



# Manual do usuário

Aqui você encontrará o manual do usuário de todo o sistema do **Bolinho**.

## Conhecendo os componentes

O sistema Bolinho é composto por dois componentes diferentes, o **Bolinho** e o **Granulado**

Para informações sobre a configuração visite a página [Manual do usuário - configuração](#).

Bolinho 

Bolinho é a **interface humana** responsável por orquestrar todo o funcionamento do sistema Bolinho.



Bolinho é uma aplicação padrão de computador, e atualmente suporta Linux ou Windows como seu sistema operacional.

### Info

Bolinho foi testado na distribuição [Debian da OrangePI](#) no hardware [OrangePI 5 8Gb RAM](#)

Ao longo desse manual o nome `host` irá se referir ao **computador no qual o Bolinho está instalado**.

O repositório com o código fonte do bolinho pode ser encontrado em <https://github.com/HefestusTec/bolinho> junto com sua documentação.

## Granulado



Granulado é o *firmware* embarcado do sistema, este é responsável pela interface com o *hardware* e seu *driver*.

O *firmware* foi escrito para atuar no [ESP32-S3](#) e utiliza um USB para sua comunicação serial com o Bolinho. Mais informações específicas sobre o embarcado podem ser encontradas em [embedded](#).

Para informações sobre a sua configuração visite a página [Manual do usuário - configuração](#).

O repositório com o código fonte do bolinho pode ser encontrado em <https://github.com/HefestusTec/granulado>.

# Sobre a documentação

A documentação é uma coleção completa de todas as informações pertinentes ao sistema Bolinho. Ela está escrita predominantemente em **Inglês** e possui o tópico **Manual do Usuário** escrito em **Português**.

Toda a documentação do Bolinho está disponível em dois formatos `Página estática` e `PDF`

## Atenção

A Hefestus não se compromete em manter os arquivos relacionados a documentação acessíveis, caso deseje mantê-los você pode fazer uma cópia local de toda a documentação

## Página estática

**O que são?** Paginas estáticas são páginas que podem ser abertas diretamente sem a necessidade de um servidor para servi-las, entretanto caso você queira também pode servi-la VOCÊ MESMO! Isso garante que todo o conteúdo será somente acessível a você / empresa.

## Atenção

Algumas ferramentas como por exemplo a busca, apenas estão disponíveis se a página estiver sendo servida.

**Quais os benefícios?** Páginas estáticas permitem diferentes funcionalidades, não ficando restringido a um formato de folha de papel, e por se tratar de uma página minimamente responsiva permite que todo o trabalho de renderizar os conteúdos sejam feitos no momento de compilação do código.

**Onde encontro os arquivos?** Os arquivos relacionados a página estática podem ser encontrados na *branch* `gh-pages` do repositório do Bolinho.

**Como rodar?** Para ver os conteúdos de uma página estática basta abrir o arquivo `index.html` encontrado na *root* do diretório com seu navegador de preferência! Ex.: [Google Chrome](#), [Microsoft Edge](#), [Firefox](#) etc.

## PDF

Esta documentação também gera automaticamente uma versão em PDF, o qual você poderá usar para compatibilidade retroativa com sua documentação já existente!

O PDF pode ser encontrado [aqui](#)



### Atenção

Talvez esse link não esteja mais disponível por isso mantenha uma cópia do PDF localmente.