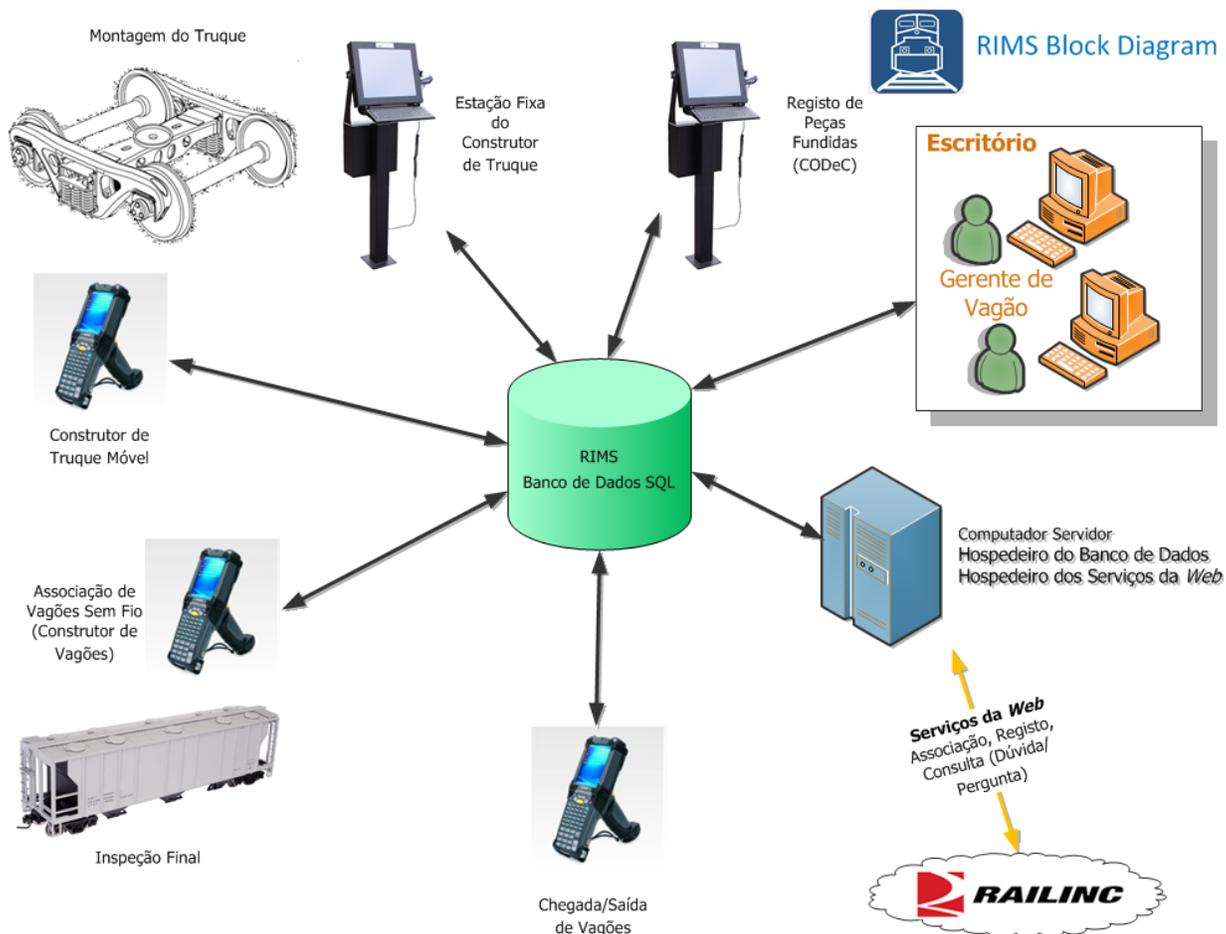


## Conjunto de Programas de Manutenção Integrada de Vagões (RIMS – Railcar Integrated Maintenance Suite)

O Conjunto de Programas de Manutenção Integrada de Vagões (*Railcar Integrated Maintenance Suite – RIMS*) é um grupo de aplicativos que permitem que você gerencie sua oficina. Cada produto fornece pedaços de informações que podem ser visualizados em um aplicativo central para mostrar o estado geral de seus reparos. O conjunto de programas utiliza uma mistura de aplicativos portáteis e estações fixas para coletar facilmente os dados na oficina ou no reparo da via férrea.

Cada aplicativo foi projetado para atender todos os requisitos de coleta de dados da directiva do Abrangente Monitoramento de Desempenho de Equipamentos (*Comprehensive Equipment Performance Monitoring – CEPM*) da Associação de Ferrovias Americanas (*Association of American Railroads – AAR*).





[Gerente de Vagão](#) (*Car Manager – CM*) é a central de desobstrução/liberação para todas as informações coletadas na oficina. No Gerente de Vagão, você pode ver quais são os vagões que estão para reparo, quando os reparos devem ser concluídos e todos os reparos feitos no vagão.

- Vê todas as informações coletadas na oficina ou na via férrea
- Executa relatórios sobre a produção, associação ou inscrição
- Recebe vagões para reparo
- Monitora duração do reparo
- Registra peças fundidas (chassi lateral, coxins/amortecedores e acopladores)
- Componentes associados ao vagão para CEPM
- Importa arquivo CSV do equipamento para os construtores de vagões novos



[Construtor de Truque](#) (*Truck Builder – TB*) permite coletar informações sobre todos os componentes do truque em seguida associá os juntos como um truque. Você pode enviar o truque ou você pode aplicar o truque a um vagão. Quando o truque é aplicado ao vagão, todos os componentes do truque são associados com o vagão.

- Escanea todas as identificações (*IDs*) de componente enquanto elas são facilmente acessíveis
- Reune todas as informações nos códigos de barras da fábrica simplesmente escaneando
- Verifica automaticamente para ver se o componente foi registrado com *Railinc* antes da associação de vagões
- Aumenta a produtividade porque todas as identificações (*IDs*) de componente são escaneadas quando elas são facilmente acessíveis



Coletor de Dados de Componente (*Component Data Collector - [CODEC](#)*) permite coletar informações sobre componentes que tenham sido reconicionados. Estes dados são armazenados localmente e também transmitidos eletronicamente para *Railinc*.

- Coleta todas as informações exigidas pela CEPM
- Organiza os campos de dados (*data fields*) em qualquer ordem
- Adiciona seus próprios campos (*fields*) personalizados
- Agrupa os dados da maneira que você quiser pela adição de guias
- Marca qualquer campo (*field*) como opcional ou obrigatório
- Para relatórios faz-se interface com o Gerente de Vagão
- Registra os componentes automaticamente em segundo plano

## Visão Geral - Railcar Integrated Maintenance Suite (RIMS)

---



**Construtor de Vagões** (*Car Builder – CB*) é um aplicativo móvel que permite que você associe componentes na via férrea ou na oficina. Simplesmente escaneia uma identificação (*ID*) do componente e insere-se a identificação (*ID*) do equipamento e a posição no vagão. Como alternativa, você pode escanear a etiqueta AEI sobre o vagão para obter a identificação (*ID*) do equipamento se você tiver o hardware do leitor de etiqueta AEI.

- Associação rápida — escaneia o código de barras do componente em seguida seleciona um vagão e a localização
- Comunicação sem fio (*WiFi*) com o sistema RIMS
- Usa uma conexão de celular móvel quando a sem fio (*WiFi*) não está disponível

## O Hardware

---

Todo o hardware fornecido é reforçado tendo em mente a utilização na oficina de vagões.



### Tablet Reforçado

- 10.1 polegadas *touch screen*
- Windows 7 ou 8
- Vedação IP 65
- Resistente a quedas múltiplas de 1.8 m no chão de concreto
- Wifi, GPS, GSM e Bluetooth Integrado
- Escaner de código de barras 2D integrado
- Temperatura de operação: -20 to +60 °C
- Múltiplos *slots* de expansão: USB, SD, SIM



### Monitor Industrial com Computador

- 19 polegadas *touch screen*
- Monitor 3 anos de garantia
- Classificação IP 65/66
- Escaner de código de barras classificação IP41
- Gabinete do computador conforme IP 54



### Computador Industrial de Mão

- *Display* de 3.5 polegadas, 480 x 640 *pixels*
- Suporta quedas multiplas de 2,4 m piso de concreto
- Temperatura de operação: -20 to +60 °C
- Leitor de etiqueta opcional AEI (RFID)
- Windows Mobile 6.5 OS

***Visão Geral - Railcar Integrated Maintenance Suite (RIMS)***

---

Por favor, visite [www.aicRail.com](http://www.aicRail.com) para uma lista mais recente de produtos e recursos.



**Railcar Integrated  
Maintenance Suite**

DATA COLLECTION • AUTOMATION

