

Diário de Bordo

Habilitação Profissional: Técnico em Mecatrônica

Título: Robô Sharp Blade

Autores: Jucielton Alves Batista

Alan Antônio

Gustavo Henrique Viana Moreira

Vinicius Gabriel David Razo

José Henrique Nascimento Bessa

Orientador: Ariovaldo Sano

Ano da apresentação: 2024

Data: 09/02/2024

Assunto: Integrantes da equipe

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Definição dos integrantes da equipe.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Ausente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data:16/02/2024

Assunto: Informações sobre o robô e a batalha entre robôs

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Assistimos um vídeo sobre uma batalha de robôs realizada na Etec de Santa Rita do Sapucaí no final de 2023. Pudemos ver sobre a competição (Batalha de Robôs) e as características de alguns robôs montados para a competição.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Ausente

Data: 23/02/2024

Assunto: Diário de Bordo e Lista de Materiais

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Tivemos conhecimento do Diário de Bordo e começamos a escrevê-lo com as atividades desenvolvidas até o momento. Além disso, completamos a Lista de materiais referente ao robô, pesquisando o preço de cada material.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio (estava com covid)	Ausente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 01/03/2024

Assunto: Informações sobre o robô

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:

Esclarecimento sobre materiais que serão utilizados no robô e especificações das regras sobre o robô como o tamanho e o peso, escrita nos documentos junto das pradronizações.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 08/03/2024

Assunto: Pesquisa de preços dos materiais a serem utilizados
Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Realização da busca do preço dos componentes para o robô.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 15/03/2024

Assunto: Pesquisa de preços dos componentes do robô.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:

Continuação da pesquisa dos valores dos componentes do Robô, e elaboração do Boneco técnico.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data:22/03/2024

Assunto: Explicação do Projeto Técnico e elaboração do seu conteúdo.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:

Começamos a elaboração do projeto técnico.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data:05/04/2024

Assunto: Início da Montagem do chassi do robô e seus componentes.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Iniciamos a montagem do chassi com seus componentes e tiramos foto para registrar nosso processo no boneco técnico.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data:12/04/24

Assunto: Elaboração do manual técnico

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Pesquisa sobre componentes específicos do robô, e explicação de cada um deles.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data:15/04/2024

Assunto: Elaboração dos slides do TCC

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feito os resultados esperados para quando concluído o projeto robô sumo.

Integrantes:	Assinatura:
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente

OBS: Viana fez em casa por isso a data não corresponde aos dias de aula.

Data: 19/04/2024

Assunto: Término da elaboração do projeto de apresentação
Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Hoje concluímos a apresentação dos slides, colocando os resultados esperados e continuação do boneco projeto técnico.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 26/04/2024

Assunto: Finalização do cronograma de abril e conclusão da pesquisa dos principais componentes do robô.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foram feitas as atividades do cronograma e marcado seus dias.

A finalização dos principais componentes do robô (Arduino Nano, Motor Shield L298N, Motor DC, Modulo Bluetooth HC-05).

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 03/05/2024

Assunto: Preparação e separação de assuntos para a apresentação da prévia de TCC.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feita uma divisão dos assuntos para cada um dos integrantes do grupo, visando esclarecer as dúvidas perante o projeto para o orientador, e adição de referências bibliográfica.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 10/05/2024

Assunto: Apresentação prévia do PTCC e melhorias do slide.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:

Apresentamos a prévia do PTCC falando sobre a montagem e os objetivos do robô de maneira explicativa para o supervisor do PTCC, após isso foi feito a melhoria dos slides de forma que ficasse mais coerente.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 17/05/2024

Assunto: Apresentação do PTCC à banca

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:
Apresentamos nosso slide sobre o projeto do mini robô sumo e escutamos as possíveis melhorias de erros.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 24/05/2024

Assunto: Continuação da montagem do robô e correção da apresentação de slides do PTCC.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: melhorias no cronograma e nos slides com base na opinião da banca e continuação da montagem do robô.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 02/08/2024

Assunto: Criação do chassi do Robô sumo.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feito a criação do formato do chassi.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 09/08/2024

Assunto: Esquema elétrico do Robô sumo.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feito o esquema elétrico, pela plataforma Tinkercad.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 16/08/2024

Assunto: Atualização do Boneco projeto técnico.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feito a troca das imagens do robô sumo, e reajuste do cronograma.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 30/08/2024

Assunto: Atualização do Boneco projeto técnico.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feito a revisão do que faltava no projeto boneco para entrega na próxima aula.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 06/09/2024

Assunto: Ultimas atualizações do projeto técnico para entrega.
Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feito as atividades solicitadas para envio para o professor Sano.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 13/09/2024

Assunto: Correção do projeto boneco.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi feito a correção do projeto técnico de acordo com as orientações do professor Sano.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 20/09/2024

Assunto: Escolha do chassi do robô sumo.

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Foi pesquisado na internet chassis para a escolha do chassi adequado para a construção do nosso robô sumo.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 27/09/2024

Assunto: Refêrencias bibliográficas

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia: Busca das referências bibliográficas para melhor entendimento dos complementar os componentes.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 04/10/2024

Assunto: Finalização da busca das referências

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:
Finalizamos a busca pelas referências bibliográficas.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente

Data: 11/10/2024

Assunto: Iniciando a montagem do robô

Descrição das atividades desenvolvidas nesse dia:
Continuamos a busca pelas referências bibliográficas.

Integrantes:	Assinatura:
Alan Antônio	Presente
Gustavo Henrique Viana Moreira	Presente
José Henrique Nascimento Bessa	Presente
Jucielton Alves Batista	Presente
Vinicius Gabriel David Razo	Presente