

Diário de Bordo

**Habilitação Profissional: Técnico em
Eletrotécnica**

**Título: Carregador para drones e eletrônicos de
baixa potência**

**Autores: Júlio César Ribeiro da Silva
José de Lima
Leandro Franco dos Santos
Mairon Gabriel Correia de Oliveira
Kelvin Roberto Gazetta
Roger Luiz Soares Meira**

Orientador: Jocimar Fernando de Souza

Ano da apresentação: 2024

Data: 12/08/2024

Assunto: Aula DTCC e discussão sobre projeto

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Descarte do antigo projeto, e definição de um novo projeto, com objetivos a serem alcançados.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

José de Lima

Assinatura: José

Leandro Franco dos Santos

Assinatura: Leandro

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Roger

Data: 19/08/2024

Assunto: Definição do projeto e divisão de tarefas

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:
Preparação, planejamento, definição do projeto e divisão de tarefas entre os membros da equipe.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

José de Lima

Assinatura: José

Leandro Franco dos Santos

Assinatura: Leandro

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Roger

Data: 20/08/2024

Assunto: Compra dos materiais

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Análise sobre quais materiais a serem utilizados e onde comprar.

Fontes consultadas:

<https://www.mercadolivre.com.br/>

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

José de Lima

Assinatura: José

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Roger

Data: 22/08/2024

Assunto: Pesquisa do projeto

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Pesquisas sobre o projeto relacionado a drones e suas aplicações.

Fontes consultadas:

<https://odrones.com.br/historia-dos-drones/>

<https://blog.aegro.com.br/drone-agricultura-de-precisao/>

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

José de Lima

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: José

Assinatura: Mairon

Assinatura: Kelvin

Data: 24/08/2024

Assunto: Pesquisa do projeto

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Início da parte escrita e pesquisas sobre drones e placas solares.

Fontes consultadas:

<http://repositorio.anhanguera.edu.br:8080/handle/123456789/402>.

<https://blog.aeroscan.com.br/2024/03/tipos-de-drones.html>.

<https://energes.com.br/historia-da-energia-solar/>.

<http://www.interscienceplace.org/isp/index.php/isp/article/view/649/403>.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Data: 24/08/2024

Assunto: Início do desenvolvimento prático

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Chegada dos primeiros materiais, e início do desenvolvimento prático do carregador solar.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

José de Lima

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Kelvin Roberto Gazetta

Roger Luiz Soares Meira

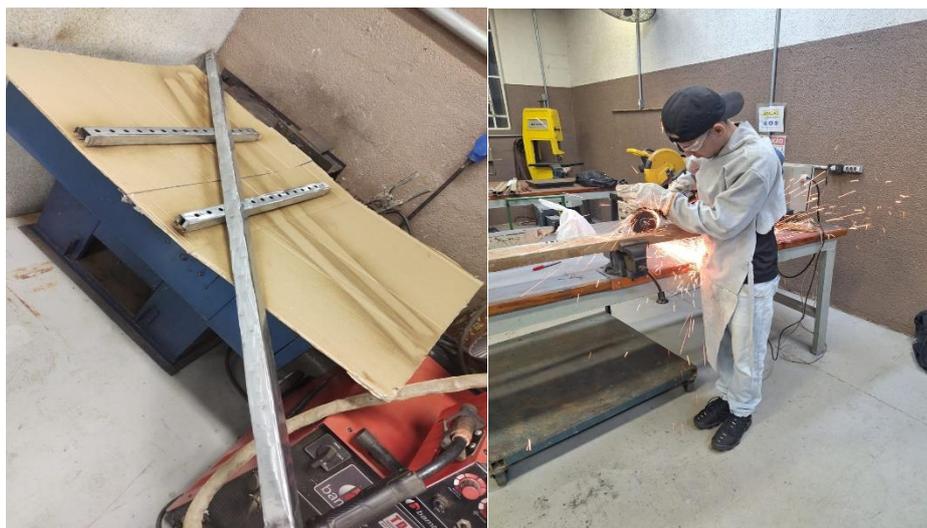
Assinatura: Júlio

Assinatura: José

Assinatura: Mairon

Assinatura: Kelvin

Assinatura: Roger



Data: 26/08/2024

Assunto: Desenvolvimento prático

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:
Continuação do desenvolvimento prático, medição da estrutura, e encaixe das peças.



Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

José de Lima

Leandro Franco dos Santos

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Júlio

Assinatura: José

Assinatura: Leandro

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta
Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Kelvin
Assinatura: Roger

Data: 27/08/2024

Assunto: Continuação do boneco TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Adicionado novas informações ao boneco, e feito formatação do texto.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Data: 04/09/2024

Assunto: Continuação do desenvolvimento prático do TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Testes dos componentes eletrônicos.



Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

José de Lima

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Kelvin Roberto Gazetta

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Júlio

Assinatura: José

Assinatura: Mairon

Assinatura: Kelvin

Assinatura: Roger

Data: 09/09/2024

Assunto: Continuação do desenvolvimento prático do TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Chegada de novos materiais e começo da fixação dos componentes.



Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

José de Lima
Leandro Franco dos Santos
Mairon Gabriel Correia de Oliveira
Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: José
Assinatura: Leandro
Assinatura: Mairon
Assinatura: Kelvin

Data: 16/09/2024

Assunto: Aula DTCC e revisão do boneco

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Na aula foi tirado dúvidas a respeito do boneco, realizado mudanças no texto e adicionado mais conteúdo.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

José de Lima

Assinatura: José

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Roger

Data: 09/10/2024

Assunto: Desenvolvimento prático do TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Neste dia foi feito a ligação da placa solar no controlador e bateria e realizado alguns testes.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

José de Lima

Assinatura: José

Leandro Franco dos Santos

Assinatura: Leandro

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

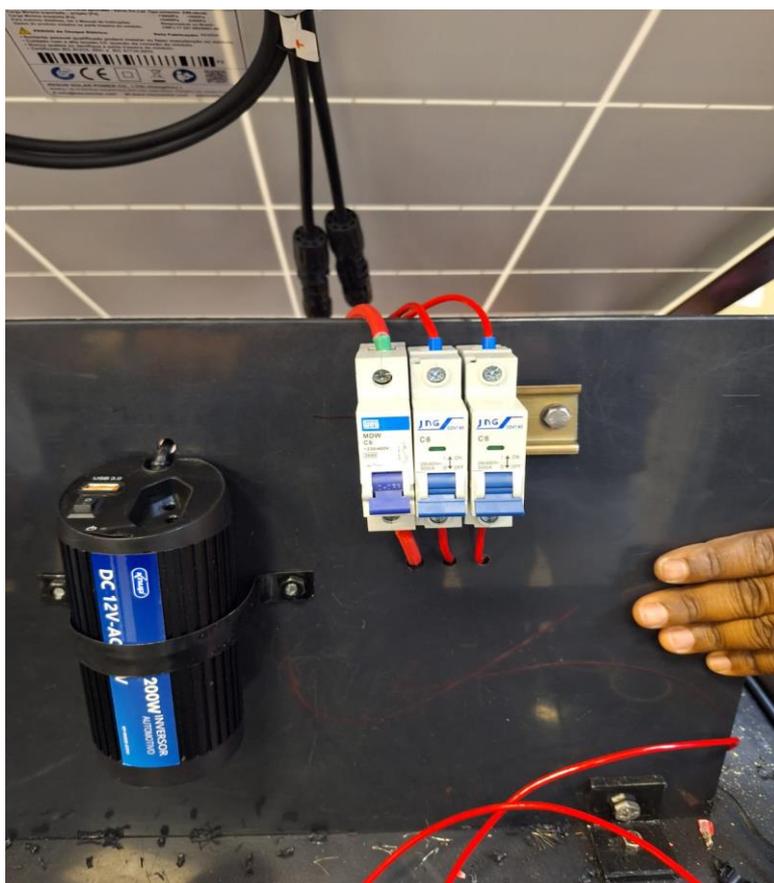
Roger Luiz Soares Meira

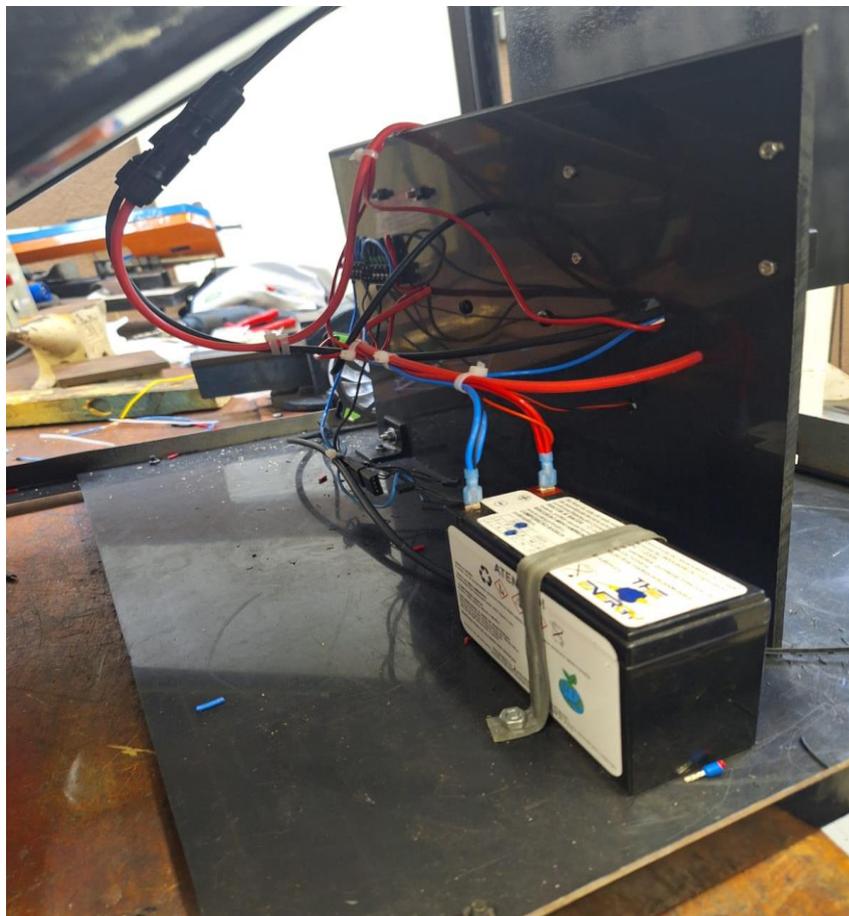
Assinatura: Roger

Data: 21/10/2024

Assunto: Desenvolvimento prático do TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Após alguns testes anteriores, percebemos a necessidade de uma melhor organização e separação dos cabos de energia, então incluímos 3 disjuntores ao sistema, dando mais segurança e organização ao projeto.





Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

José de Lima

Leandro Franco dos Santos

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Kelvin Roberto Gazetta

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Júlio

Assinatura: José

Assinatura: Leandro

Assinatura: Mairon

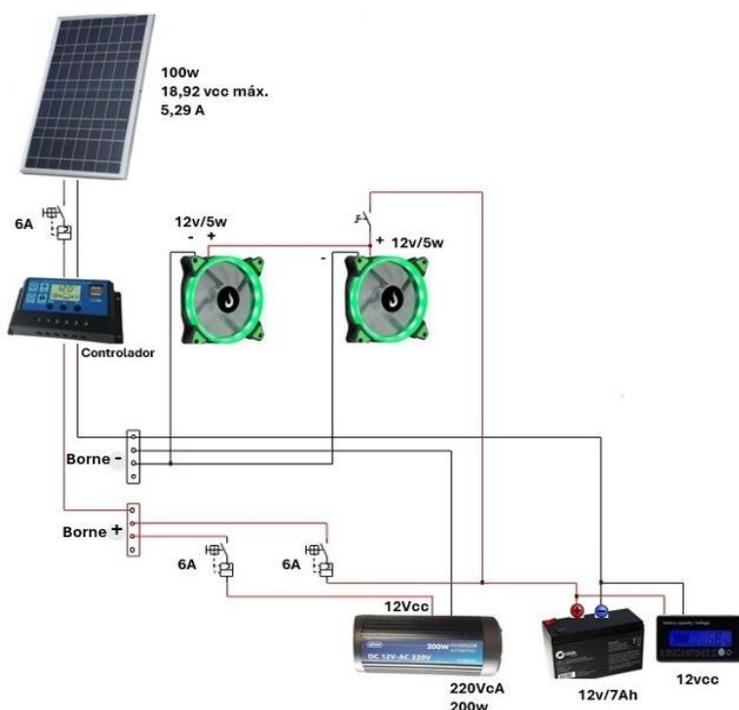
Assinatura: Kelvin

Assinatura: Roger

Data: 23/10/2024

Assunto: Esquema elétrico

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Após definido todas as ligações elétricas, inserimos ao boneco TCC o esquema elétrico do projeto.



Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

Data: 28/10/2024

Assunto: Finalização do projeto e acabamentos finais

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Para a finalização do projeto, inserimos uma porta de metal com trava tipo ferrolho na parte da frente, e nas laterais, foi fechado com acrílico transparente, para melhor visualização interna dos componentes.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

José de Lima

Assinatura: José

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Data: 04/11/2024

Assunto: Entrega do boneco

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Ajustes finais no texto, e entrega do boneco finalizado ao professor.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Roger

Data: 18/11/2024

Assunto: Ensaio de apresentação do TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Neste dia, foi feita uma apresentação do projeto ao professor de DTCC, usando slides no power point, falando sobre o projeto e seu funcionamento. E logo após, um feedback com uma crítica construtiva, a respeito de um melhor aperfeiçoamento na apresentação.

Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

Assinatura: Júlio

José de Lima

Assinatura: José

Leandro Franco dos Santos

Assinatura: Leandro

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Assinatura: Mairon

Kelvin Roberto Gazetta

Assinatura: Kelvin

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Roger

Data: 28/11/2024

Assunto: Apresentação final do TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:
Apresentação final do TCC para a banca de orientores do curso.



Nome e assinatura dos alunos presentes neste dia:

Júlio César Ribeiro da Silva

José de Lima

Leandro Franco dos Santos

Mairon Gabriel Correia de Oliveira

Kelvin Roberto Gazetta

Roger Luiz Soares Meira

Assinatura: Júlio

Assinatura: José

Assinatura: Leandro

Assinatura: Mairon

Assinatura: Kelvin

Assinatura: Roger