempos difíceis e bons, agradeço por todo carinho em mim, por terem me incentivado nos momentos em que pensei em desistir.

Agradeço à memória de Joceanio, que sempre esteve ao meu lado procurando sempre ao incentivo, que foi um exemplo de coragem, garra e determinação, exemplo de que somos mais fortes do que pensamos ser. E a minha sogra Ana Paula que foi de essencial importância durante toda a minha jornada acadêmica.

RESUMO

O presente trabalho apresenta um estudo sobre as manifestações patológicas mais comuns, em edificações residenciais unifamiliares de uma cidade de Brasília, localizada no Riacho Fundo II – CAUB I. Foi feita uma pesquisa para levantamento de dados através de um formulário, que foi aplicado em uma amostra de 40 residências, buscando as principais manifestações patológicas encontradas nas mesmas. Com o resultado obtido, foi possível elaborar o perfil social e econômico da população e dentre as manifestações coletadas, a umidade ascendente se destacou com maior porcentagem, estando presente em mais da metade das casas. A correlação das manifestações patológicas com o perfil socioeconômico, pode ser entendida pelo fato da maioria das casas terem sido construídas sem acompanhamento técnico, visando somente um local para moradia, esses fatores contribuem para a aparição dessa manifestação patológica em estudo, com isso conclui se que as possibilidades para findar os problemas são muito onerosas, tendo então que conviver com elas.

Palavras-chave: Patologias das construções; Catalogação; CAUB I.

ABSTRACT

This paper presents a study on the most common pathological manifestations in single-family residential buildings in a city of Brasilia, located in Riacho Fundo II - CAUB I. A research was done to collect data through a form, which was applied in a sample of 40 residences, searching for the main pathological manifestations found in them. With the result obtained, it was possible to elaborate the social and economic profile of the population, and among the manifestations collected, the rising damp stood out with the highest percentage, being present in more than half of the houses. The correlation of the pathological manifestations with the socioeconomic profile can be understood by the fact that most of the houses were built without technical monitoring, aiming only at a place to live. These factors contribute to the appearance of this pathological manifestation under study, and it can be concluded that the possibilities to solve the problems are very expensive, and then we have to live with them.

Keywords: *Construction pathologies; Cataloguing; Caub I.*