

## Tutorial – Inserção iModDom no *Home Assistant*



**Elaborado por:**

Marco Pereira - 2190516

**Orientado por:**

Luís Bento

Carlos Neves

## Índice

1.	INTRODUÇÃO.....	1
1.1.	OBJETIVOS.....	1
2.	INSTALAÇÃO DO <i>ADD-ON FILEBROWSER</i> .....	2
3.	INSERÇÃO IMODDOM NO HOME ASSISTANT .....	5

# 1. Introdução

Sendo o *Home Assistant* uma ferramenta poderosa ao nível da automação residencial e sendo bastante configurável, uma das suas muitas vantagens é permitir aceder a ficheiros locais ou até páginas *web* através de um botão na aba lateral.

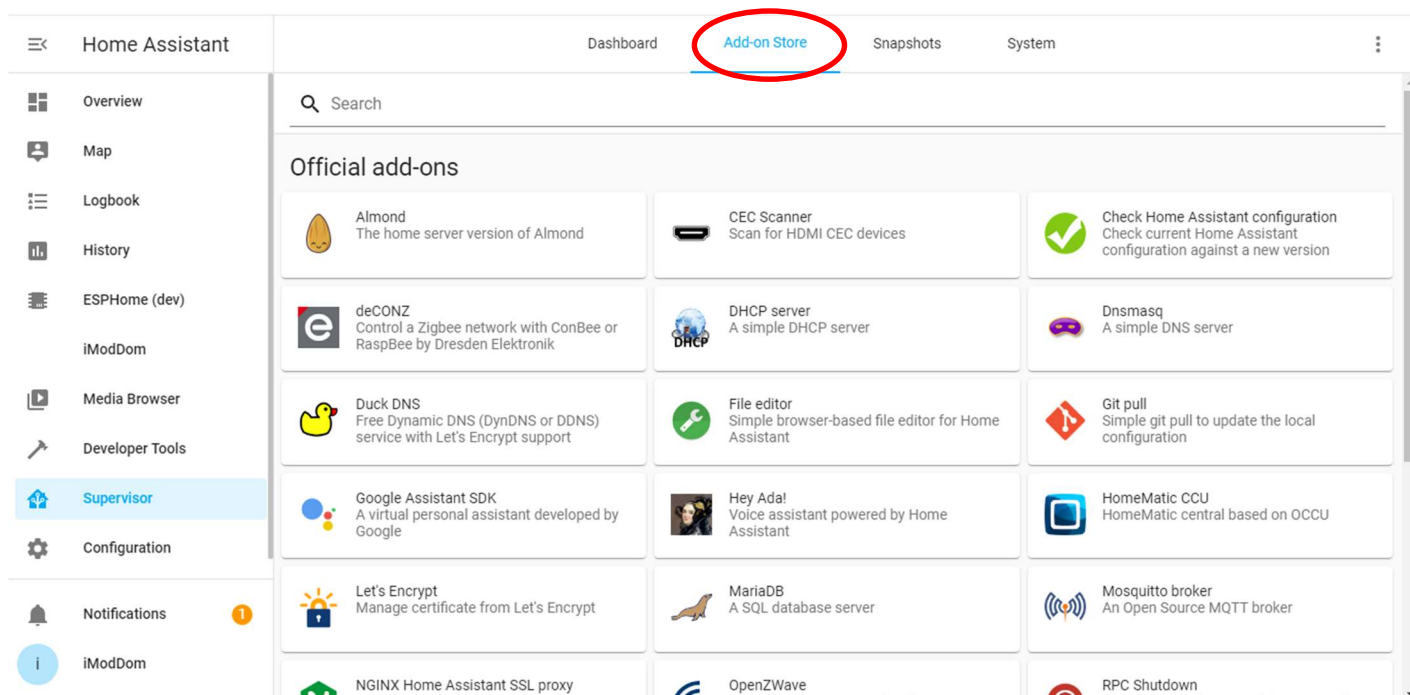
## 1.1. Objetivos

Neste tutorial, vai aprender a criar um *iframe Panel* e a aceder aos ficheiros do sistema operativo do *Home Assistant*.

## 2. Instalação do *Add-on Filebrowser*

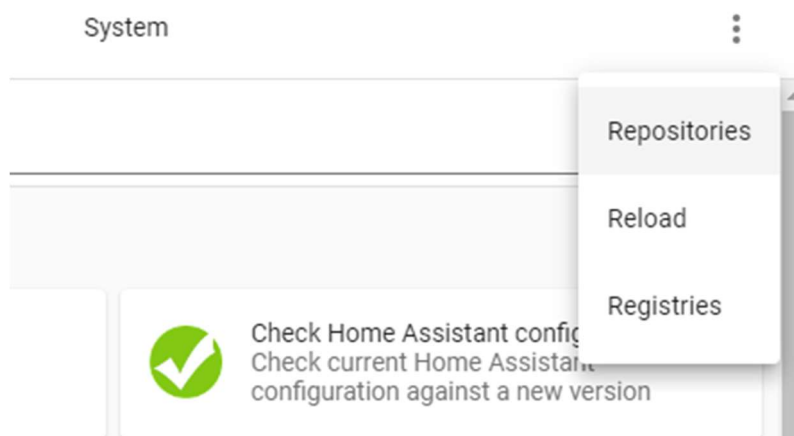
De forma a poder aceder aos ficheiros do sistema operativo do *Home Assistant*, terá de instalar o *Add-on Filebrowser*, para isso, siga os próximos passos.

1. Na sua página do *Home Assistant*, no separador “*Supervisor*” aceda a “*Add-on Store*” (Figura 1).



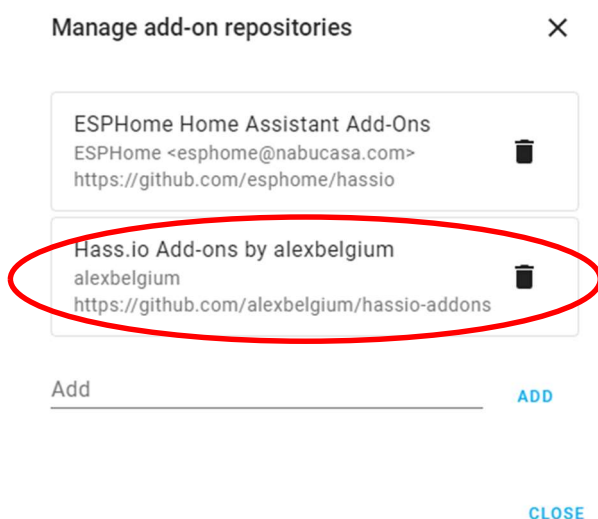
**Figura 1 - Add-on Store**

2. Clique no ícone apresentado no canto superior direito da página e selecione “*Repositories*” (Figura 2).



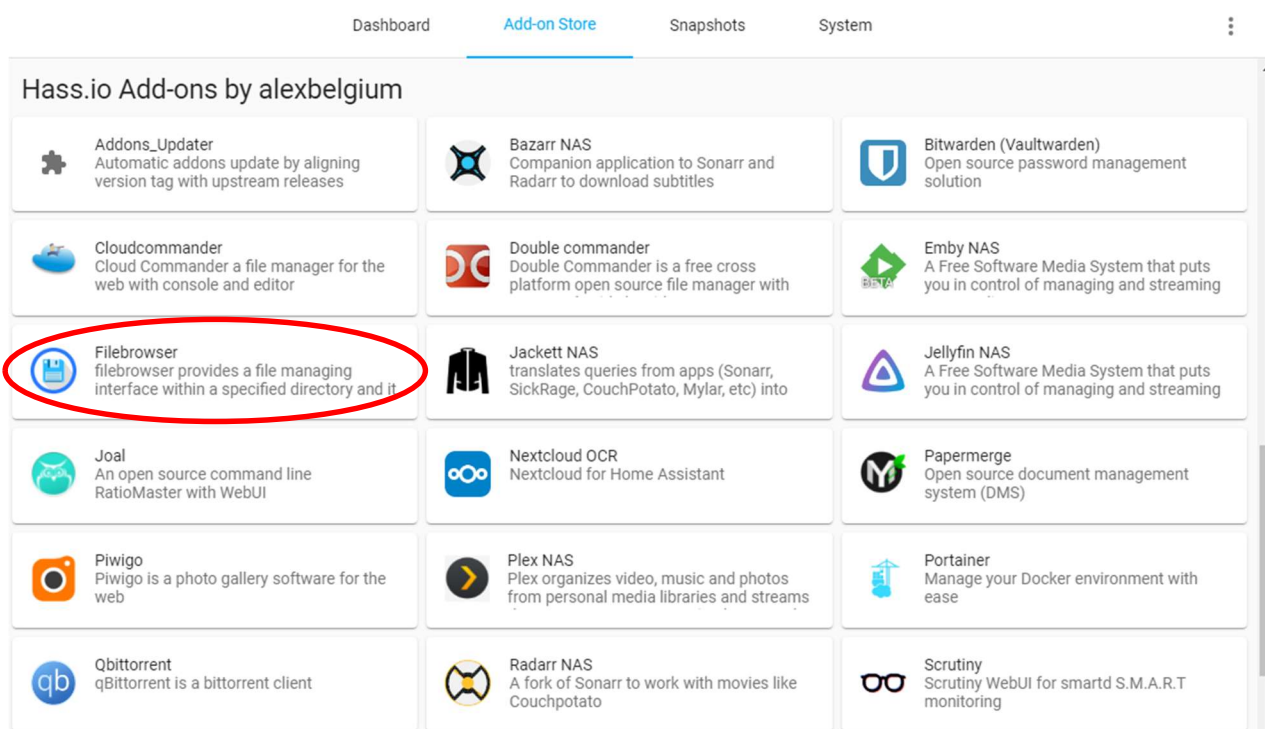
**Figura 2 – Repositories**

- Na janela que surgiu coloque no campo “Add” o seguinte *link*:  
<https://github.com/alexbelgium/hassio-addons>. De seguida clique em “ADD”, quando terminar de adicionar o repositório pode clicar em “CLOSE” (Figura 3).



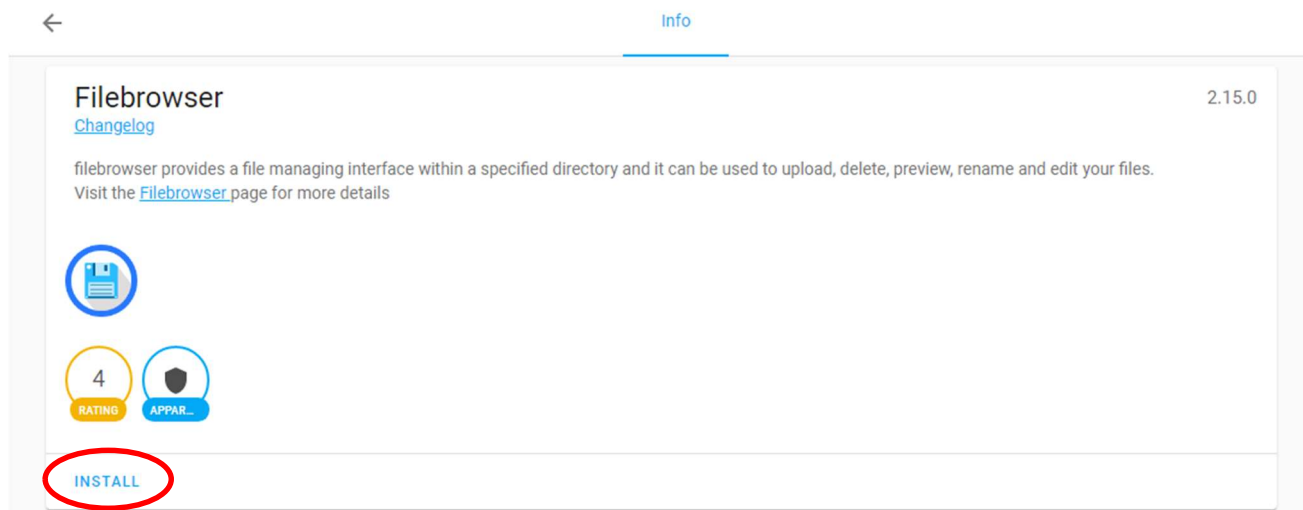
**Figura 3 - Adição do Add-on**

- Ainda no separador “Add-on Store”, faça *scroll* até ao final da página e clique no add-on “Filebrowser” (Figura 4).



**Figura 4 - Add-on Filebrowser**

5. Clique em “*INSTALL*” para proceder à instalação do *add-on* e aguarde que a mesma esteja concluída (Figura 5).



**Figura 5 - Instalar o *Add-on***

### 3. Inserção iModDom no Home Assistant

1. Clique em “*START*” para iniciar o *add-on* (Figura 6), após o mesmo ter iniciado, clique em “*OPEN WEB UI*” de forma a abrir a interface do *add-on* (Figura 7).

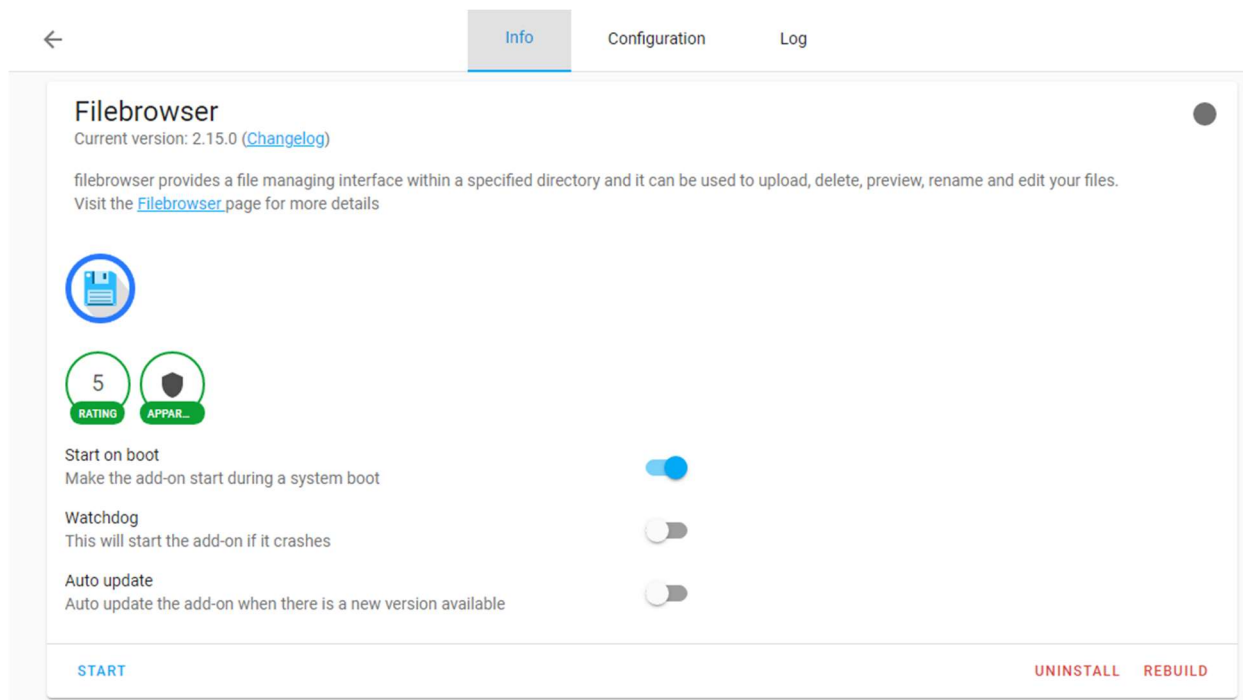


Figura 6 - Iniciar o *Add-on*

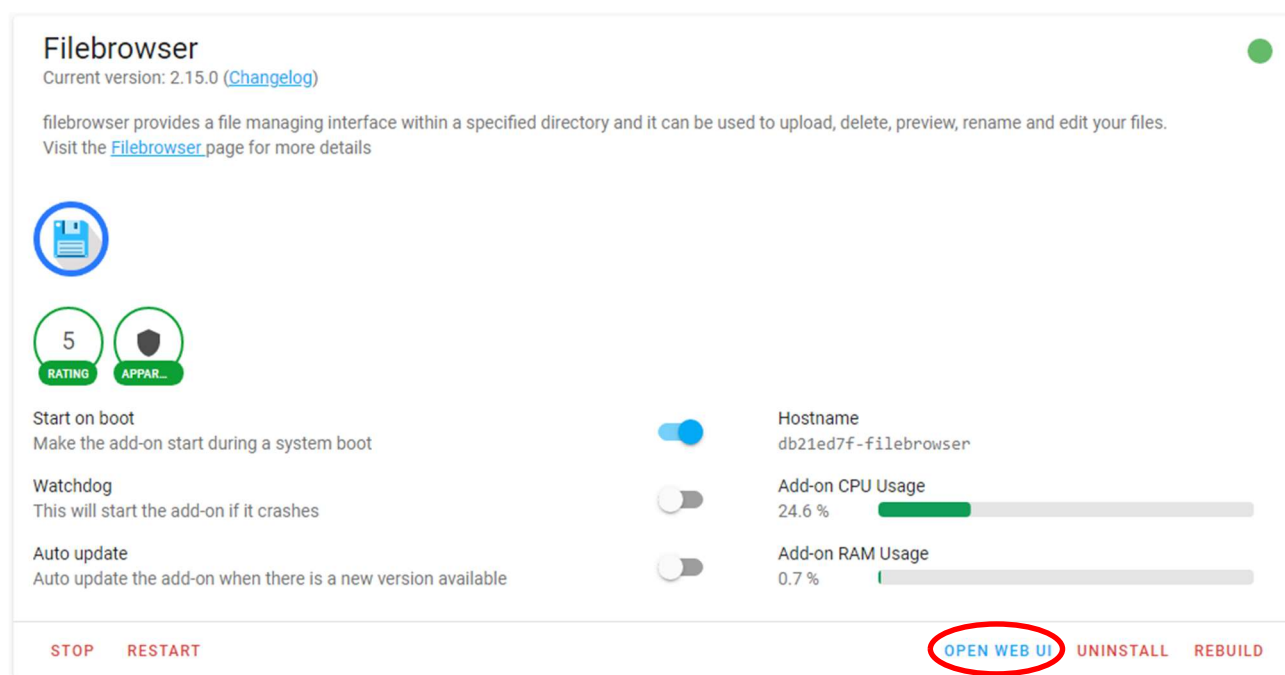
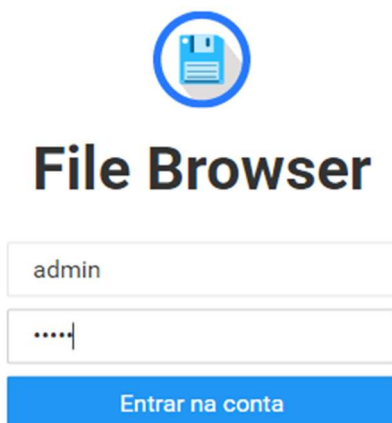


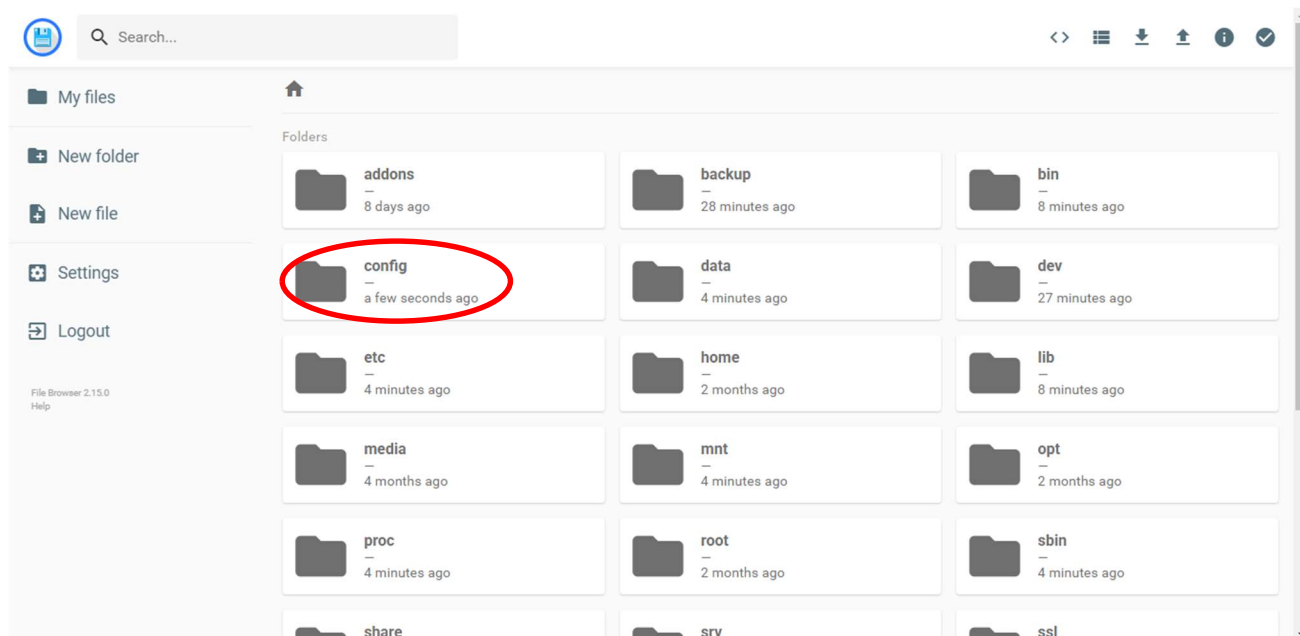
Figura 7 - Abrir a Interface do *Add-on*

2. Será direcionado para uma página *web*, onde lhe é pedido um nome de utilizador e uma *password* para aceder aos ficheiros do sistema, o utilizador e a *password* são ambos “*admin*” (Figura 8). Note que o utilizador e *password* podem ser alterados posteriormente.



**Figura 8 - Acesso aos Ficheiros**

3. Como pode verificar, agora tem acesso a todos os ficheiros do sistema. Aceda à pasta “*config*” (Figura 9).



**Figura 9 - Acesso à pasta "config"**



4. Nesta pasta, clicando em “*New folder*”, crie uma nova pasta com o nome “*www*” (Figura 10 e Figura 11).

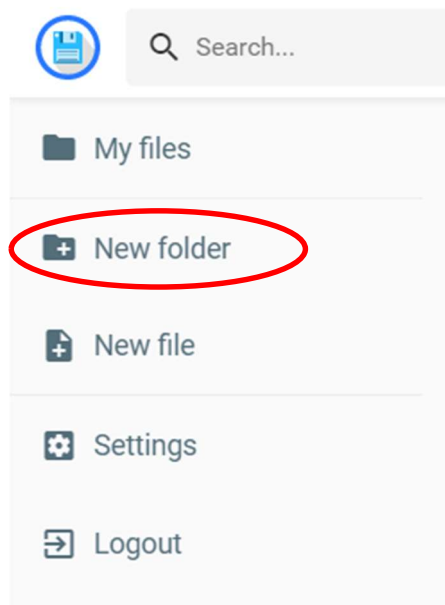


Figura 10 - “*New folder*”

## New directory

Write the name of the new directory.

CANCEL

CREATE

Figura 11 - Nome da Nova Pasta

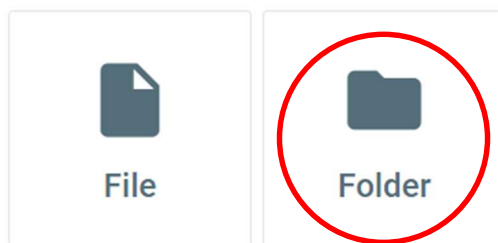
5. Faça o *upload* da pasta iModDom, que se encontra no repositório do *GitHub* em 1\_Documentacao->3\_Software->iModDom, para esta nova pasta, clicando no ícone de “*upload*” no canto superior direito (Figura 12), de seguida clique em “*Folder*” (Figura 13) e selecione a pasta iModDom.



Figura 12 - Ícone de “*upload*”

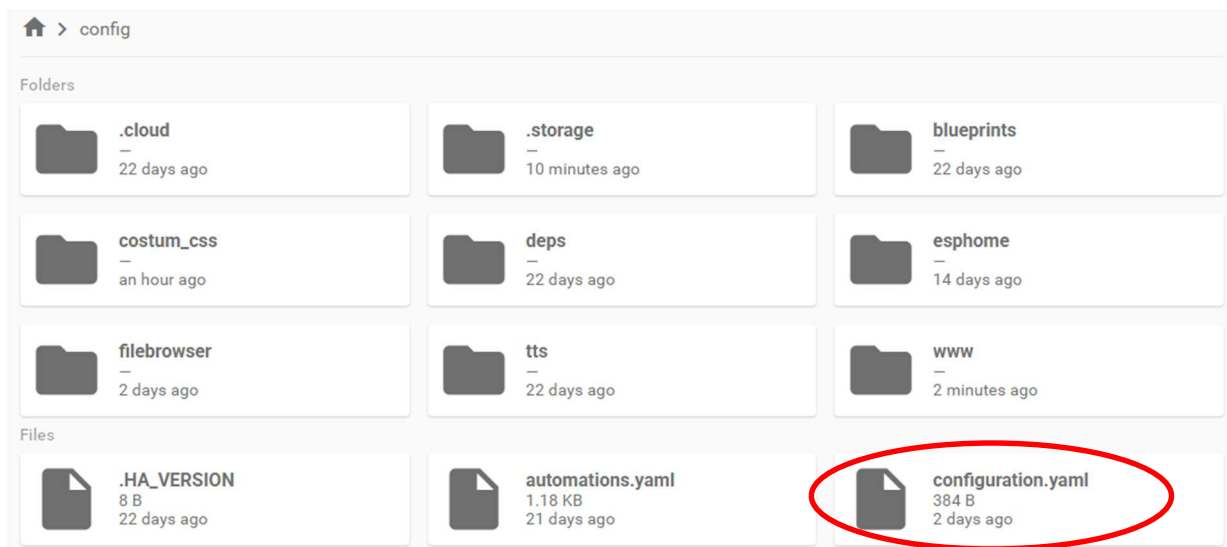
## Upload

Select an option to upload.



**Figura 13 - Upload Folder**

- Após ter realizado o *upload*, aceda novamente à pasta “*config*” e abra o ficheiro “*configuration.yaml*” (Figura 14).



**Figura 14 - Pasta "configuration.yaml"**

- Adicione o código da Caixa de Texto 1 ao ficheiro de forma a ficar com o aspeto da Figura 15 e salve o ficheiro clicando no ícone no canto superior direito. Note que pode alterar o título do *iframe Panel* na terceira linha de código alterando “iModDom” por o título que deseja.

```
panel_iframe:
  router:
    title: "iModDom"
    url: "http://homeassistant.local:8123/local/iModDom/tests/iModDom.html"
```

**Caixa de Texto 1 - Código a Adicionar**

× configuration.yaml



```

1 # Configure a default setup of Home Assistant (frontend, api, etc)
2 default_config:
3
4 # Text to speech
5 tts:
6   - platform: google_translate
7
8 group: !include groups.yaml
9 automation: !include automations.yaml
10 script: !include scripts.yaml
11 scene: !include scenes.yaml
12
13 panel_iframe:
14   router:
15     title: "iModDom"
16     url: "http://homeassistant.local:8123/local/iModDom/tests/iModDom.html"
17

```

Figura 15 - Aspeto do Código Final

8. Agora deverá desconectar o seu *Raspberry Pi* da alimentação e voltar a conectar de forma que as alterações sejam carregadas.
9. Quando o *Raspberry Pi* iniciar, aceda ao *Home Assistant* e repare que o *iframe Panel* já se encontra na aba lateral com o nome que lhe atribuiu (Figura 16), se clicar nele verifique que a página *web* surge dentro do *Home Assistant* (Figura 17) e deste modo poderá criar os seus programas diretamente a partir do *Home Assistant*.

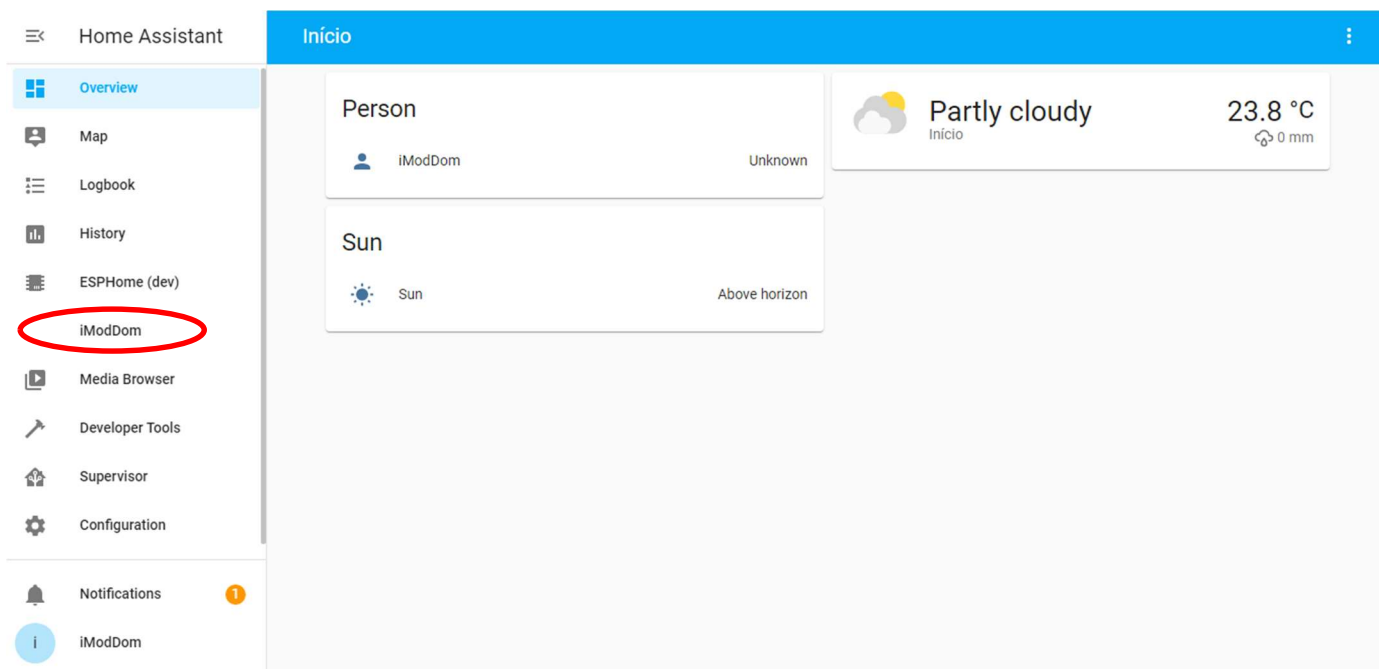
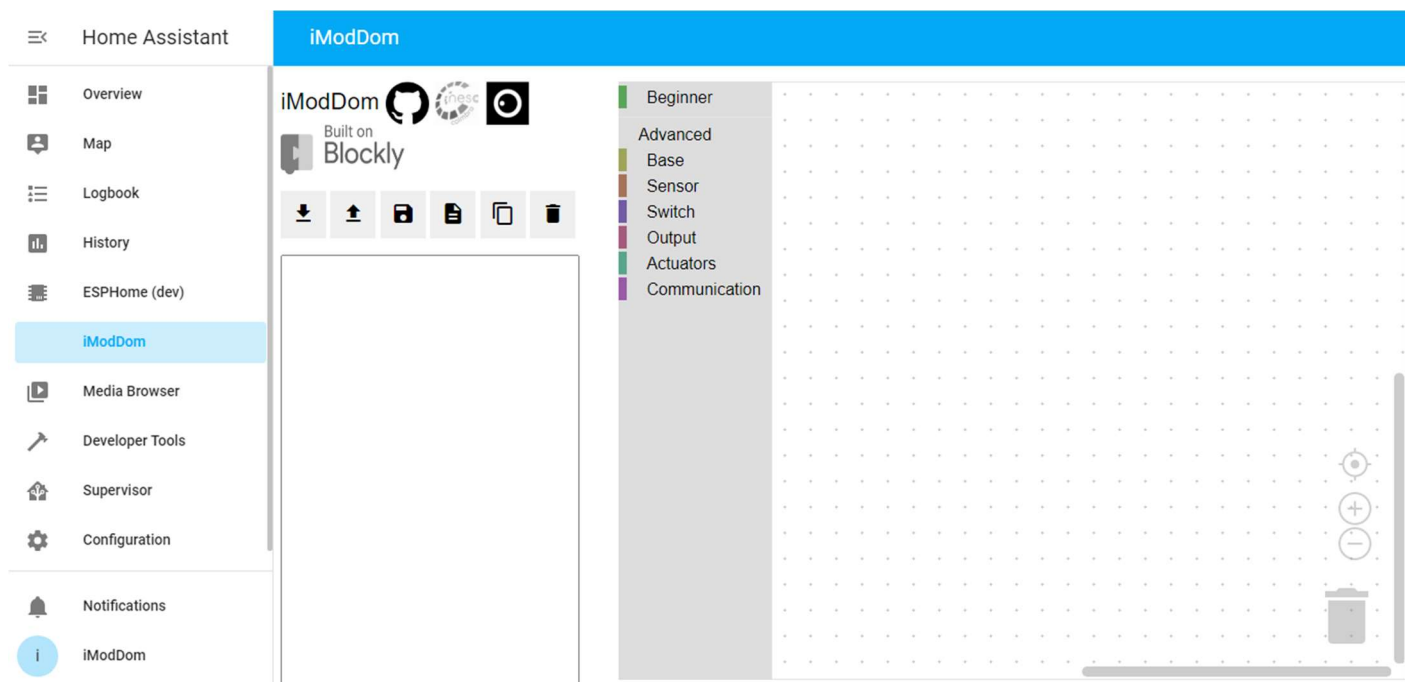


Figura 16 - *Iframe Panel*



**Figura 17 – Página *Web* Integrada**