

## Desafio: Controle de Frota de Caminhões e Entregas

Um Cliente de uma transportadora gostaria de fazer o controle de sua Frota de Caminhões e de suas entregas. Dessa forma gostaria de saber quantos caminhões tem em sua frota e os horários e entregas que estão fazendo, como também quais os tipos de cargas da entrega e os valores totais por dia.

### **Regras:**

1. Um caminhão só pode estar associado a uma entrega;
2. Entregas com valores maiores que 30 mil devem receber um indicador de valiosa;
3. Entregas do Tipo eletrônicos devem ter um indicador se tem seguro ou não;
4. Entregas do Tipo Combustível devem ter um indicador de perigosa;
5. Um caminhão só pode fazer 4 entregas por mês;
6. Um motorista de um caminhão só pode fazer duas entregas por mês;
7. Entregas para o Nordeste têm uma taxa de 20% no valor do frete;
8. Entregas para Argentina têm uma taxa de 40% no valor do frete;
9. Entregas para a Amazônia têm uma taxa de 30% no valor do frete;
10. Um motorista só pode fazer uma entrega para o Nordeste.

### **Tecnologias:**

As tecnologias a serem utilizadas são Node.js para o backend e React para o frontend. Estas tecnologias permitirão a construção de uma aplicação eficiente, escalável e fácil de manter, que atenderá todas as regras e requisitos do cliente.