



**CAU/RS**  
Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Rio Grande do Sul

# **INOVAÇÃO NA ARQUITETURA E URBANISMO** ***CASA SAUDÁVEL E NENHUMA CASA SEM BANHEIRO***

**PROPOSTAS DO CAU/RS PARA ATHIS**

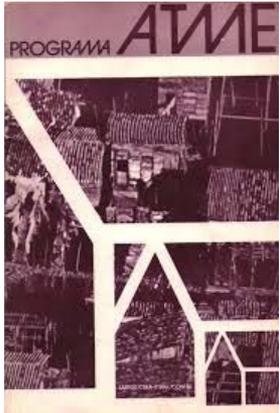
**BRASÍLIA, MAIO DE 2023**  
**TIAGO HOLZMANN DA SILVA - PRESIDENTE DO CAU/RS**

1.

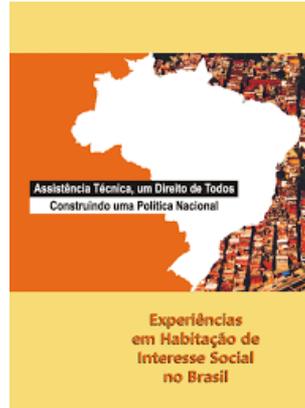
Criação da **Lei da ATHIS** 11.888/2008 que assegura às **famílias de baixa renda** assistência técnica **pública e gratuita** para o projeto e a construção de **habitação de interesse social.**

(Clovis/Zezéu)

# LEI DA ATHIS / BREVE HISTÓRICO



**1976:**  
SAERGS  
cria o  
**Programa  
de  
Assistência  
Técnica à  
Moradia  
Econômica  
(ATME)**



**2007:**  
MCIDADES  
publica o  
livro  
**Assistência  
Técnica, um  
Direito de  
Todos  
Construindo  
uma Política  
Nacional**

**2010:** IAB/RS  
publica o  
"Manual para a  
implantação  
da A.T. Pública  
e Gratuita



**2018:** CAU/SC  
lança a  
**Cartilha de  
ATHIS**



**1988:**  
**Aprovada  
LC nº 428 em  
Porto Alegre.**  
Lei Municipal  
precursora  
sobre ATHIS  
no Brasil

**2001:**  
Estatuto da  
Cidade  
**normatiza o  
instrumento  
de  
Assistência  
Técnica e  
Jurídica  
gratuita**

**2002: É  
protocolado  
no Congresso  
Nacional** o  
projeto de lei  
da Assistência  
Técnica  
gratuita,  
iniciativa do  
Deputado  
Federal **Clóvis  
Ilgenfritz**

**2008:**  
**Aprovada a  
Lei Federal nº  
11.888**, pelo  
Deputado  
Federal **Zezéu  
Ribeiro** e  
sancionado  
pelo  
presidente  
Luis Inácio  
Lula da Silva

**2016:** CAU/BR  
aprova a inserção  
nos planos de  
ação percentual  
mínimo de **2% da  
receita para  
desenvolvimento  
de ações em  
ATHIS**

**2018:**  
CAU/RS  
institui o  
**Gabinete de  
Gestão** de  
ATHIS

2.

A importância da **moradia** para a qualidade de vida da população foi reconhecida como **direito fundamental** no Brasil através do **artigo 6º** da Constituição Federal.

**3.**

**MCMV** - novas unidades - 20%

**Inadequação** - 80% - qual a política?

(10% e 90% no RS)

Quantitativo: ônus excessivo com aluguel, coabitação, precária.

Qualitativo: carência de infra, carência edilícia, inadequação fundiária.

# DÉFICIT HABITACIONAL / DADOS

## Déficit habitacional (2019)

Quantitativo, novas unidades

### Brasil

Ônus excessivo com aluguel | 3.035.739

Coabitação | 1.358.374

Habitação precária | 1.482.585

Déficit habitacional total | **5.876.699 | 19,9%**

### Rio Grande do Sul

Ônus excessivo com aluguel | 121.579

Coabitação | 34.073

Habitação precária | 65.275

Déficit habitacional total | **220.927 | 10,1%**

Conceitos:

Habitação precária: casa rústica ou improvisada

Coabitação: mais de uma família vivendo na mesma casa com grau de parentesco ou família que vivem em um cômodo de casas de cômodo, cortiço, etc.)

Ônus excessivo: quando a despesa do aluguel compromete mais de 30% do rendimento da família (considerando famílias com renda familiar de até 3sm)

## Inadequação habitacional (2019)

Qualitativo, melhorias nas casas existentes

### Brasil

Carência de infraestrutura | 14.257.395

Carência edilícia | 11.246.366

Inadequação fundiária urbana | 3.55.117%

Domicílios inadequados | **24.893.961 | 80,1%**

### Rio Grande do Sul

Carência de infraestrutura urbana | 451.730

Carência edilícia | 1.696.148

Inadequação fundiária urbana | 191.269

Domicílios inadequados | **2.022.756 | 89,9%**

(56% dos domicílios totais do estado)

Conceitos:

Inadequação da infraestrutura urbana: domicílio que não dispõe ao menos um dos componentes: energia elétrica, rede de abastecimento de água, esgotamento sanitário ou fossa séptica e coleta de lixo.

Inadequação edilícia: armazenamento de água inadequado, inexistência de banheiro exclusivo, cômodos da casa servindo de dormitórios, materiais de cobertura e piso inadequados

Inadequação fundiária: declara posse da moradia, mas não possui da propriedade.

4.

# TUBERCULOSE

Brasil teve **84 mil registros** estimados em 2015.

**20º lugar** no ranking mundial per capita.

**4.426 óbitos** em 2016.

**Não é mortal** se tratada adequadamente.

Capitais maior incidência (2017): **Manaus, Rio de Janeiro, Recife**

**Transmitida pelo ar**, tosse ou espirro, mas a bactéria morre se exposta à **luz solar**.

Ambiente: **locais com pouca luz e mal ventilados** são ideias para a proliferação da bactéria no ar e favorecem o contágio.

Custo médio para as famílias, **R\$ 3.119,40** por caso tratado.

# DIARRÉIA

**396.048 pessoas** deram entrada no SUS (2011).

No Brasil, morrem cerca de **2.500 crianças** menores de cinco anos por ano.

88% das mortes são causadas pelo **saneamento inadequado**.

Maior **incidência**: Ananindeua (PA), Belford Roxo (RJ), Anápolis (GO), Vitória da Conquista (BA), Campina Grande (PB), João Pessoa (PB) e Maceió (AL).

Gastos do SUS com internações foi de **R\$ 140 milhões** (2011).

Prevenção: **acesso a água potável, saneamento adequado, lavar as mãos com sabão, higiene pessoal e de alimentos.**

**SAÚDE DA FAMÍLIA** / ESTRATÉGIA/PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF)



**Saúde da Família**

# SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE / POLÍTICA NACIONAL DE ATENÇÃO BÁSICA (PNAB)

As Unidades Básicas de Saúde – **instaladas perto de onde as pessoas moram, trabalham, estudam e vivem** – garantia à população de acesso a uma atenção à **saúde de qualidade**.

O Brasil – **único país do mundo com mais de 100 milhões de habitantes com um sistema de saúde público, universal, integral e gratuita** – está enfrentando com os investimentos do Ministério da Saúde.

Princípios da **universalidade**, da acessibilidade, do vínculo, da **continuidade** do cuidado, da **integralidade** da atenção, da responsabilização, da **humanização**, da equidade e da participação social.

## SAÚDE DA FAMÍLIA / ESTRATÉGIA/PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF)

Composição profissional das equipes de saúde da família: **equipe multiprofissional** (equipe de Saúde da Família – eSF) composta por, no mínimo: (I) **médico** generalista, ou especialista em Saúde da Família, ou médico de Família e Comunidade; (II) **enfermeiro** generalista ou especialista em Saúde da Família; (III) **auxiliar ou técnico** de enfermagem; e (IV) **agentes comunitários** de saúde.

As possibilidades de profissionais para composição do **Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF)** são: assistente social; profissional de educação física; farmacêutico; fisioterapeuta; fonoaudiólogo; profissional com formação em arte e educação (arte educador); nutricionista; psicólogo; terapeuta ocupacional; médico ...

# SAÚDE DA FAMÍLIA / CADASTRO E ACOMPANHAMENTO

Ficha A - frente - modelo

FICHA A		SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA				UF [ ] [ ]	
ENDEREÇO		NÚMERO	BAIRRO	CEP			
MUNICÍPIO	SEGMENTO	ÁREA	MICROÁREA	FAMÍLIA	DATA		
<b>CADASTRO DA FAMÍLIA</b>							
PESSOAS COM 15 ANOS OU MAIS		DATA NASC.	IDADE	SEXO	ALFABETIZADO		DOENÇA OU CONDIÇÃO REFERIDA (sigla)
NOME					sim	não	
PESSOAS DE 0 A 14 ANOS		DATA NASC.	IDADE	SEXO	FREQÜENTA A ESCOLA		DOENÇA OU CONDIÇÃO REFERIDA (sigla)
NOME					sim	não	

Ficha A, verso - modelo

<b>SITUAÇÃO DA MORADIA E SANEAMENTO</b>																																																					
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>TIPO DE CASA</b></td></tr> <tr><td>Tijolo/Adobe</td><td></td></tr> <tr><td>Taipa revestida</td><td></td></tr> <tr><td>Taipa não revestida</td><td></td></tr> <tr><td>Madeira</td><td></td></tr> <tr><td>Material aproveitado</td><td></td></tr> <tr><td>Outro - Especificar:</td><td></td></tr> <tr><td>Número de cômodos / peças</td><td></td></tr> <tr><td>Energia elétrica</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>DESTINO DO LIXO</b></td></tr> <tr><td>Coletado</td><td></td></tr> <tr><td>Queimado / Enterrado</td><td></td></tr> <tr><td>Céu aberto</td><td></td></tr> </table>	<b>TIPO DE CASA</b>		Tijolo/Adobe		Taipa revestida		Taipa não revestida		Madeira		Material aproveitado		Outro - Especificar:		Número de cômodos / peças		Energia elétrica		<b>DESTINO DO LIXO</b>		Coletado		Queimado / Enterrado		Céu aberto		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>TRATAMENTO DA ÁGUA NO DOMICÍLIO</b></td></tr> <tr><td>Filtração</td><td></td></tr> <tr><td>Fervura</td><td></td></tr> <tr><td>Cloração</td><td></td></tr> <tr><td>Sem tratamento</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b></td></tr> <tr><td>Rede geral</td><td></td></tr> <tr><td>Poço ou nascente</td><td></td></tr> <tr><td>Outros</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>DESTINO DE FEZES E URINA</b></td></tr> <tr><td>Sistema de esgoto (rede geral)</td><td></td></tr> <tr><td>Fossa</td><td></td></tr> <tr><td>Céu aberto</td><td></td></tr> </table>	<b>TRATAMENTO DA ÁGUA NO DOMICÍLIO</b>		Filtração		Fervura		Cloração		Sem tratamento		<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>		Rede geral		Poço ou nascente		Outros		<b>DESTINO DE FEZES E URINA</b>		Sistema de esgoto (rede geral)		Fossa		Céu aberto	
<b>TIPO DE CASA</b>																																																					
Tijolo/Adobe																																																					
Taipa revestida																																																					
Taipa não revestida																																																					
Madeira																																																					
Material aproveitado																																																					
Outro - Especificar:																																																					
Número de cômodos / peças																																																					
Energia elétrica																																																					
<b>DESTINO DO LIXO</b>																																																					
Coletado																																																					
Queimado / Enterrado																																																					
Céu aberto																																																					
<b>TRATAMENTO DA ÁGUA NO DOMICÍLIO</b>																																																					
Filtração																																																					
Fervura																																																					
Cloração																																																					
Sem tratamento																																																					
<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>																																																					
Rede geral																																																					
Poço ou nascente																																																					
Outros																																																					
<b>DESTINO DE FEZES E URINA</b>																																																					
Sistema de esgoto (rede geral)																																																					
Fossa																																																					
Céu aberto																																																					
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>																																																					
Alguém da família possui Plano de Saúde?	Número de pessoas cobertas pelo Plano de Saúde																																																				
Nome do Plano de Saúde																																																					
<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>EM CASO DE DOENÇA PROCURA</b></td></tr> <tr><td>Hospital</td><td></td></tr> <tr><td>Unidade de Saúde</td><td></td></tr> <tr><td>Benzedeira</td><td></td></tr> <tr><td>Farmácia</td><td></td></tr> <tr><td>Outros - Especificar:</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>MEIOS DE COMUNICAÇÃO QUE MAIS UTILIZA</b></td></tr> <tr><td>Rádio</td><td></td></tr> <tr><td>Televisão</td><td></td></tr> <tr><td>Outros - Especificar:</td><td></td></tr> </table>	<b>EM CASO DE DOENÇA PROCURA</b>		Hospital		Unidade de Saúde		Benzedeira		Farmácia		Outros - Especificar:		<b>MEIOS DE COMUNICAÇÃO QUE MAIS UTILIZA</b>		Rádio		Televisão		Outros - Especificar:		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>PARTICIPA DE GRUPOS COMUNITÁRIOS</b></td></tr> <tr><td>Cooperativa</td><td></td></tr> <tr><td>Grupo religioso</td><td></td></tr> <tr><td>Associações</td><td></td></tr> <tr><td>Outros - Especificar:</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>MEIOS DE TRANSPORTE QUE MAIS UTILIZA</b></td></tr> <tr><td>Onibus</td><td></td></tr> <tr><td>Caminhão</td><td></td></tr> <tr><td>Carro</td><td></td></tr> <tr><td>Carroça</td><td></td></tr> <tr><td>Outros - Especificar</td><td></td></tr> </table>	<b>PARTICIPA DE GRUPOS COMUNITÁRIOS</b>		Cooperativa		Grupo religioso		Associações		Outros - Especificar:		<b>MEIOS DE TRANSPORTE QUE MAIS UTILIZA</b>		Onibus		Caminhão		Carro		Carroça		Outros - Especificar											
<b>EM CASO DE DOENÇA PROCURA</b>																																																					
Hospital																																																					
Unidade de Saúde																																																					
Benzedeira																																																					
Farmácia																																																					
Outros - Especificar:																																																					
<b>MEIOS DE COMUNICAÇÃO QUE MAIS UTILIZA</b>																																																					
Rádio																																																					
Televisão																																																					
Outros - Especificar:																																																					
<b>PARTICIPA DE GRUPOS COMUNITÁRIOS</b>																																																					
Cooperativa																																																					
Grupo religioso																																																					
Associações																																																					
Outros - Especificar:																																																					
<b>MEIOS DE TRANSPORTE QUE MAIS UTILIZA</b>																																																					
Onibus																																																					
Caminhão																																																					
Carro																																																					
Carroça																																																					
Outros - Especificar																																																					
<b>OBSERVAÇÕES</b>																																																					

# SAÚDE DA FAMÍLIA / CADASTRO E ACOMPANHAMENTO

## Ficha A, verso - modelo

### SITUAÇÃO DA MORADIA E SANEAMENTO

TIPO DE CASA	
Tijolo/Adobe	
Taipa revestida	
Taipa não revestida	
Madeira	
Material aproveitado	
Outro - Especificar:	
Número de cômodos / peças	
Energia elétrica	
DESTINO DO LIXO	
Coletado	
Queimado / Enterrado	
Céu aberto	

TRATAMENTO DA ÁGUA NO DOMICÍLIO	
Filtração	
Fervura	
Cloração	
Sem tratamento	
ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
Rede geral	
Poço ou nascente	
Outros	
DESTINO DE FEZES E URINA	
Sistema de esgoto (rede geral)	
Fossa	
Céu aberto	

# ROCINHA, RJ

Alta densidade  
Falta de planejamento  
Falta de infraestrutura

## **Tuberculose**

**372 casos** por 100.000 habitantes

**11 vezes mais** alta que a média nacional em 2014

Concurso Público de Arquitetura

TUBERCULOSE NA ROCINHA ›

# Tuberculose na Rocinha expõe o Brasil que estacionou no século XIX

Favela do Rio de Janeiro tem uma das maiores taxas de incidência da doença no país

FELIPE BETIM 

Rio de Janeiro - 12 SET 2015 - 18:23 CEST

O sol forte que ilumina o Rio de Janeiro **não chega na casa** de Maria Irenice Silva, moradora da favela da Rocinha de 30 anos. Ela vive com a pequena Maria Victoria, sua filha de dois anos, em um cubículo no chamado “beco dos malucos”, onde **a sombra é permanente e a única iluminação vem das lâmpadas** automáticas instaladas do lado de fora — inclusive ao meio-dia de um sábado de agosto. Sua casa é térrea, embaixo de várias outras, e fica no final da descida dessa estreita passagem. O forte cheiro de **mofo**, que cobriu todas as paredes ao longo dos anos, talvez décadas, se mistura com o da **vala de esgoto** que corre do lado de fora. O **teto é baixo**. A **única janela**, minúscula, está **fechada com uma toalha para que os ratos não entrem** à noite, e um antiquíssimo ar-condicionado Consul ligado permanentemente dá conta da ventilação. Mas o oxigênio mal entra no pulmão.

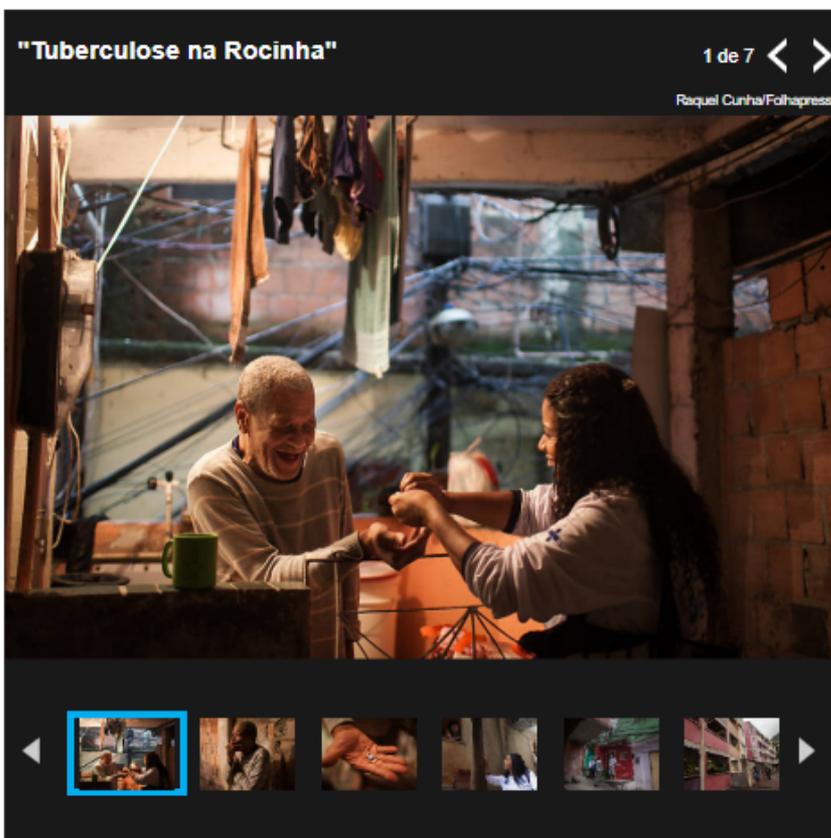
## Avanços através do Saúde da Família



A enfermeira Gehovania Rosa Neves, em direção a casa de um paciente. VICTOR MORIYAMA



## Na Rocinha, uma mesma rua vive diferentes extremos da tuberculose



CLÁUDIA COLLUCCI  
 ENVIADA ESPECIAL AO RIO

21/11/2016 © 02h00

No beco, o esgoto corre a céu aberto. Há casas e porões sem janelas, com pouca iluminação e quase nenhuma ventilação. Entre os moradores, vários já tiveram ou ainda se tratam da tuberculose.

A 50 metros dali, na mesma rua 4, 144 famílias viviam na mesma situação até 2010. Após obras de urbanização do PAC (Programa de Aceleração do Crescimento), um trecho foi aberto e as casas precárias, demolidas.

Isso permitiu a entrada de luz solar e a circulação de ar nas novas moradias ali construídas. Antes conhecido como "beco da tuberculose", o local praticamente zerou os casos da doença.

Os dois cenários estão na mesma Rocinha, a maior favela do Brasil, localizada na zona sul do Rio. Com população estimada em mais de 100 mil habitantes, ela tem uma das maiores taxas de incidência de tuberculose da América Latina (372 casos por 100 mil habitantes), índice 11 vezes maior do que o do Brasil (33,8 casos por 100 mil).

Doença contagiosa provocada por uma bactéria, a tuberculose é transmitida pelas vias aéreas e se dissemina facilmente em áreas com grandes aglomerações de pessoas, alta concentração de pobreza, ambientes sem entrada de luz solar e pouca circulação de ar.

A situação da doença e os desafios para o seu controle foi tema de um debate no congresso mundial de médicos de família (Wonca), que ocorreu no início do mês no Rio. O Estado do Rio concentra 68 casos de tuberculose por 100 mil habitantes.

Fonte:

<https://www1.folha.uol.com.br/equilibrioesaude/2016/11/1833657-na-rocinha-uma-mesma-rua-vive-diferentes-extremos-da-tuberculose.shtml>

## O milagre da Rua 4



A Rua 4, na Rocinha. VICTOR MORIYAMA



**O “MILAGRE” SE CHAMA ARQUITETURA E URBANISMO!!!**

# CONCURSO

Plano  
Municipal  
de Integração  
de Assentamentos  
Precários Informais

# MORAR CARIOCA

CONCEITUAÇÃO E PRÁTICA EM URBANIZAÇÃO DE FAVELAS

Concurso Público Nacional para Seleção de Equipes Multidisciplinares Coordenadas por Arquitetos para a elaboração de Projetos de Urbanização em Favelas na cidade do Rio de Janeiro.

Inscrições: de 15/10 a 29/11 de 2010

Premiação: R\$ 500.000 distribuídos para até 40 equipes selecionadas

Lançamento: 15 de outubro, às 11h30

Local: Sede IAB-RJ - Rua do Pinheiro, 10 - Flamengo - RJ

Informações: (21) 2557.4480 - [concursomorarcarioaca@iab.rj.org.br](mailto:concursomorarcarioaca@iab.rj.org.br)

[www.iab.rj.org.br/concursomorarcarioaca](http://www.iab.rj.org.br/concursomorarcarioaca)



Casa doente = morador doente  
**Casa saudável = família saudável**

Profissionais tradicionais da área da saúde **não tem “remédio” para a casa** que deixa as pessoas doentes.

Quem tem o **“remédio” para curar as casas doentes** são os arquitetos e arquitetas.

Banheiro, água potável e destino adequado do esgoto são **atribuições profissionais** do arquiteto e urbanista.

**SUS** é sistema universal presente em todo o território, mas **ainda não conta com o arquiteto e urbanista** em suas equipes.

**Profissionais de arquitetura no SUS** vai gerar **economia de recursos na saúde**, além de empregos e outros benefícios sociais.

**5.**

# CASA SAUDÁVEL / SAÚDE DA FAMÍLIA E ATHIS



O QUE É ?

VÍDEOS

NOTÍCIAS

BIBLIOTECA

CONTATO



CASA SAUDÁVEL,  
VIDA MELHOR.

CLIQUE E  
CONFIRA  
O VÍDEO!



Incluir o arquiteto nas equipes do SUS para  
**curar a casa** que deixa a família doente.

Melhorar os **domicílios existentes**.

(mais fácil e barato, urbanisticamente mais eficiente,  
social e culturalmente mais adequado)

UNIVERSALIDADE:

uma **FAMÍLIA**

um **PROFISSIONAL**

um **PROJETO** e uma **OBRA**

no local de moradia.

## **CASA SAUDÁVEL / ATRIBUIÇÕES DOS ARQUITETOS**

---

Ausência ou insuficiência de janelas.

Ausência ou uso inadequado de revestimentos de piso.

Presença de infiltração, mofo, umidade.

Existência de frestas em assoalho, parede e cobertura.

Ausência de revestimento de paredes internas/externas.

Precariedade e riscos estruturais.

Presença de fissuras/trincas na edificação.

Instalações elétricas improvisadas/inadequadas.

Botijão de gás em cômodos de dormitórios.

Presença de animais, roedores e insetos.

Falta de acessibilidade e segurança.

...

## CASA SAUDÁVEL / SANTA ROSA, RS

---

Projeto Piloto – **Santa Rosa**:

>> **Realização de melhorias em 32 domicílios** residentes por **idosos** e/ou moradores com dificuldades de locomoção.

>> A Prefeitura disponibilizou o **aporte de R\$ 5mil destinados à compra de materiais**. A execução das melhorias nas casas será realizado pela equipe da própria Prefeitura.

>> Após a execução das melhorias, será realizado **pesquisa** para identificar os **efeitos/consequências na saúde biopsicossocial** das famílias, em parceira com Instituto Federal Farroupilha e Fundação Municipal da Saúde.



Parceria | Município Santa Rosa, Associação Profissional Engenheiros e Arquitetos de Santa Rosa e CAU/RS.



Início dos trabalhos | Equipe da Saúde da UBS Júlio de Oliveira e arquitetos



UBS Júlio de Oliveira, Santa Rosa/RS



Atendimento de assistência técnica realizado nos domicílios resididos por idosos.

6.

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / DIGNIDADE NA EMERGÊNCIA SANITÁRIA

**PROJETO ESPECIAL**

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

**ATHIS** CASA SAUDÁVEL VIDA MELHOR  
ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

APÓIO:

ONU HABITAT  
POR UM FUTURO URBANO MELHOR

FAMURS

RS  
REDE PARCEIROS

CAU/RS  
Comitê de Assessoria e Proteção do Rio Grande do Sul

Logos for: FINEA, A2 DE A, 20, and BALNEO.



Diretor geral da OMS declara pandemia de coronavírus – 11.Mar.2020. Foto: Fabrice Coffrini / AFP

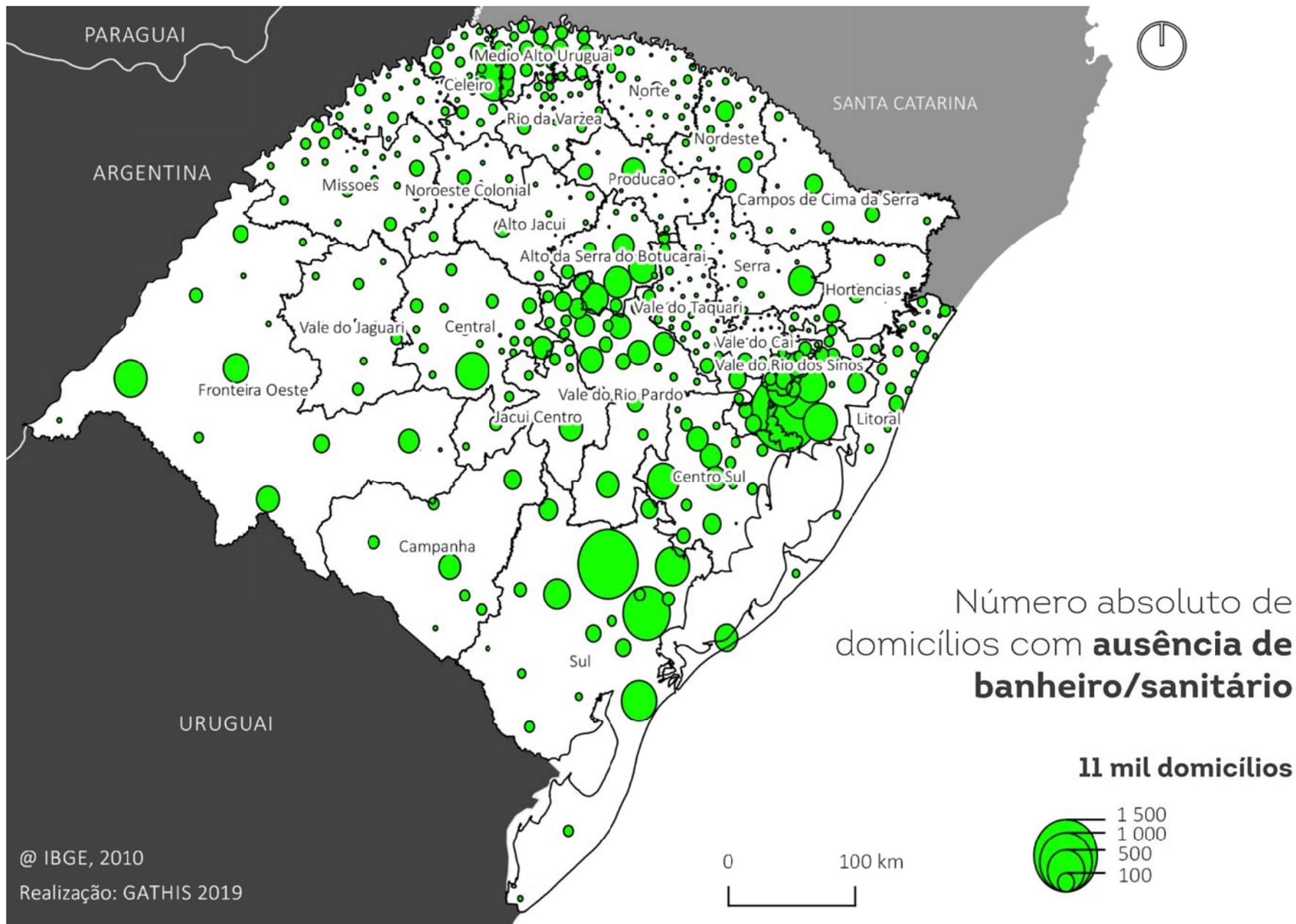
The image features two hands, one brown and one blue, positioned as if being washed. The text is overlaid on the hands. The main title is in large, bold, white capital letters. Below it is a subtitle in smaller, white capital letters. The background is a plain, light-colored surface.

**NA PREVENÇÃO DO  
CORONAVÍRUS,  
PENSE NA SAÚDE DE TODOS.**

Porque uma mão lava a outra.



Canoas, RS. Fonte própria.



Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo Demográfico – 2010.

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO/ COMPROMISSO INTERINSTITUCIONAL

**ATHIS** CASA SAUDÁVEL VIDA MELHOR  
ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

PROJETO ESPECIAL  
**NENHUMA CASA SEM BANHEIRO**

**ONU HABITAT**  
POR UM FUTURO URBANO MELHOR

**FAMURS**  
FÓRUM DE ENTIDADES DO RIO GRANDE DO SUL

TRIBUNAL DE CONTAS  
**TC**  
RIO GRANDE DO SUL

**DP**  
DEFENSORIA PÚBLICA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**GOV RS**  
NOVAS PAZANHAS  
MINISTÉRIO PÚBLICO

Ministério Público  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**CAU/RS**  
Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Rio Grande do Sul

Lançamento do projeto em junho/2020 durante o Fórum de Entidades do CAU/RS,  
Disponível em: <https://youtu.be/WAVICaUe8XA>

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / RESPONSABILIDADES

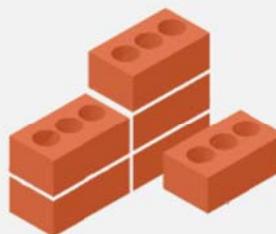
**CAU/RS**



**projeto e  
acompanhamento  
de obra**

-> profissionais credenciados pelo CAU/RS para prestação de serviço de ATHIS

**Governo do RS**



**material de  
construção**

-> repasse de recursos para compra de materiais de construção e/ou mão de obras

**Municípios**

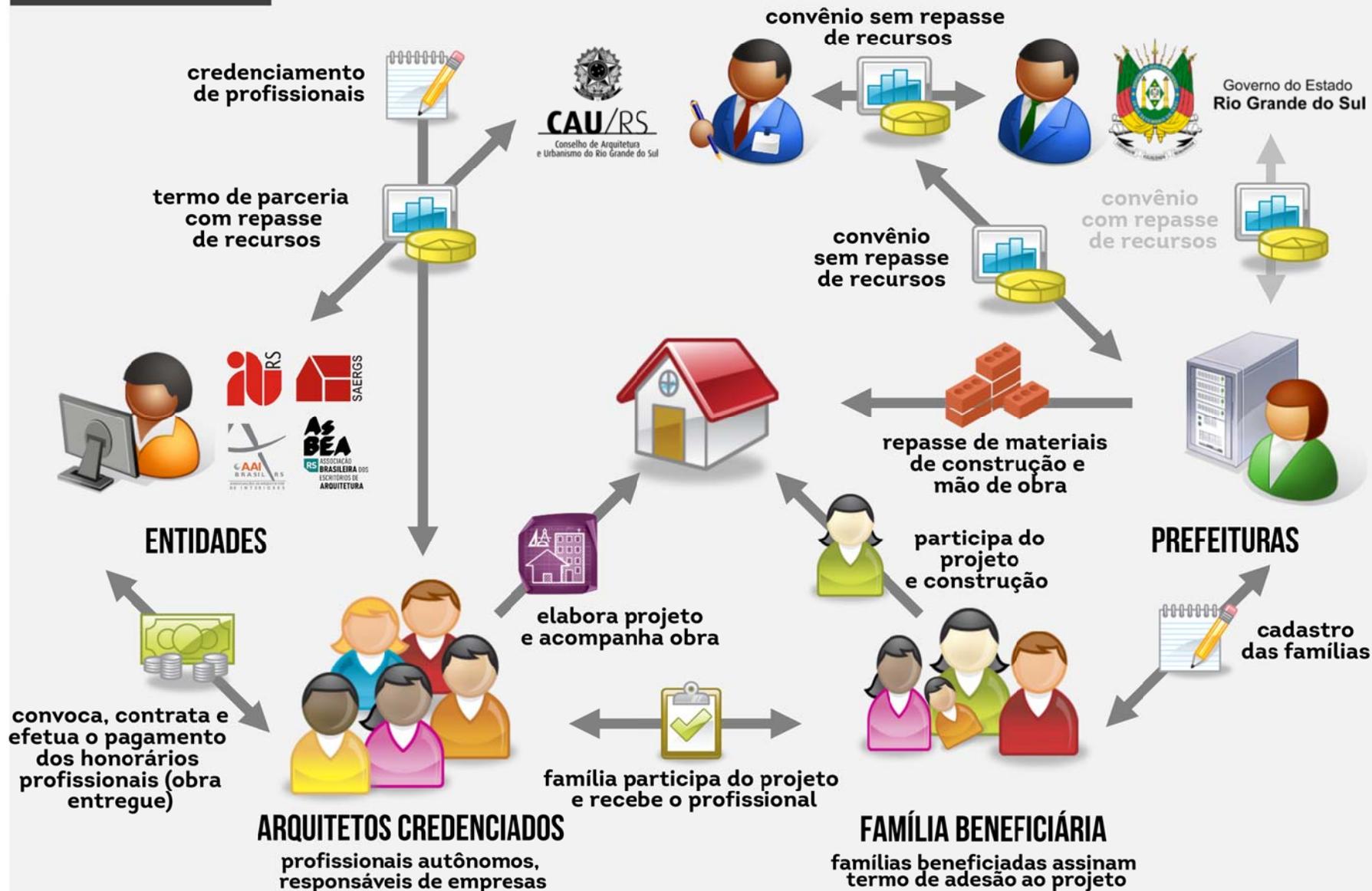


**mão de obra**

-> contrapartida (% mínimo relativo ao repasse executado), administração direta ou contratação

\* Aporte de contrapartida de acordo com classificação do IDESE (índice de desenvolvimento socioeconômico) do município

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / DIAGRAMA OPERACIONAL



# **NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / DADOS GERAIS**

## **Caxias do Sul** (com MP RS)

Famílias atendidas	Executados	Entidade parceira	Arquitetos envolvidos
30 famílias	8 banheiros	IAB/RS	6 + 1 coordenador

## **Santa Cruz do Sul**

Famílias atendidas	Executados	Entidade parceira	Arquitetos envolvidos
9 famílias	7 banheiros	SEASC	3 + 1 coordenador

## **Lajeado**

Famílias atendidas	Executados	Entidade parceira	Arquitetos envolvidos
9 famílias	5 banheiros	SEAVAT	3 + 2 coordenador

## **Charqueadas** (com Gov. RS)

Famílias atendidas	Executados	Entidade parceira	Arquitetos envolvidos
19 famílias	Em licitação	IAB/RS	4 + 1 coordenador

Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, Ação Emergencial. Chamada pública 003/2020.  
Entidades parceiras e municípios conveniados: SEAVAT em Lajeado/RS; SEASC em Santa Cruz do Sul/RS;  
e IAB em Caxias do Sul/RS.

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / CANOAS

## Canoas (com Gov. RS)

Famílias atendidas	Executados	Entidade parceira	Arquitetos envolvidos
359 famílias	47 banheiros	SEACA, IAB/RS, SAERGS	36 + 4 supervisores

### Valores Investidos:

Por domicílio (R\$): 8,8 mil Gov. RS | 3,2 mil Município | 1,6 mil CAU/RS = **13,6 mil**

Total: (R\$): 3,57 milhões Gov. RS | 1,16 milhão Município | 554 mil CAU/RS = **5,32 milhões**

### Dados gerais das ações:

- 458 famílias atendidas pelas ações do conselho.
- 65 arquitetos e urbanistas trabalhando nos atendimentos e coordenação das ações.
- 7 municípios.
- 18 agentes envolvidos entre governo estadual, municipais, instituições públicas, empresas prestadoras de serviço de saneamento, entidades profissionais de Arquitetos e Urbanistas
- Mais 1.151 famílias atendidas pelo governo do RS para a construção de módulo sanitário em parceria direta com os municípios a partir do projeto NCSB CAU/RS.

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / AÇÕES – SELEÇÃO FAMÍLIAS



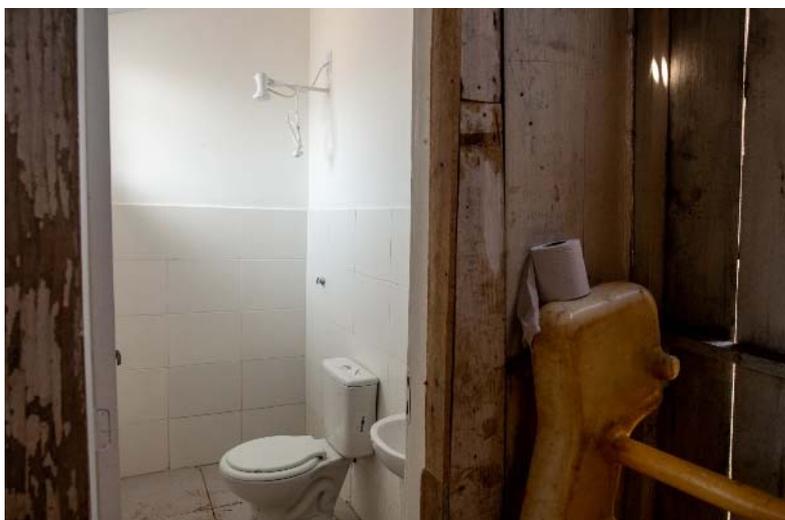
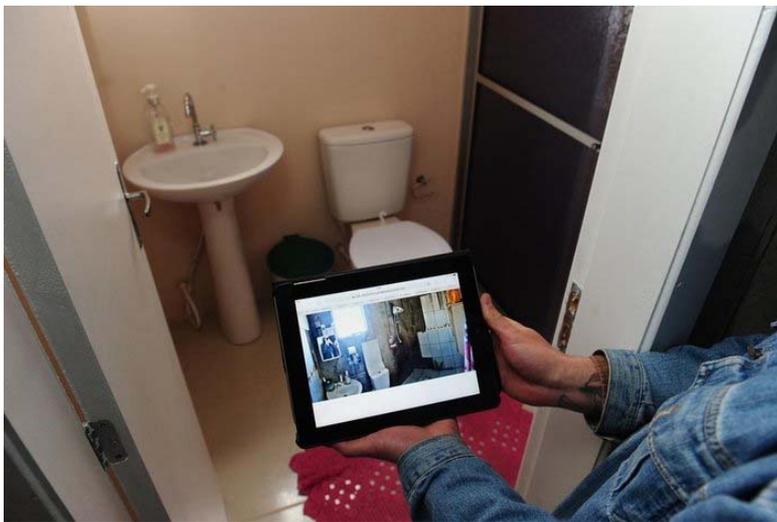
# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / AÇÕES - ATENDIMENTO/MEDIÇÕES



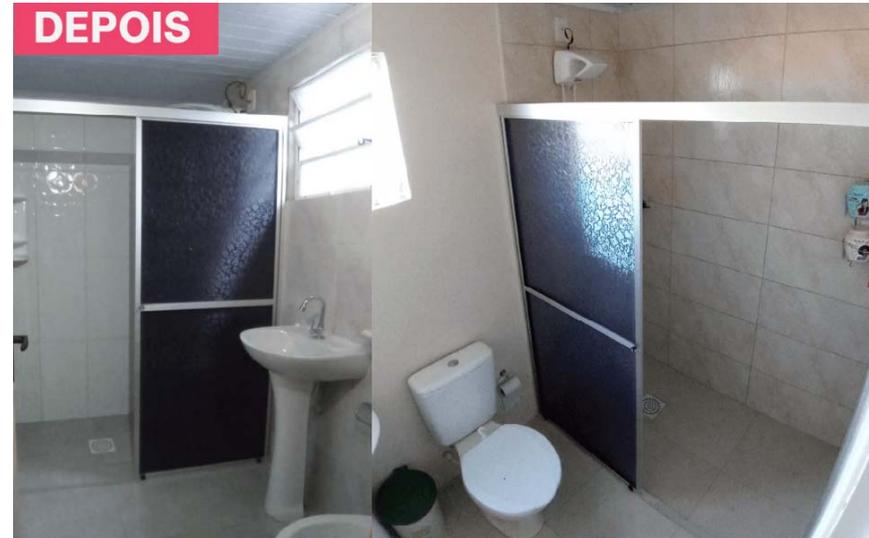
# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / AÇÕES – PROJETO E EXECUÇÃO



# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / AÇÕES - ENTREGA



# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / AÇÕES



## NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / FAMÍLIAS BENEFICIADAS

LAIR BEATRIZ RODRIGUES, 63 anos, moradora do bairro Guajuviras em Canoas/RS.



## NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / FAMÍLIAS BENEFICIADAS

LAIR BEATRIZ RODRIGUES, 63 anos, moradora do bairro Guajuviras em Canoas/RS.

Em outro ponto do Guajuviras, um beco estreito pelo qual passa apenas um carro por vez, moram Lair Beatriz Santos Rodrigues, 63 anos, seus filhos, netos e bisnetos – por um período, viveram nove pessoas em dois dormitórios. Não há vaso sanitário ou chuveiro, sequer improvisados. Quando precisam, os moradores vão até a vizinha.

– Toma banho lá atrás e vêm ali pelo ladinho – aponta.

No início do ano, Lair foi visitada pelos avaliadores. Ela imaginava que, já neste inverno, teria o banheiro erguido na varanda, espaço de 3,6 metros quadrados onde hoje ela guarda garrafas e outros recicláveis vendidos como complemento de renda.

– O pior do inverno foi dar banho nas crianças, trazer elas na rua, no frio, enroladas no chambre. Com um banheiro aqui, vai ser uma beleza – vislumbra.

## NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / FAMÍLIAS BENEFICIADAS

FRANCIELE RUFINO, 31 anos, moradora do bairro Mariani II em Caxias do Sul/RS.



## NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / FAMÍLIAS BENEFICIADAS

FRANCIELE RUFINO, 31 anos, moradora do bairro Mariani II em Caxias do Sul/RS.

Em Caxias, a proposta é entregar 30 banheiros novos ou reformados, como na casa de Franciele Rufino, 31 anos, onde já foram finalizadas melhorias no piso, reboco, forro, pintura, porta e janelas:

– Tínhamos um banheiro improvisado. Era muito frio e as minhas filhas ficavam doentes porque tomavam banho quente e depois saiam no vento. Mudou tudo, ficou mais quentinho e confortável. Temos box também – conta ela, com timidez, mas sem esconder a alegria.

Franciele mora com o marido Daniel dos Santos, 29 anos, e as filhas Isadora, 14, Isabelle, 10, Angel, 6, e Pietra, 3, no Loteamento Morada Feliz, bairro Mariani II. Ela soube do projeto no Centro de Referência de Assistência Social (Cras), no dia em que pediu ajuda para reformar seu imóvel, situado no alto de um barranco com pedras e terra.

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / FAMÍLIAS BENEFICIADAS

PATRICIA REIS MACHADO, 50 anos, moradora do bairro Guajuviras em Canoas/RS



## NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / FAMÍLIAS BENEFICIADAS

PATRICIA REIS MACHADO, 50 anos, moradora do bairro Guajuviras em Canoas/RS

Faz 20 anos que Patrícia Reis Machado não toma um banho de chuveiro. Desde que perdeu o apartamento, a pensionista de 50 anos passou a viver em uma casa de madeira onde não há banheiro. A ducha, hoje, é uma mangueira enrolada na parede, esticada do pátio até a peça improvisada ao lado da cozinha, sem luz, privada ou encanamento.

Se tá frio, a gente esquenta a água no fogão e toma banho de bacia. Mas quando não tem gás, a gente esquenta na rua, com o que acha – explica, sobre as saídas encontradas por ela e os cinco filhos, moradores do bairro Guajuviras, em Canoas.

É o meu sonho. Não tomo banho de chuveiro há 20 anos – repete, ansiosa, Patrícia.

A moradora mostra o local onde será instalado a lavanderia externa, conforme previsto pelo projeto elaborado pelo arquiteto e urbanista, contratado por chamamento público do CAU/RS.

# NENHUMA CASA SEM BANHEIRO / FAMÍLIAS BENEFICIADAS - REFERÊNCIAS

Fontes:

PATRICIA REIS MACHADO, 50 anos, moradora do bairro Guajuviras em Canoas/RS  
GZH em 19.set.2022

“Não tomo banho de chuveiro há 20 anos”: projeto que constrói banheiros de graça atende 1,8mil famílias. Disponível em:

<https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2022/09/nao-tomo-banho-de-chuveiro-ha-20-anos-projeto-que-constrói-banheiros-de-graca-atende-18-mil-familias-no-rs-cl88q8lbf002301791cr6brh0.html>

ELISABETE FORTES, moradora do bairro Matias Velho em Canoas/RS  
TVE RS, Redação TVE, em 29.set.2022

“Impacto da pandemia nas crianças”

[https://www.youtube.com/watch?v=MzQFw\\_Kf5ic&t=5s](https://www.youtube.com/watch?v=MzQFw_Kf5ic&t=5s)

DENISE SILVA e DENIRA SILVA, moradoras do bairro Matias Velho em Canoas/RS  
SBT Rio Grande em 23.set.2022

Projeto constrói banheiros nas periferias.

<https://www.youtube.com/watch?v=Ad7ZwzORXI4>

TV Record, em 27.set.2022

“Arquitetos projetam banheiros em comunidades carentes”

<https://www.youtube.com/watch?v=mLEgptFXbwM>

**Conclusões:**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**MAS A LEI “NÃO PEGOU”...**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**MAS A LEI “NÃO PEGOU”...**

**MELHORIAS HABITACIONAIS É 80% DO PROBLEMA**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**MAS A LEI “NÃO PEGOU”...**

**MELHORIAS HABITACIONAIS É 80% DO PROBLEMA**

***“Curar a casa que deixa a família doente”***

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**MAS A LEI “NÃO PEGOU”...**

**MELHORIAS HABITACIONAIS É 80% DO PROBLEMA**

***“Curar a casa que deixa a família doente”***

**MORADIA NÃO É CONSTRUÇÃO CIVIL E SIM SAÚDE**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**MAS A LEI “NÃO PEGOU”...**

**MELHORIAS HABITACIONAIS É 80% DO PROBLEMA**

***“Curar a casa que deixa a família doente”***

**MORADIA NÃO É CONSTRUÇÃO CIVIL E SIM SAÚDE**

**ARQUITETOS E ARQUITETAS NO SUS**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**MAS A LEI “NÃO PEGOU”...**

**MELHORIAS HABITACIONAIS É 80% DO PROBLEMA**

***“Curar a casa que deixa a família doente”***

**MORADIA NÃO É CONSTRUÇÃO CIVIL E SIM SAÚDE**

**ARQUITETOS E ARQUITETAS NO SUS**

**ROMPEMOS A INÉRCIA. PROVAMOS QUE É VIÁVEL**

**Conclusões:**

**MORADIA DIGNA É DIREITO CONSTITUCIONAL.**

**DIREITO NÃO SE VENDE!!!**

**MAS A LEI “NÃO PEGOU”...**

**MELHORIAS HABITACIONAIS É 80% DO PROBLEMA**

***“Curar a casa que deixa a família doente”***

**MORADIA NÃO É CONSTRUÇÃO CIVIL E SIM SAÚDE**

**ARQUITETOS E ARQUITETAS NO SUS**

**ROMPEMOS A INÉRCIA. PROVAMOS QUE É VIÁVEL**

**0,1% DO PROBLEMA ESTÁ RESOLVIDO NO RS...**

# REFERÊNCIAS

---

Instituto Trata Brasil. Benefícios Econômicos e Sociais da Expansão do Saneamento no Brasil. Publicado em 2022.

Disponível em:

<https://tratabrasil.org.br/wp-content/uploads/2022/11/Beneficios-economicos-do-saneamento-no-Brasil.pdf>

Release:

[https://tratabrasil.org.br/wp-content/uploads/2022/11/Press-Release-\\_ITB-Beneficios-Economicos-com-a-Expansao-do-Saneamento.pdf](https://tratabrasil.org.br/wp-content/uploads/2022/11/Press-Release-_ITB-Beneficios-Economicos-com-a-Expansao-do-Saneamento.pdf)

“OMS pede aumento de investimentos para atingir a meta de banheiro para todos”. Matéria publicada em 01/10/2018, disponível em:

<https://www.paho.org/pt/noticias/1-10-2018-oms-pede-aumento-investimentos-para-atingir-meta-banheiro-para-todos>

Vídeos do Projeto: Mais Arquitetos, CAU/BR apresentou o Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro em Lajeado/RS em julho de 2021. Disponível em: <https://youtu.be/1xR1aEbbW5Q>

Reportagem: “Arquitetos reformam casas de baixa renda no Rio Grande do Sul. Notícia publicada no Jornal do Comércio em 15/12/2020 e disponível em:

[https://www.jornaldocomercio.com/\\_conteudo/colunas/pensar\\_a\\_cidade/2020/12/770564-arquitetos-reformam-casas-de-baixa-renda-no-rio-grande-do-sul.html](https://www.jornaldocomercio.com/_conteudo/colunas/pensar_a_cidade/2020/12/770564-arquitetos-reformam-casas-de-baixa-renda-no-rio-grande-do-sul.html)

Redação Rádio Pampa, em 23.set.2022. Programa Nenhuma Casa Sem Banheiro entrega primeiras unidades em Caxias do Sul. Disponível em:

<https://www.tvpampa.com.br/programa-nenhuma-casa-sem-banheiro-entrega-primeiras-unidades-em-caxias-do-sul/>

Folha de São Paulo, 04/ago/2022: “A falta de banheiros em milhares de casas mobiliza conselhos de arquitetura”. Disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/08/falta-de-banheiros-em-milhares-de-casas-mobiliza-conselhos-de-arquitetura.shtml>

TV Brasil em 29.set.2022. “Projeto no RS quer acabar com residências sem banheiro”

<https://www.youtube.com/watch?v=0Y4emuUT244>

RBS TV, Jornal do Almoço, Nenhuma Casa Sem Banheiro, em 14.fev.2023 <https://www.youtube.com/watch?v=dSc39OPSOOs>

TVE RS, Redação TVE, em 29.set.2022. “Impacto da pandemia nas crianças”

[https://www.youtube.com/watch?v=MzQFw\\_Kf5ic&t=5s](https://www.youtube.com/watch?v=MzQFw_Kf5ic&t=5s)

SBT Rio Grande em 23.set.2022. Projeto constrói banheiros nas periferias.

<https://www.youtube.com/watch?v=Ad7ZwzORXI4>

TV Record, em 27.set.2022. “Arquitetos projetam banheiros em comunidades carentes”

<https://www.youtube.com/watch?v=mLEgptFXbwM>

# GABINETE DE ATHIS DO CAU/RS / EQUIPE TÉCNICA

---

**Tiago Holzmann da Silva**

Presidente do CAU/RS

**Arq. Paulo Soares**

Chefe de Gabinete

**Arq. Sandra Becker**

Assessora Técnica de ATHIS

**Adv. Fausto Leiria**

Assessor de Relações Institucionais

*[www.caurs.gov.br/athis](http://www.caurs.gov.br/athis)*