

Arquivo resumo contendo o que foi desenvolvido em cada mês de projeto.

Cronograma pessoal com exclusiva finalidade de organização de todo o projeto.

Cronograma projeto geral.

[illegible]

Sumário

1. Março	2
2. Abril	3
Tabela 1 – Modelos de baterias preliminar	Erro! Indicador não definido.
Placa <i>shield</i>	Erro! Indicador não definido.
3. Maio	3
Tabela 2 – Modelos de baterias.....	Erro! Indicador não definido.
Processo de escolha dos modelos das baterias preliminar	Erro! Indicador não definido.
Escolha da bateria ideal.....	Erro! Indicador não definido.
Consumo da placa ESP8266.....	Erro! Indicador não definido.
Equação da média ponderada	Erro! Indicador não definido.
REFERÊNCIAS.....	Erro! Indicador não definido.
4. Junho.....	3
Quadro técnico de placas e seus protocolos de comunicação	Erro! Indicador não definido.
Referências	Erro! Indicador não definido.
5. Julho.....	3
6. Agosto	3
7. Setembro.....	3
8. Outubro	3
9. Novembro	4
10. Dezembro.....	4
11. Janeiro	4
12. Fevereiro.....	4

1. Março

Mês dedicado à logística, capacitação e reconhecimento de todo o trabalho.

Foram realizadas diversas pesquisas quanto ao *chip* escolhido, o *ESP8266*, a fim de se ter o conhecimento mínimo para a realização dos primeiros experimentos. Neste momento foi dado início a construção do primeiro programa simples para a realização de testes iniciais no *ESP*.

2. Abril

Mês dedicado a capacitação e a pesquisas referentes aos tipos de baterias.

Foi construído, também, uma placa a qual possui 8 LEDs indicativos para a realização de futuros testes com relação ao consumo.

As pesquisas referentes aos modelos de baterias também foram iniciadas com a construção de uma tabela simples com modelos básicos e informações simples.

Ao mesmo tempo foi dado início a construção de uma pequena placa que serviria como *shield* a qual possuiria 8 leds independentes que seriam controlados pelo ESP.

3. Maio

Mês dedicado para pesquisas referentes aos tipos e modelos de baterias, foram produzidas várias tabelas com o intuito de representar de forma mais elaborada os mais diversos fatores técnicos envolvendo esses modelos de bateria.

Além disso, foi elaborado um primeiro processo de escolha do modelo de bateria, levando em consideração 4 fatores principais. Tamanho, tensão de operação, custo e autonomia.

Para complementar o processo de análise das opções de bateria, foram realizadas 3 novas ações; primeiramente, foi feita uma pesquisa afim de obter uma série de valores de consumo da placa ESP8266. Paralelamente foi montada uma equação de média ponderada a qual pode ser utilizada futuramente para se obter conclusões numéricas de qual modelo adotar.

Por fim, foi montado um código que ligará os 8 leds da placa *shield* construída anteriormente para que se possa apurar o consumo de corrente da placa.

4. Junho

Mês com a finalidade de se obter uma resposta conclusiva dos primeiros processos iniciados anteriormente. A primeira tabela com os modelos de bateria foi acrescida em grande quantidade por uma nova marca, “Minamoto” a qual poderá ser considerada nas próximas avaliações.

5. Julho

6. Agosto

7. Setembro

8. Outubro

9. Novembro

10. Dezembro

11. Janeiro

12. Fevereiro