# Desafio.

Olá equipe! Parabéns pelo excelente trabalho até agora, a mineradora está muito satisfeita com os resultados que entregamos. Agora, eles nos apresentaram um novo desafio emocionante: projetar e construir um caminhão fora de estrada autônomo, capaz de lidar com os terrenos mais difíceis.

Este novo veículo deve ser tão robusto e confiável quanto o último robô que desenvolvemos, mas precisaremos criar uma estrutura completamente nova para enfrentar os desafios únicos do terreno off-road. Aqui estão os principais pontos que a mineradora nos apresentou:

* **Robustez e Tração Integral 4x4**: O caminhão deve ser construído para resistir às condições mais adversas e ter tração nas quatro rodas para garantir estabilidade e mobilidade em qualquer terreno.
* **Navegação com linha**: O caminho que o robô seguirá será demarcado por uma linha, mas devemos estar preparados para o caso de a linha apresentar falhas ou interrupções ao longo do percurso.
* **Redutores de Velocidade**: Durante o percurso, encontraremos áreas com redutores de velocidade, o que exigirá que o caminhão seja capaz de superá-los.
* **Aclives**: Haverá rampas e gangorras ao longo do percurso que o caminhão deve superar com sucesso, demonstrando sua capacidade de navegar por terrenos irregulares e desafiadores.

Para enfrentar esse desafio, contamos com o apoio do líder técnico da empresa, que está disponível para oferecer orientação e suporte sempre que necessário. Além disso, temos à nossa disposição um documento com dicas valiosas elaborado por engenheiros experientes, que certamente nos ajudará durante o desenvolvimento do projeto.

Com determinação, criatividade e trabalho em equipe, estou confiante de que podemos construir um caminhão fora de estrada autônomo que impressionará não apenas a mineradora, mas a todos que testemunharem sua habilidade e desempenho. Vamos lá, equipe, mãos à obra!

# Organização das tarefas do desafio.

Desmembre o desafio em tarefas menores e, a partir disso, distribua essas tarefas entre os membros da equipe.

| Nome do integrante | Tarefa |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |  |
|  |

# Como a equipe solucionou o desafio?

Explique, em poucas palavras, como a equipe conseguiu solucionar o desafio proposto.