



INSTITUTO FEDERAL

Paraíba

Campus João Pessoa

Coordenação do Curso Bacharelado em Engenharia Elétrica
Unidade Acadêmica de Processos Industriais — UA3

Sistema com Sensor de Temperatura utilizando NodeMCU

Aplicação feita para um Centro de Reabilitação com Piscinas de Hidroterapia

Professor: Patric Lacouth

Disciplina: Técnicas de Programação

Alunos:

Loan Matteus

Lucila Maria

Sumário

1- Introdução;

1.1- Objetivos;

2- Desenvolvimento;

2.1- Interface Web

2.2- Interface QT

2.3- Circuito com a Esp8266

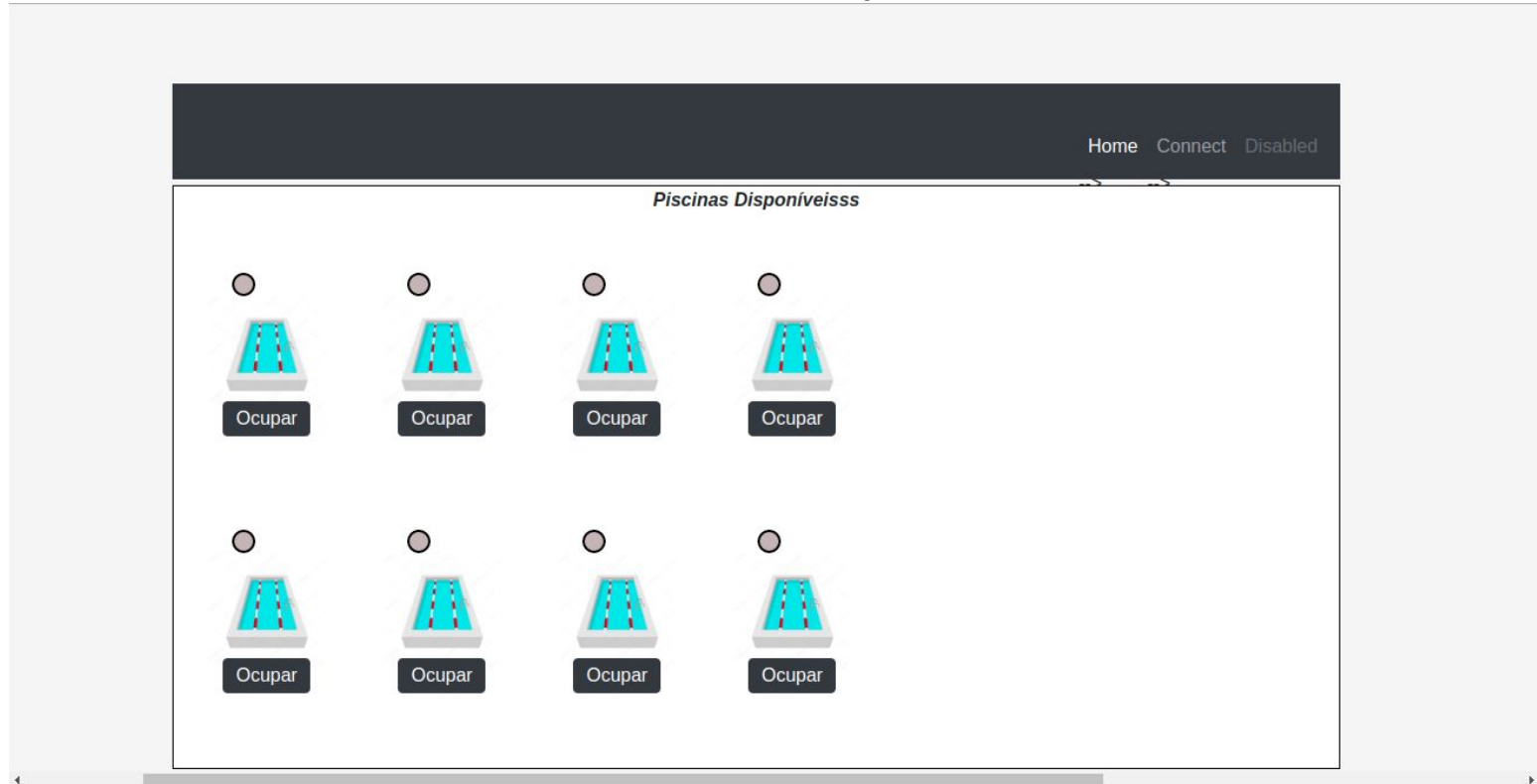
3- Conclusão;

Introdução

1. Por que um Sensor para Monitorar a Temperatura de Piscinas de Hidroterapia?
2. O que é o TermoHidro?
3. Quais foram os objetivos do trabalho?

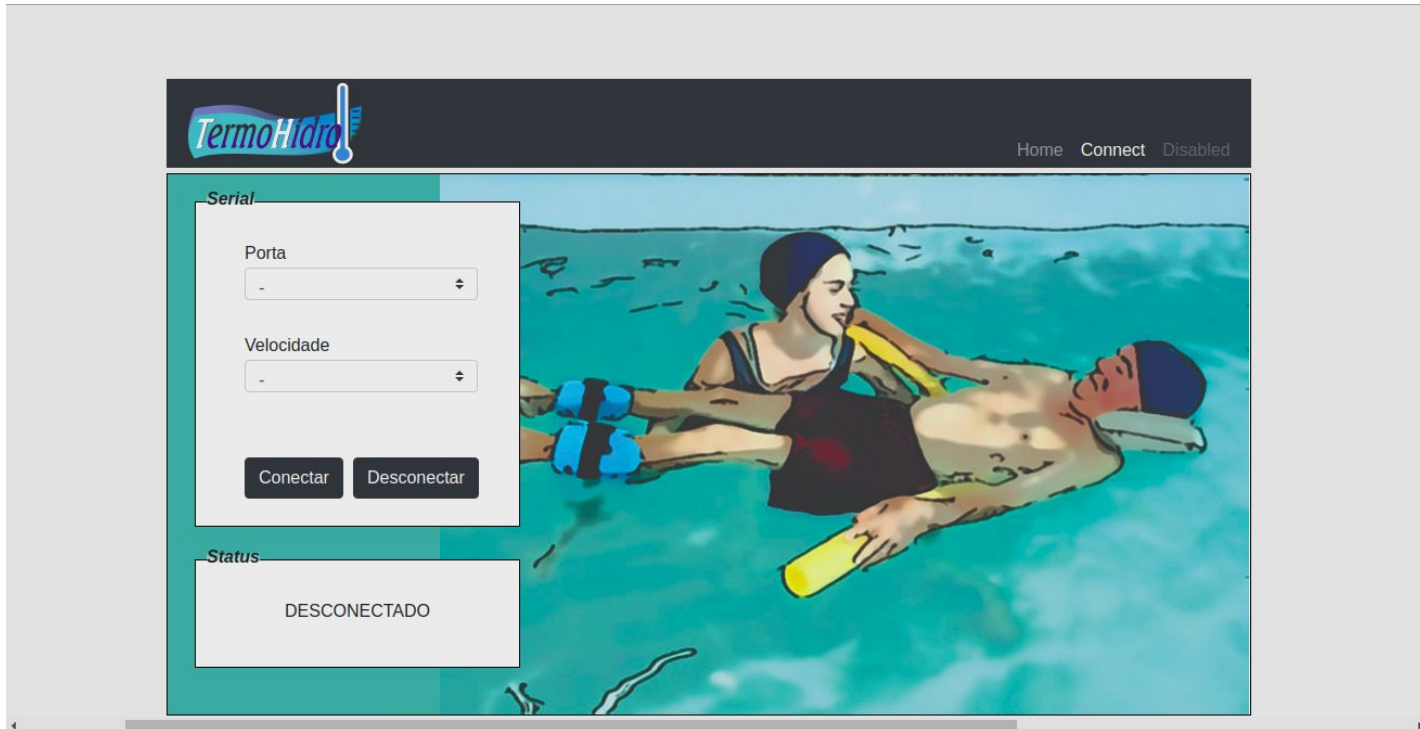
Interface WEB

Tela Principal



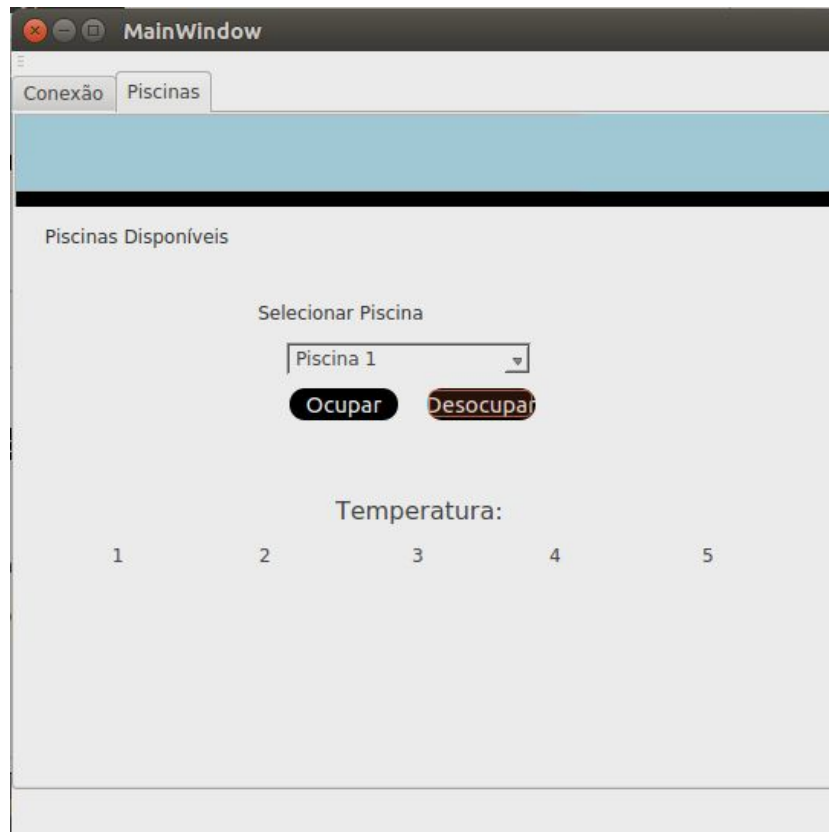
Interface Web

Tela de Conexão



Interface QT

Tela Inicial do QT



Interface QT

Tela Conexão

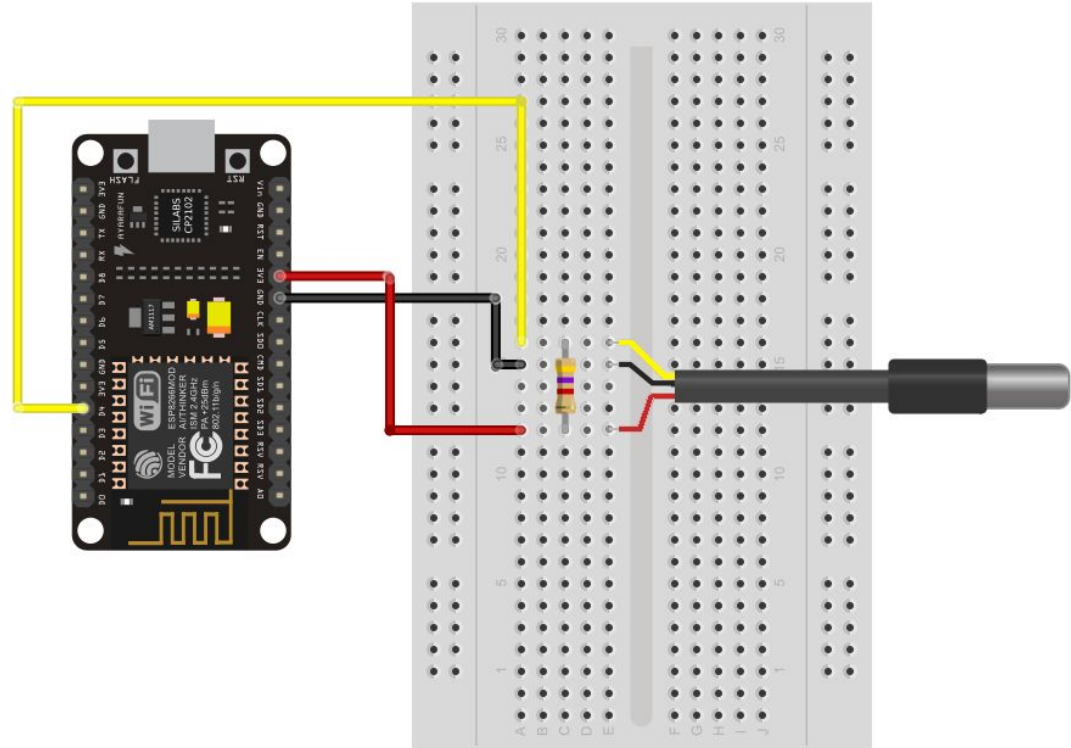


Circuito

NodeMCU Esp866

Sensor de Temperatura DS18B20

Resistor 10kohm



Conclusão

O que poderia ser melhorado?

Os objetivos foram alcançados?

Muito Obrigado!

Contato:

Loan Matteus - loan.matteusz@gmail.com

Lucila Maria - lucila.cabral@academico.ifpb.edu.br