



# SISTEMA DE CAPTAÇÃO DA **ÁGUA DA CHUVA**

Reaproveitar a água da chuva colabora com sustentabilidade do meio ambiente, e sustentabilidade faz parte do Projeto Saber Viver!

## COMO FUNCIONA A CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA?

Existem diferentes sistemas de captação de água da chuva, mas resumidamente a água coletada pelo sistema de calhas tradicionais é direcionada a um tubo de queda de água, onde se encontra um filtro seletor que irá separar os resíduos sólidos (folhas e impurezas que ficam nas calhas), despejando a água filtrada em um reservatório inferior (cisterna) para o armazenamento, nela a água passa por um tratamento com cloro orgânico. Uma bomba direciona a água armazenada na cisterna para o reservatório superior (caixa d'água) onde será distribuída para os vasos sanitários, para a lavanderia e para as torneiras externas. Ambos os reservatórios necessitam de um sistema simples que impede a água armazenada de transbordar. Em Guajará-Mirim, identificamos uma residência que possui um sistema de captação da água da chuva como Solução Alternativa Individual de Abastecimento (SAI), usando a água captada para as atividades domésticas (lavagem de roupas, pisos), descarga do vaso sanitário e para regar as plantas.


**O uso de sistemas como esse é considerado uma das melhores e mais eficazes alternativas quando o assunto é economizar água.**



Saiba mais em:  
**saberviver.ifro.edu.br**

 [projetosaberviver\\_ro](https://www.instagram.com/projetosaberviver_ro)

 [projetosaberviverRO](https://www.facebook.com/projetosaberviverRO)

 [@saber\\_projeto](https://twitter.com/saber_projeto)

 (69) 99274-5172



Construindo Planos Municipais  
de Saneamento Básico - PMSBs

 INSTITUTO FEDERAL  
Rondônia

 FUNASA

Fundação  
Nacional  
de Saúde

 PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL



# SISTEMA DE CAPTAÇÃO DA **ÁGUA DA CHUVA**

Reaproveitar a água da chuva colabora com sustentabilidade do meio ambiente, e sustentabilidade faz parte do Projeto Saber Viver!

## QUAL A IMPORTÂNCIA DE REAPROVEITAR A **ÁGUA DA CHUVA**?

### AS VANTAGENS DE SE TER UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE **ÁGUA DA CHUVA**:

- Pode ser instalada em qualquer ambiente, seja ele urbano ou rural.
- Pode representar uma economia na sua conta de água.
- É uma atitude ecológica, pois permite o aproveitamento da água da chuva, acarretando na economia desse recurso para outras atividades.

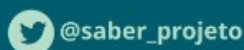
Os problemas da escassez da **água** são enfrentados por países de todo o mundo em decorrência do desenvolvimento desordenado das cidades, da poluição dos recursos hídricos, do crescimento populacional e industrial, entre outros.

Esses fatores geram um aumento na demanda pela **água**, provocando o esgotamento desse recurso. Por isso é importante a adoção de **práticas sustentáveis**, para evitar o uso excessivo desse recurso. Um exemplo disso, é a implantação de **sistemas de captação da água da chuva** para ser utilizada em fins não potáveis.

### OS CUIDADOS QUE DEVEM SER TOMADOS:

- As calhas responsáveis pelo escoamento devem ser limpas e mantidas em boas condições;
- O interior das caixas d'água, como utilizadas na residência de Guajará-Mirim, devem ser limpas. Para a utilização de cisternas, também é necessário a limpeza eventual;
- Lembre-se que a água da chuva não é própria para o consumo, pois não é potável!

Saiba mais em:  
[saberviver.ifro.edu.br](http://saberviver.ifro.edu.br)



PROJETO  
**SABER  
VIVER**

Construindo Planos Municipais  
de Saneamento Básico - PMSBs



INSTITUTO FEDERAL  
Rondônia



Fundação  
Nacional  
de Saúde



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL