

Diário de Bordo - Texto corrido

Modelo Criativo - Canva

Guarulhos - 21 de fevereiro de 2024

Objetivos do dia:

- Primeira revisão dos documentos;
- Pesquisa de módulo;
- Definição dos componentes.

Procedimentos:

- **Geovana** - Realizou a primeira revisão dos documentos, a partir do que já foi desenvolvido, para a entrega do primeiro Sprint;
- **Luísa Rocca** - Realizou a pesquisa de módulo para organizar a montagem do protótipo inicial e sua programação;
- **Luiza Mell** - Ficou responsável pela definição dos componentes que serão utilizados no circuito.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado (.)

Resultados:

- Deu-se início ao desenvolvimento do circuito do primeiro protótipo.
-

Guarulhos - 28 de fevereiro de 2024

Objetivos do dia:

- Edição do artigo.

Procedimentos:

- **Geovana** - Além de iniciar as últimas edições no artigo original – baseado no formato ABNT –, isso é, apenas nos tópicos principais que são exigidos no formato proposto pela FEBRAT.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 6 de março de 2024**Objetivos do dia:**

- Edição e correção do artigo.

Procedimentos:

- **Geovana, Luísa e Luiza Mell** - Com o auxílio do orientador Miguel Neto, a equipe realizou as correções do artigo para a primeira entrega, em que é exigido os três primeiros “tópicos”, isto é, introdução, objetivos e início da metodologia.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 7 de março de 2024

Objetivos do dia:

- Reformulação da metodologia;
- Entrega do Sprint 1.

Procedimentos:

- **Geovana, Luísa e Luiza Mell** - A equipe iniciou as últimas edições para a entrega do primeiro sprint, composto pela introdução, objetivos e metodologia do projeto. E, a partir disso, transferiram todas as informações do rascunho original para a formatação de artigo proposta pela FEBRAT.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Foi realizado o envio do primeiro sprint.
-

Guarulhos - 13 de março de 2024**Objetivos do dia:**

- Pesquisa dos componentes para o circuito;
- Teste de componentes.

Procedimentos:

- **Geovana e Luísa** - Realizaram a pesquisa complementar para definir os componentes oficiais que serão utilizados no circuito;
- **Luiza Mell** - Realizou os testes dos componentes atuais para serem utilizados no primeiro protótipo funcional, o qual foi montado e também testado no mesmo dia.

Testes:

- Foram realizados somente os testes de componentes para o circuito, de uma forma geral.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 20 de março de 2024

Objetivos do dia:

- Montagem do protótipo;
- Testes gerais na programação;
- Modelagem 3D (do protótipo externo).

Procedimentos:

- **Geovana** - Ficou responsável pela modelagem externa do protótipo, a qual se iniciou no mesmo dia a partir das pesquisas feitas anteriormente, as quais foram utilizadas para determinar o tamanho interno da caixa, incluindo o circuito;
- **Luísa e Luiza Mell** - Realizaram a montagem do protótipo, juntamente com os testes na programação.

Testes:

- Foi realizado o teste de sinal do emissor para o receptor, utilizando-se somente um led.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 27 de março de 2024

Objetivos do dia:

- Testes da programação.

- Continuação da modelagem.

Procedimentos:

- **Luísa e Luiza Mell** - Com o primeiro protótipo montado, as integrantes continuaram os testes na programação, dessa vez, com a utilização de um botão e do módulo MP3;
- **Geovana** - Continuou a modelagem do protótipo.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 02 de abril de 2024

Objetivos do dia:

- Edição do artigo (referências).

Procedimentos:

- **Luísa Rocca** - A integrante realizou a modificação das referências para o formato ABNT proposto pelo artigo.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- O tópico “referências” foi finalizado.

Guarulhos - 03 de abril de 2024

Objetivos do dia:

- Revisão do projeto;
- Edição do artigo (metodologia e conclusão).

Procedimentos:

- **Geovana, Luísa Rocca e Luiza Mell** - Ambas as integrantes participaram da reorganização do projeto. Além disso, fizeram as edições dos tópicos necessários, no artigo, para a entrega do segundo Sprint, em que Luiza Mell finalizou a metodologia, Luísa Rocca ficou responsável pelos resultados esperados e referências, e Geovana desenvolveu o tópico de conclusão, tendo participação na revisão do artigo por completo.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 10 de abril de 2024

Objetivos do dia:

- Desenvolvimento do protótipo;
- Modelagem 3D (protótipo).

Procedimentos:

- **Luísa Rocca e Luiza Mell** - As integrantes continuaram o desenvolvimento do protótipo, com adição dos botões e do módulo MP3;
- **Geovana** - Continuou o desenvolvimento da prototipagem 3D.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo desenvolvido.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 17 de abril de 2024

Objetivos do dia:

- Desenvolvimento do protótipo.

Procedimentos:

- **Luísa Rocca e Luiza Mell** - As integrantes continuaram o desenvolvimento do protótipo.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo desenvolvido.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 24 de abril de 2024

Objetivos do dia:

- Desenvolvimento do protótipo;
- Modelagem 3D (protótipo).

Procedimentos:

- **Luísa Rocca e Luiza Mell** - Continuaram o desenvolvimento do protótipo.
- **Geovana** - Prosseguiu com o desenvolvimento da prototipagem 3D.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo desenvolvido.

Resultados:

- Foi realizada a compra do módulo RFID.
-

Guarulhos - 01 de maio de 2024**Objetivos do dia:**

- Solda do receptor.

Procedimentos:

- **Luísa Rocca** - Realizou o processo de soldar os componentes do módulo de frequência da parte do receptor, visando uma maior agilidade durante os testes dos mesmos.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Solda do receptor.
-

Guarulhos - 10 de maio de 2024**Objetivos do dia:**

- Organização da programação;
- Organização documento;

- Início do desenvolvimento da apresentação.

Procedimentos:

- **Luiza Mell** - Organizou a programação e realizou alguns ajustes, como feito no documento seguindo as orientações deixados pelo professor, e iniciou o desenvolvimento da apresentação do projeto por meio de pesquisas ligadas a área de colorimetria e *pitch*.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado foi obtido.
-

Guarulhos - 14 de maio de 2024**Objetivos do dia:**

- Desenvolvimento do protótipo;

Procedimentos:

- **Luísa Rocca e Luiza Mell** - Continuaram o desenvolvimento do protótipo, realizando os testes do módulo de frequência.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo desenvolvido.

Resultados:

- Foi realizada a compra do módulo *RFID*.
-

Guarulhos - 20 de maio de 2024**Objetivos do dia:**

- Desenvolvimento do protótipo;

Procedimentos:

- **Luísa Rocca e Luiza Mell** - Continuaram o desenvolvimento do protótipo, realizando os testes do módulo de frequência com três botões.
- **Luísa Rocca** - iniciou a montagem dos slides para a apresentação.
- **Geovana** - cortou o protótipo em mdf.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo desenvolvido.

Resultados:

- O protótipo enviou e recebeu a mensagem, acendendo o led.
-

Guarulhos - 21 de maio de 2024**Objetivos do dia:**

- Desenvolvimento do protótipo;

Procedimentos:

- **Luísa Rocca e Luiza Mell** - Continuaram o desenvolvimento do protótipo, realizando os testes do módulo de frequência com a incrementação de 5 botões e 3 leds.
- **Geovana** - realizou o roteiro para a apresentação em conjunto com Luísa Rocca.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo desenvolvido.

Resultados:

- Funcionamento do protótipo inicial.
-

Guarulhos - 22 de maio de 2024**Objetivos do dia:**

- Desenvolvimento do protótipo;
- Finalização dos slides;

- Apresentação e avaliação do projeto.

Procedimentos:

- **Geovana, Luísa Rocca e Luiza Mell** - Todas as integrantes realizaram as alterações finais do protótipo e dos slides.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo desenvolvido.

Resultados:

- Foi realizada a compra do módulo *RFID*.
-

Guarulhos - 10 de junho de 2024**Objetivos do dia:**

- Leitura do Edital da FEBRAT;
- Reformulação do projeto;
- Pesquisa para complementação;
- Divisão do artigo para realização de cada integrante.

Procedimentos:

- A equipe se juntou para realizar a leitura do Edital da FEBRAT, com o objetivo de fazer observações e anotações a fim de cumprir os requisitos de avaliação da apresentação e do resumo;
- Em seguida, desenvolveu a reformulação do projeto buscando desenvolver o protótipo de maneira mais eficiente, realizando pesquisas para complementação de futuras alterações;
- Por fim, ocorreu a “separação de papéis” de cada integrante em relação ao desenvolvimento dos “tópicos” do artigo. E vale ressaltar que a integrante que primeiro finalizar a sua respectiva parte ficará à disposição para ajudar as demais, visando uma finalização mais ágil do artigo. E, após o término de cada parte, será realizada uma revisão, a fim de corrigir possíveis erros.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 11 de junho de 2024**Objetivos do dia:**

- Documentação do Artigo FEBRAT;
- Reunião com professor da instituição.

Procedimentos:

- Após a reformulação do projeto no dia anterior, a equipe, de forma geral, definiu como meta, neste dia, iniciar a realização das devidas alterações no documento do artigo.
- Além disso, foi realizada uma pesquisa qualitativa com o professor Paulo Procópio, coordenador da *Innovation*, braço de ações sociais do Colégio Eniac. Em que a equipe agendou uma futura pesquisa de campo com os seus alunos para a avaliação do protótipo.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 12 de junho de 2024**Objetivos do dia:**

- Organização de futuras tarefas;
- Documentação do artigo;
- Conversa com o Orientador.

Procedimentos:

- Foram definidas algumas metas de atividades futuras, tanto até a entrega do artigo, quanto para a continuação do projeto;
- A equipe se organizou para realizar as alterações no documento do artigo, definidas nos dias anteriores;
- As integrantes se reuniram com o orientador do projeto, professor Miguel Neto, para a correção de alguns tópicos do artigo e para sanar dúvidas referentes ao protótipo.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 19 de junho de 2024

Objetivos do dia:

- Alinhamento de ideias de melhorias para o próximo protótipo;
- Definição de componentes finais;
- Desenvolvimento e revisão do diagrama elétrico;

Procedimentos:

- Geovana: Realizou a revisão detalhada do diagrama elétrico para garantir a compatibilidade dos componentes com o protótipo;
- Luísa Rocca: Desenvolveu e fez ajustes nos pontos de conexão do circuito e confirmou o correto funcionamento dos componentes;
- Luiza Mell: Auxiliou na validação do circuito, realizando testes preliminares para verificar o fluxo de energia entre os componentes.

Testes:

- Foram realizados testes de validação no circuito do protótipo para garantir o correto funcionamento dos componentes elétricos.

Resultados:

- O diagrama elétrico foi validado, confirmando a integridade do circuito.
-

Guarulhos - 24 de junho de 2024**Objetivos do dia:**

- Desenvolvimento da modelagem 3D da carcaça do protótipo;
- Ajustes de encaixe dos componentes no modelo;
- Definição de lógica de programação;

Procedimentos:

- Geovana: Criou o modelo 3D da carcaça do protótipo no software CAD, garantindo que todos os componentes tivessem espaço adequado;
- Luísa Rocca: Anotou as medidas dos componentes no modelo, assegurando que a montagem física do protótipo seja viável;
- Luiza Mell: Realizou a sequência lógica da programação do novo protótipo.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 05 de agosto de 2024**Objetivos do dia:**

- Reorganização das tarefas específicas da equipe.

Procedimentos:

- A equipe reorganizou as tarefas da equipe distribuindo as atividades da integrante Luísa Rocca, por conta de sua saída.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- As integrantes Geovana e Luiza Mell obtiveram suas tarefas redesignadas com maestria, de acordo com suas habilidades.
-

Guarulhos - 12 de agosto de 2024**Objetivos do dia:**

- Ajustes no design 3D da carcaça;
- Planejamento de melhorias no circuito.

Procedimentos:

- Geovana: Realizou os ajustes no design 3D para otimizar o espaço interno e a ventilação dos componentes;
- Luiza Mell: Planejou alterações no circuito para aumentar a eficiência, garantindo que a integração dos novos componentes seja funcional.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- O planejamento de melhorias no circuito foi definido.
-

Guarulhos - 19 de agosto de 2024**Objetivos do dia:**

- Realização e correção do documento de acordo com o novo protótipo

Procedimentos:

- A equipe desenvolveu e corrigiu o documento conforme as alterações do protótipo.
- O documento original foi revisado com base nas atualizações trazidas pelo novo protótipo

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 26 de agosto de 2024**Objetivos do dia:**

- Implementação das melhorias no circuito;
- Teste do protótipo com os novos ajustes.

Procedimentos:

- Geovana: Auxiliou na montagem dos componentes revisados no circuito para garantir a integração com o protótipo físico;
- Luiza Mell: Realizou os testes da programação no protótipo revisado para confirmar o funcionamento do circuito após as melhorias.

Testes:

- Foram realizados testes no protótipo com os componentes novos.

Resultados:

- Os ajustes no circuito foram mal-sucedidos e o protótipo está parcialmente funcionando conforme o esperado.
-

Guarulhos - 02 de setembro de 2024

Objetivos do dia:

- Desenvolvimento do documento de acordo com o novo protótipo.

Procedimentos:

- A equipe desenvolveu e corrigiu o documento conforme as alterações do protótipo.
- O documento original foi revisado com base nas atualizações trazidas pelo novo protótipo;

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 09 de setembro de 2024

Objetivos do dia:

- Preparação e estruturação do roteiro para o vídeo de apresentação do projeto;
- Revisão do pitch;
- Finalização dos slides para o dia da Febrat.

Procedimentos:

- A equipe preparou os slides para a apresentação utilizando a plataforma canva, incluindo detalhes técnicos e visuais do protótipo;
- Além de revisar o pitch e realizar a divisão de falas entre as integrantes;
- Por fim, a equipe treinou a apresentação e ajustou o conteúdo para ser mais dinâmico e interativo com os jurados.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- A apresentação final foi preparada e o roteiro revisado.
-

Guarulhos - 16 de setembro de 2024

Objetivos do dia:

- Continuação da pesquisa de campo com PcDs para validar as funcionalidades do protótipo;
- Início de testes de acessibilidade com os alunos deficientes visuais, auditivos e físicos do Procópio.

Procedimentos:

- A equipe realizou entrevistas com PcDs para entender as dificuldades na utilização do transporte público e validar a eficácia do protótipo até o momento;
- Além de disponibilizar um forms para que os deficientes deixassem seus feedbacks e aprovações do projeto, e auxiliou os deficientes visuais para preenchê-lo;
- Por fim, iniciou a elaboração da documentação formal dos testes de acessibilidade, com foco em gráficos e resultados preliminares.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 23 de setembro de 2024

Objetivos do dia:

- Revisão e ajustes no protótipo com base nas entrevistas realizadas;
- Continuação da modelagem 3D;
- Foco na comunicação entre os ESP's na programação.

Procedimentos:

- *Geovana*: Prosseguiu com a modelagem 3D da carcaça do protótipo, considerando as alterações sugeridas nas entrevistas.

- *Luiza Mell*: Trabalhou na programação e montagem do circuito do protótipo, com ênfase na comunicação eficiente entre os ESP's e a comunicação RXTX entre ESP e Arduino.

Testes:

- Teste da programação realizado.

Resultados:

- Nenhum resultado concreto foi alcançado neste dia.
-

Guarulhos - 30 de setembro de 2024

Objetivos do dia:

- Pesquisa sobre diagrama elétrico e componentes para a integração final do protótipo.

Procedimentos:

- *Geovana*: Realizou pesquisa sobre o diagrama elétrico, buscando otimizações para a integração do circuito.
- *Luiza Mell*: Validou e verificou, com auxílio de professores e orientadores, as novas funcionalidades implementadas, garantindo que atendam às necessidades dos PcDs.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Decisão final sobre os componentes necessários para o projeto foi concluída.
-

Guarulhos - 07 de outubro de 2024

Objetivos do dia:

- Atualização e correção do documento com base no novo protótipo.

Procedimentos:

- A equipe revisou e corrigiu o documento de acordo com as alterações feitas no protótipo, garantindo que todos os ajustes e modificações estejam devidamente documentados.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Documento atualizado conforme o novo protótipo.
-

Guarulhos - 14 de outubro de 2024**Objetivos do dia:**

- Continuação da programação do protótipo;
- Testes com o diagrama elétrico final;
- Continuação da modelagem 3D.

Procedimentos:

- Geovana: Deu continuidade à construção do novo protótipo com base nas validações feitas nas entrevistas e nos testes anteriores.
- Luiza Mell:

Testes:

- Testes realizados durante o desenvolvimento do código.

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido.
-

Guarulhos - 15 de outubro de 2024

Objetivos do dia:

- Corte em papel paraná para validação da modelagem 3D;
- Continuação da modelagem do botão;
- Continuação da programação do projeto.

Procedimentos:

- Geovana: Prosseguindo com a modelagem dos botões e realizou o corte do protótipo em papel paraná para validação.
- Luiza Mell: Avançou na programação do protótipo.

Testes:

- Testes realizados no protótipo, com foco na validação das peças cortadas e da programação.

Resultados:

- Ajustes no corte e programação foram feitos com base nos testes.
-

Guarulhos - 16 de outubro de 2024

Objetivos do dia:

- Corte em MDF do protótipo final;
- Montagem do protótipo final;
- Continuação da programação.

Procedimentos:

- Geovana: Realizou o corte e a montagem em MDF do protótipo final.
- Luiza Mell: Avançou na programação do protótipo.

Testes:

- Testes foram realizados durante a montagem do protótipo.

Resultados:

- Protótipo final montado e em fase de ajuste.
-

Guarulhos - 17 de outubro de 2024**Objetivos do dia:**

- Finalização da impressão dos botões em filamento PLA;
- Teste final do circuito e da programação.

Procedimentos:

- A equipe realizou as atividades para finalização dos botões e testes finais.

Testes:

- Testes realizados no circuito e na programação do protótipo.

Resultados:

- Protótipo em fase final de ajustes com botões impressos e programação quase concluída.
-

Guarulhos - 18 de outubro de 2024**Objetivos do dia:**

- Testes do novo protótipo com PcDs.

Procedimentos:

- A equipe realizou os testes do protótipo com PcDs, coletando feedback e fazendo ajustes.

Testes:

- Testes completos com o público-alvo, verificando a usabilidade e funcionalidades do protótipo.

Resultados:

- Feedback positivo dos PcDs e necessidade de pequenos ajustes identificados e realizados.
-

Guarulhos - 19 de outubro de 2024

Objetivos do dia:

- Gravação e edição final do vídeo de apresentação para a FEBRAT;
- Revisão final do diário de bordo;
- Realização do termo de uso de imagem e voz.

Procedimentos:

- A equipe concluiu as gravações e editou o vídeo final, além de revisar o diário de bordo e providenciar o termo de uso.

Testes:

- Nenhum teste técnico foi realizado.

Resultados:

- Vídeo de apresentação concluído e diário de bordo revisado.
-

Guarulhos - 20 de outubro de 2024

Objetivos do dia:

- Envio dos entregáveis para a FEBRAT.

Procedimentos:

- A equipe organizou e enviou todos os materiais necessários para a apresentação na FEBRAT.

Testes:

- Nenhum teste foi realizado.

Resultados:

- Entregáveis enviados com sucesso, finalizando esta fase do projeto.
-

Guarulhos - (X) de (mês) de 2024

Objetivos do dia:

- Abordagem principal das tarefas do dia. Feita em tópicos (;)

Procedimentos:

- Geovana: (;)
- Luiza Mell: (.)

Testes:

- Nenhum teste foi realizado (.)
- Testes realizados no robô (.)

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido (.)
- Resultados obtidos no dia (ex: finalização...) (.)

21/10 - documentação

24/10 - documentação

Guarulhos - (X) de (mês) de 2024

Objetivos do dia:

- Abordagem principal das tarefas do dia. Feita em tópicos (;)

Procedimentos:

- Geovana: (;)
- Luiza Mell: (.)

Testes:

- Nenhum teste foi realizado (.)
- Testes realizados no robô (.)

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido (.)
 - Resultados obtidos no dia (ex: finalização...) (.)
-

25/10 - documentação e programação

Guarulhos - (X) de (mês) de 2024

Objetivos do dia:

- Abordagem principal das tarefas do dia. Feita em tópicos (;)

Procedimentos:

- Geovana: (;)
- Luiza Mell: (.)

Testes:

- Nenhum teste foi realizado (.)
- Testes realizados no robô (.)

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido (.)

- Resultados obtidos no dia (ex: finalização...) (.)
-

28/10 - documentação, modelagem, soldagem, programação e criação de slides

Guarulhos - (X) de (mês) de 2024

Objetivos do dia:

- Abordagem principal das tarefas do dia. Feita em tópicos (;)

Procedimentos:

- Geovana: (;)
- Luiza Mell: (.)

Testes:

- Nenhum teste foi realizado (.)
- Testes realizados no robô (.)

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido (.)
 - Resultados obtidos no dia (ex: finalização...) (.)
-

Guarulhos - (X) de (mês) de 2024

Objetivos do dia:

- Abordagem principal das tarefas do dia. Feita em tópicos (;)

Procedimentos:

- Geovana: (;)
- Luiza Mell: (.)

Testes:

- Nenhum teste foi realizado (.)
- Testes realizados no robô (.)

Resultados:

- Nenhum resultado específico foi obtido (.)
- Resultados obtidos no dia (ex: finalização...) (.)