

Sumário

Controle de Aquário 3

Menu 3

Início 3

 Estado do Sistema 3

Configurações..... 4

 Conectar 4

 Temperatura 5

 Horário 6

Sistema físico de Alimentação 7

Controle de Aquário

Um sistema para fazer o gerenciamento de um aquário, ele permite que uma pessoa controle a temperatura e alimente os seus peixes pelo seu dispositivo móvel, o sistema não substitui uma supervisão física diária, mas possibilita que o dono do aquário alimente seus peixes em um horário que ele não está presente.

Menu

Local onde será possível alternar entre as abas **Início** e **Configurações** (conf.). (1)

Início

Essa tela vai exibir o estado que o sistema (aquário) se encontra e se ele está conectado ao seu dispositivo mobile. (2)

Estado do Sistema

A primeira informação exibida é se o seu dispositivo está ou não **conectado** ao sistema, indicando com vermelho para desconectado e verde para conectado. (3)

Logo abaixo o **horário da refeição** que está salvo no sistema (4), se o dispositivo estiver desconectado será exibida o ultimo horário salvo no sistema, a fonte será alterada para cinza indicando que o horário exibido pode não estar atualizado, o mesmo se aplica para a **temperatura desejada**. (5)

Em **Temperatura** será exibida em verde a temperatura atual do aquário, caso o dispositivo não esteja conectado será exibida a palavra desconectada em Vermelho. (6)

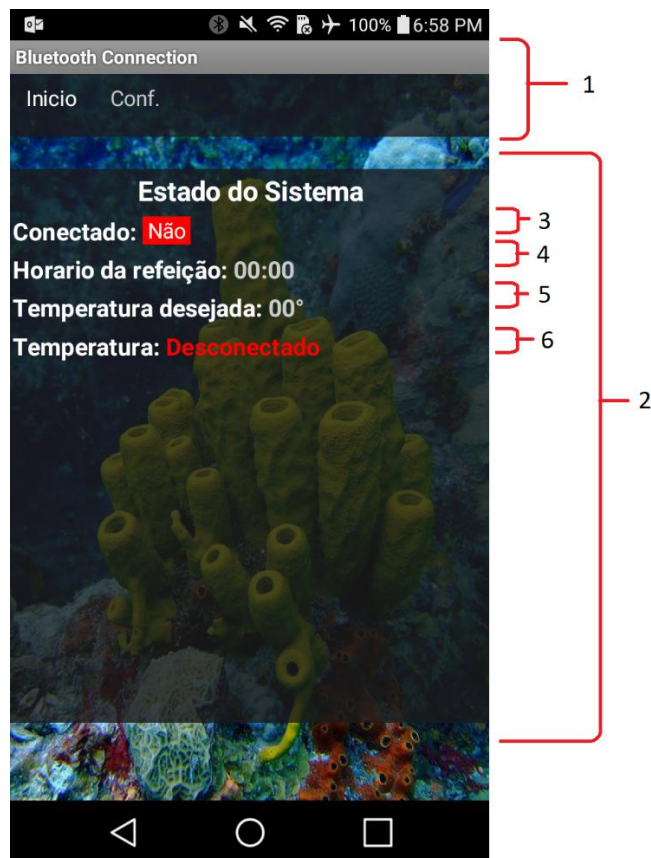


Figura 1 – Tela inicial com o dispositivo desconectado.

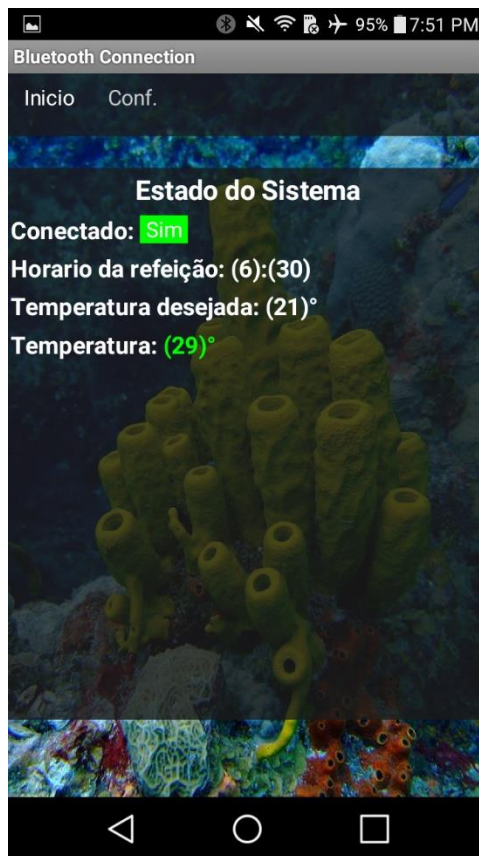


Figura 2 – Tela inicial com o dispositivo conectado.

Configurações

A Tela configuração (1) irá permitir que faça alterações no sistema essas alterações serão salvas quando o botão **Salvar** (2) for pressionado, isso só irá acontecer caso o dispositivo esteja conectado.

Conectar

Em conectar será possível com o botão **Pair device** (3) escolher o dispositivo para se parear, no caso o modulo do sistema. E o dispositivo que se quer conectar com o botão **Connect** (4), ele estará com o seu texto em vermelho quando desconectado, quando conectado o seu texto será alterado para **Disconnect** em verde.

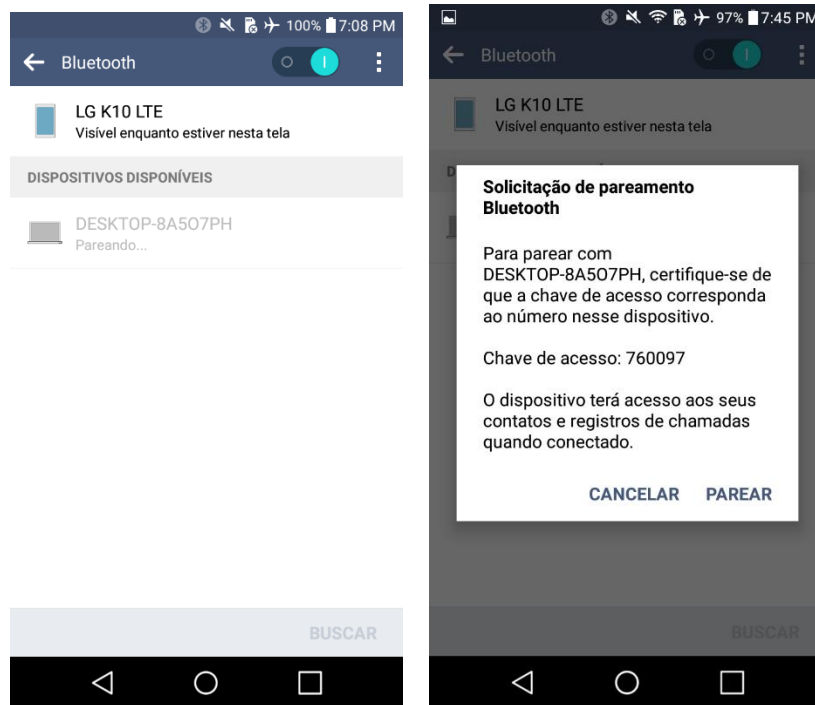


Figura 3 – Pareamento com outro dispositivo.

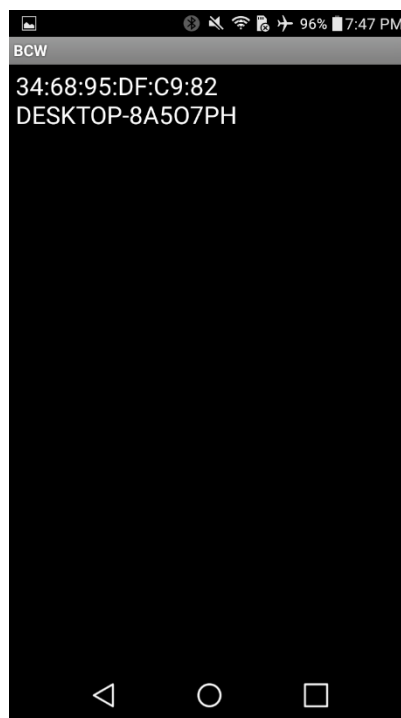


Figura 4 – Tela de escolha de dispositivo a ser conectado.

Temperatura

Será permitido por meio de uma barra de rolagem (5) escolher a temperatura desejada para o sistema. Logo abaixo duas caixas de seleção serão exibidas para escolher se o ventilador e aquecedor (6) serão utilizados.

Horário

O local onde será escolhido o horário da alimentação do aquário, uma tela de seleção (figura 6) será aberta após o botão **Refeição** (7).

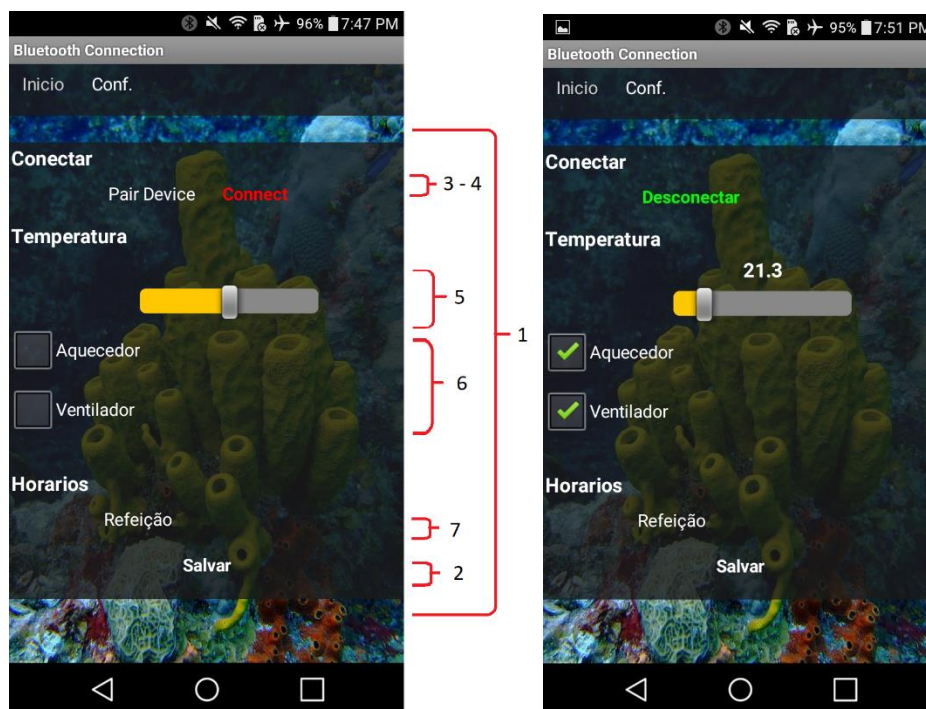


Figura 5 – Tela de configuração com o dispositivo.

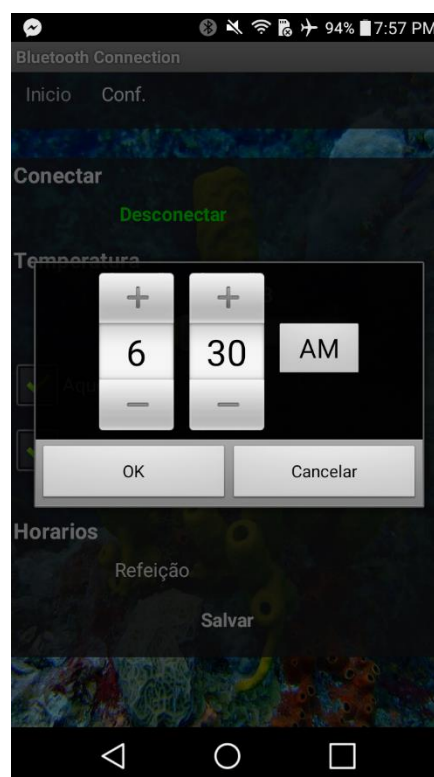


Figura 6 – Configuração do horário.

Sistema físico de Alimentação

O sistema deve ser realimentado pelo usuário sempre após uma refeição. Lembrando que o sistema não libera o usuário da supervisão do aquário, mas é uma ferramenta para facilitar a supervisão.