

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

- ✓ Augusto Nunes de Paula
- Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 25/03/2021

Conteúdo da reunião:

Decidimos fazer um sistema de segurança usando ferramentas Arduino. Nosso sistema vai se basear em um sensor que, ao perceber qualquer presença irá enviar uma mensagem ao proprietário do local que, vai poder checar o quê ou quem invadiu sua propriedade por uma câmera.

Para executar este envio de mensagens, vamos usar o módulo GLSM SIM800I, que vai ser o responsável pela notificação. Pegamos referências de como usá-lo no site: <https://www.arduinoecia.com.br/alarme-por-sms-sim800i-e-arduino/>

Já o sensor Pir, pegamos como base do código dele, um exemplo no seguinte site:

<http://www.comofazerascosas.com.br/como-fazer-um-alarme-com-arduino-sensor-de-movimentos-pir.html>

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

✓ Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 01/04/2021

Conteúdo da reunião:

Fizemos a pesquisas do que vamos precisar comprar para montar nosso sistema de segurança e dar progressão ao trabalho. As peças são:

- Módulo GSM 800I
- Sensor Pir
- Regulador de tensão

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 03/05/2021

Conteúdo da reunião:

Na construção da programação do circuito, o professor Augusto nos ajudou e conseguimos finalizá-lo para prosseguir com nosso protótipo.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 23/05/2021

Conteúdo da reunião:

As peças já foram compradas e vamos montar o sistema a partir do dia 31 de maio e esperamos concluí-lo até o dia 4 de junho.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 20/08/2021

Conteúdo da reunião:

Demos início à construção do protótipo do projeto. Planejamos fazer bastante testes com o nosso material até semana que vem, para que, logo após a próxima, iniciarmos a produção final do projeto.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 27/08/2021

Conteúdo da reunião:

Por conta de um imprevisto envolvendo um dos nossos componentes mais importantes, não conseguimos prosseguir com os testes. Mas o grupo pesquisou códigos e programações para que, quando termos em mãos o componente, darmos continuidade ao projeto.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 03/09/2021

Conteúdo da reunião:

Estamos projetando a estrutura do projeto, como vamos apresentá-lo.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 10/09/2021

Conteúdo da reunião:

Pesquisando aplicativos de como transformar um celular em uma câmera de vigilância para que possamos representar na apresentação. E também projetando a estrutura do projeto em acrílico que vamos cortar na Laser.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 17/09/2021

Conteúdo da reunião:

Fizemos a caixa onde vai ficar o módulo para a ilustração e revemos pesquisas de códigos e circuitos do projeto.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 24/09/2021

Conteúdo da reunião:

Trabalhando nos slides, pesquisa e apresentação da feceap.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

Augusto Nunes de Paula

Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 05/10/2021

Conteúdo da reunião:

Estamos finalizando a apresentação em slides e roteiro das falas. Também estamos concluindo e testando o circuito para uma possível apresentação do projeto funcionando.

Diário de Bordo

Participantes:

- Caio Henrique Xavier de Mattos
- Gustavo Marques Machado
- Leonardo Ribeiro Santos Santana

Orientador que participou da reunião:

- Augusto Nunes de Paula
- Hugo Pereira Rafael

Data da reunião – 22/10/2021

Conteúdo da reunião:

Como o projeto não está funcionando totalmente por conta do módulo GSM SIM800I que não está operando, estamos testando montando e testando os circuitos do Alerta Presença.