

RESUMO EXECUTIVO

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPQ)

RES_TEC

Resiliência no Ambiente Construído e Tecnologia Social por meio de Instrumentos Digitais de Avaliação Pós-Ocupação (APO) e de Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social (ATHIS)

RESILIÊNCIA



AMBIENTE CONSTRUÍDO

TECNOLOGIA SOCIAL



APO DIGITAL + ATHIS

ATHIS



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

PLATAFORMA WEB



REFORMA V2

VISÃO GERAL

O RES_TEC investiga como a Tecnologia Social pode apoiar a resiliência na habitação de interesse social por meio de instrumentos web de Avaliação Pós-Ocupação (APO) e Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social (ATHIS). Em continuidade ao Casa Resiliente, o projeto aprimora e valida instrumentos de avaliação da resiliência e uma plataforma colaborativa com estratégias de projeto para agentes de ATHIS. Fundamentado na Design Science Research e com foco no protagonismo feminino, busca fortalecer a ATHIS e a resiliência habitacional no Brasil.

OBJETIVOS

- 01 Investigar como a Tecnologia Social pode oferecer instrumentos digitais de APO e ATHIS para a resiliência na HIS.
- 02 Aprimorar e validar os instrumentos de avaliação de resiliência e a plataforma de orientação.
- 03 Caracterizar o público-alvo por meio da Teoria da Prática e do Design Centrado no Usuário.
- 04 Abordar o protagonismo feminino na HIS e na prática da ATHIS.
- 05 Avaliar a implementação da ATHIS em municípios de médio porte de Minas Gerais e em Residências Acadêmicas.

METODOLOGIA — PROCESSO

01

Revisão

Estado da arte

02

Referência

Resultados prévios e similares

03

Empírico

Teoria da Prática

04

Ação

Teoria da Mudança

05

Propor

Construir e testar artefatos

EQUIPE DE PESQUISA

01

Coordenação

Profa. Dra. Simone B. Villa

01

Pós-doutorado

Lucianne C. Garcia

03

Doutorado

Arquitetura, Urbanismo e Design (FAUeD)

03

Mestrado

Arquitetura, Urbanismo e Design (FAUeD)

A LACUNA DE PESQUISA

Ferramentas web de APO e ATHIS ainda são raras em HIS, limitando o uso das evidências pós-ocupação em decisões de reforma e projeto. Os métodos de avaliação da resiliência também raramente chegam aos agentes de assistência técnica, especialmente em habitações unifamiliares e com foco no protagonismo feminino. O RES_TEC preenche essa lacuna ao transformar evidências de APO em Tecnologia Social, por meio de instrumentos digitais e de uma plataforma de orientação com estratégias de projeto resiliente para agentes de ATHIS.

DADOS PRINCIPAIS

FINANCIAMENTO

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

NATUREZA

Projeto de Estímulo à Inovação (P&D)

PARCEIROS

UFU · CNPq

ÉTICA

A ser submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP)

LOCAL

Pequis e Monte Hebron - Uberlândia/MG

CONTATO

Profa. Dra. Simone Barbosa Villa
simonevilla@ufu.br

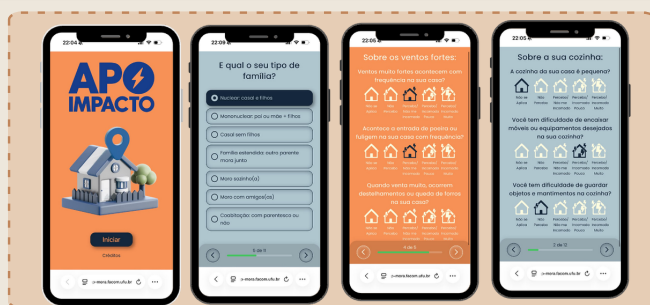
CONECTE-SE

morahabitacao.com
@moraufu



Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo

OS PRODUTOS



IMPACTO DA APO

APLICATIVO WEB · APO

Um instrumento web de APO que mede o impacto real de morar em habitação de interesse social. Construído a partir dos atributos de resiliência do ambiente construído, ele transforma a experiência dos moradores em dados estruturados e comparáveis, revelando quais melhorias mais importam.



ESCANEIE PARA ABRIR



REFORMA 2.0

APLICATIVO WEB · ATHIS

Um aplicativo web de orientação que transforma evidências avaliativas em estratégias de reforma acessíveis: o que verificar, quais cuidados tomar, quem contratar e o custo. A versão 2 aprimorada, refinada por meio de testes de usabilidade com moradores.



ESCANEIE PARA ABRIR

PRINCIPAIS RESULTADOS

5

questionários + 3 entrevistas
(instrumentos digitais)

481

participantes em todo o plano de
coleta de dados

5

residências acadêmicas
estudadas
(UFBA · UnB · UFSC · UFS · UFPB)

2

assentamentos-estudo de caso
(Monte Hebron · Pequis)

Concebidos como Tecnologia Social, os instrumentos e a plataforma são validados por meio de um estudo de caso em Uberlândia (Monte Hebron e Pequis), em residências acadêmicas e em municípios de médio porte de Minas Gerais — fortalecendo a ATHIS (Lei 11.888/2008) e a resiliência na habitação de interesse social.

PLANO DE COLETA DE DADOS

Cinco questionários (impacto · sistemas construtivos · autonomia feminina · percepções sobre a ATHIS · APO para mulheres do MCMV), três entrevistas com agentes de ATHIS, duas oficinas de coprodução e testes de usabilidade — 481 participantes entre moradores, estudantes de residências acadêmicas e gestores municipais de ATHIS.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ABORDAGEM	Design Science + Teoria da Prática
INSTRUMENTOS	Questionários · entrevistas · oficinas
PLATAFORMA	REFORMA na Palma da Mão (v2)
FOCO	Resiliência · ATHIS · gênero
SISTEMA	Sistema de APO Digital (MORA - FACOM / UFU)

CONTRIBUIÇÕES

Social — Protagonismo feminino na HIS e na ATHIS.

Política — Fortalece a ATHIS (Lei 11.888/2008).

Capacitação — Instrumentos digitais de APO para habitação resiliente.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



CONTATO

Profa. Dra. Simone Barbosa Villa
simonevilla@ufu.br

CONECTE-SE

morahabitacao.com
@moraufu



Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional