**Meu Galinheiro - Teconologias Utilizadas**

**Hardware:** RaspiberryPi

**Por que?**

- O poder computacional oferecido há um preço baixo proporciona uma excelente relação custo benefício, que garante executar até o próprio servidor na placa. É um mini computador, expansível e flexível, ideal para a o caso.

**Frontend:** HTML5, Css3 e Javascript.

O Html5 proporciona uma experiência rica no ambiente online, aliando-se ao poder que o Css3 garante e poder executar diversas funções na camada cliente, com o JavaScript. As bibliotecas escolhidas por sua conhecida e atestada qualidade foram: bootstrap e jQuery.

**Backend:** Java

Java é uma linguagem amplamente utilizada, com um ecosistema muito rico de bibliotecas e uma comunidade ativa muito forte. Por isso, assim como existem bibliotecas que provém a infraestrutura necessária para disponibilização de webservices, java tornou-se uma excelente opção para desenvolvimento do backend. JaxRs foi a biblioteca escolhida para disponibilizar os Webservices RestFull, assim como a Pi4J foi escolhida para comunicação com o raspiberryPi