

INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS

Campus Congonhas

Curso de Engenharia Mecânica

REGISTRO DE ENTREGA

Etapa de Construção e Teste do Carrinho

No dia 22 de maio de 2026, às 20h30, os quatro grupos da disciplina realizaram a entrega formal dos carrinhos construídos, atendendo às especificações técnicas estabelecidas para a atividade avaliativa. O momento marcou a conclusão de uma das fases mais importantes do projeto, na qual os conhecimentos teóricos discutidos ao longo do curso foram efetivamente convertidos em um produto físico, funcional e testável.

A etapa de construção exigiu dos estudantes a aplicação integrada de competências adquiridas em diferentes disciplinas, abrangendo desde a concepção e o dimensionamento da estrutura até a seleção de materiais, a definição dos processos de fabricação e a montagem final do conjunto.

Na ocasião da entrega, os carrinhos foram submetidos a testes de funcionamento pelos próprios grupos, comprovando o cumprimento dos requisitos da etapa. Mais do que uma avaliação de resultados, a etapa proporcionou um espaço de aprendizado significativo, no qual eventuais ajustes e correções identificados durante os testes contribuíram para o amadurecimento técnico das equipes. O processo reforçou a importância do ciclo de projeto, fabricação e verificação, fundamental para a formação do engenheiro.

As fotografias a seguir registram o momento da entrega e servem como evidência documental da conclusão da etapa de construção e teste do carrinho por cada grupo, preservando o registro de uma fase decisiva para o desenvolvimento do projeto e para a trajetória formativa dos estudantes envolvidos.

Grupo 1

Integrantes:

- Ana Paula Vilela Campos
- Tadeu Lopes Monteiro
- Daniel Pinto Junior
- Kaylaine Katherein (em licença maternidade)



Figura 1: Grupo 1 — Entrega e teste do carrinho (22/05/2026)

Grupo 2

Integrantes:

- Marcos Filipe Parreira Teodoro
- Arley Denis Mansueto
- Matheus Henrique Silva Souza
- Jardel Lucas Copes Ventura



Figura 2: Grupo 2 — Entrega e teste do carrinho (22/05/2026)

Grupo 3

Integrantes:

- Gabriel Lopes Oliveira
- Ruan Eriks Ventura Santos
- Ana Luiza Dutra de Oliveira
- Vinícius de Assis Faria



Figura 3: Grupo 3 — Entrega e teste do carrinho (22/05/2026)

Grupo 4

Integrantes:

- Danilo Wallace Magalhães dos Santos
- Gerre Marlos de Souza Silva
- Giovani Luciani da Rocha Silva
- Yuri Canto Lage
- Luis Henrique Paula Miranda



Figura 4: Grupo 4 — Entrega e teste do carrinho (22/05/2026)

Todos dos grupos e o coordenador do projeto.



Figura 5: Todos dos Grupos — Entrega e teste do carrinho (22/05/2026)

Congonhas, 22 de maio de 2026.

Prof. Felipe Farage David
Doutor em Engenharia de Materiais
Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica
Coordenador do Projeto Extensionista aplicado à Engenharia Mecânica
IFMG — Campus Congonhas