



# Checklist Eletrônico Prolog

Economia e maior controle na manutenção da frota: entenda como nossa tecnologia proporciona esses e outros benefícios para a sua operação

# Sumário

<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>O QUE É O PROLOG?</b>	<b>3</b>
<b>COMO FUNCIONA A SOLUÇÃO DE CHECKLIST PROLOG?</b>	<b>4</b>
Um Checklist eletrônico e prático para cada tipo de veículo que a frota possui	<b>4</b>
<b>QUAIS SÃO AS FUNCIONALIDADES DO SISTEMA?</b>	<b>5</b>
Personalização de checklist	<b>5</b>
Ordens de serviço	<b>5</b>
Farol de checklist	<b>5</b>
Relatórios, gráficos e tabelas	<b>5</b>
Análise de dados	<b>7</b>
Checklist offline	<b>7</b>
Assinatura eletrônica	<b>7</b>
Inclusão de fotos na hora da inspeção	<b>7</b>
<b>QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DE UM CHECKLIST ELETRÔNICO?</b>	<b>8</b>
O gestor de manutenção	<b>8</b>
O responsável pela inspeção de veículos	<b>9</b>
O analista da frota	<b>9</b>
O gestor de frotas	<b>9</b>
<b>CONCLUSÃO</b>	<b>10</b>

## Introdução

Na rotina de uma empresa de logística: quais são os serviços que precisam ser realizados diariamente para manter os veículos da frota seguros?

Podem ter passado diversas atividades pela sua mente agora.

Principalmente, as que envolvem o caminhão. Tarefas como conferir pneus, faróis, setas, buzina, cintos de segurança, e assim vai... É uma lista imensa de itens que devem ser verificados para garantir uma viagem sem riscos de imprevistos e acidentes.

Agora, como você controla tudo isso? Já possui um meio eficiente que gera resultados à operação?

Se você já realiza a inspeção de veículos e controle de manutenção, ótimo! Mas, estando aqui agora, deve precisar de algo a mais, certo? Redução de custos, produtividade e segurança na frota são algumas das palavras-chave para você conhecer o checklist eletrônico.

Caso ainda não tenha um meio de controle, essa ferramenta também é para você: prática, simples de usar e que gera resultados efetivos.

A seguir, entenda tudo sobre o **checklist eletrônico Prolog**.



## O que é o Prolog?

Há mais de 6 anos no mercado, o Prolog surge inovando com o objetivo de trazer economia e eficiência para o transporte de cargas através de soluções para pneus e manutenção. Por isso, pode nos chamar de uma empresa logtech (logística + tecnologia).

Também pode se referir a nós como startup, empresa, ou apenas Prolog mesmo. Somos tudo isso!

Estamos cumprindo a nossa missão com sucesso, contando com mais de 500 operações pelo Brasil e em países como: África do Sul, Paraguai e República Dominicana.

Além disso, somos um sistema que, a partir da vivência prática de seus fundadores em operações de frota, trouxe muito mais produtividade e economia para o universo logístico. O Grupo Horizonte, Ypê e Klabin são apenas alguns dos nomes de peso que confiam no Prolog.

**Não basta sermos a melhor, queremos ser a maior!**

## **Como funciona a solução de checklist Prolog?**

O sistema checklist eletrônico, desenvolvido pelo Prolog, permite que você crie diversos tipos de questionários. É possível, por exemplo, ter um checklist para caminhões, um para empilhadeiras, um para motos, e assim por diante.

### **— Um checklist eletrônico e prático para cada tipo de veículo que a frota possui.**

Uma de suas grandes facilidades está no fato de que o checklist é realizado através de um aplicativo. Ou seja, o próprio motorista o faz direto do celular, na saída ou chegada de uma viagem. Durante o processo, ele identifica se está tudo em conformidade ou se é necessário reportar algum erro ou falha no veículo.

Para você entender como é simples, veja esse passo a passo que o motorista deve seguir:

1. Abrir o aplicativo e clicar em realizar um checklist.
2. Confirmar a sua identidade.
3. Selecionar o modelo do questionário e placa do veículo que será verificado.
4. Escolher saída ou retorno de viagem.
5. Iniciar o checklist, confirmando se está tudo OK ou NOK (quando há um problema).
6. Se estiver tudo certo, confirmar no botão verde.
7. Se algum problema for encontrado, selecionar o botão vermelho e seguir para a abertura de uma ordem de serviço.

A ordem de serviço, por sua vez, é realizada da seguinte maneira:

1. Após clicar no botão vermelho, selecionar qual o item que apresenta o problema e seu tipo (quebrado, queimado, etc).
2. Clicar para adicionar uma foto, caso necessário, capturar a imagem do problema e confirmar.
3. Confirmar o envio e finalizar o checklist.

Dessa forma, os problemas encontrados na inspeção são anotados diretamente dentro do sistema, gerando ordens de serviço com maior agilidade e em tempo real.

Enquanto o motorista faz um diagnóstico e anota, a equipe de manutenção e correção já sabe o que fazer e como se preparar para receber o veículo dentro de poucos minutos.

## **| Quais são as funcionalidades do sistema?**

A dashboard do Prolog é completa e personalizável, trazendo todas as informações mais importantes para realizar o controle dos pneus da sua frota.

### **— Personalização de checklist**

Como você já viu acima, todos os questionários são montados pelo próprio gestor da frota (ou de manutenções). Podendo ser incluídos tantos itens quanto necessários e especificando por tipo de veículo, tipo de inspeção ou, até mesmo, por tipo de item do veículo (como apenas luzes, partes mecânicas, partes elétricas, etc.).

### **— Ordens de serviço**

Quando houver um problema, o responsável irá identificar qual é esse problema e adicionar uma foto para mostrar o que encontrou.

Assim, abrirá uma ordem de serviço para que os responsáveis pela manutenção do veículo encontrem uma solução e resolvam os problemas com mais facilidade e rapidez.

As ordens de serviço são abertas em tempo real e classificadas de acordo com as prioridades baixa, alta ou crítica – que já são determinadas automaticamente, pelo sistema, de acordo com o item que apresenta falha.

Caso o problema detectado seja de prioridade crítica, o veículo fica impossibilitado de sair para qualquer tipo de viagem até que seja corrigido e a O.S. finalizada.

### **— Farol de checklist**

O farol de checklist é uma funcionalidade do sistema do Prolog que, ao ser clicado, apresenta uma visualização geral da saúde dos veículos da frota.

É uma lista com todas as placas cadastradas no sistema e a situação atual do veículo, se está tudo ok ou se há alguma OS aberta, sempre com base na última checagem realizada.

### **— Relatórios, gráficos e tabelas**

Esses são gerados pelo próprio sistema e indicam informações cruciais para a análise do gestor. Permitindo, por exemplo, identificar quais veículos mais dão problemas ou quais motoristas possuem mais ocorrências.

Algumas das visualizações que você pode ter são:

### **Estratificação de O.S.**

O relatório de estratificação mostra as ordens de serviços abertas e qual foi o motivo do item marcado como "não conforme". Nele, também estão indicados quais os serviços que ainda estão abertos ou já resolvidos.

Informações como a data de abertura da ordem de serviço, o status da OS, a placa do veículo, prioridade de resolução, descrição e tempo de conserto também estão na visualização deste relatório.

### **Quantidade de itens "NOK"**

Basicamente, você encontra aqui o número de vezes que um item foi apontado como "não conforme" dentro de um determinado período escolhido por você.

Além disso, indica a proporção de vezes que um mesmo item foi marcado com problemas dentro de um período selecionado e com relação ao total de checklists realizados.

### **Média de tempo de conserto por item**

Esse relatório inclui a quantidade de apontamentos que um item possui no período selecionado e a média de tempo para o conserto, dados como a pergunta e alternativa selecionada no checklist, a prioridade de conserto do item e a quantidade total de apontamentos que teve.

### **Tempo de realização de checklists por colaborador**

Esse relatório é responsável por emitir o total de checklists realizados por um motorista e qual o tempo médio para a realização dele. Dados de quantidades de checklists de saída e de retorno são visíveis também.

Ele é ótimo também para entender melhor a produtividade dos colaboradores dentro dessa tarefa específica.

## — **Análise de dados**

O resumo de checklist são todas as checagens feitas durante o período escolhido dentro do aplicativo.

Mostra o modelo do checklist, a placa e tipo do veículo, o tempo que levou para realizar a checklist, o total de perguntas respondidas e o total de itens marcados como "não conforme", tudo em uma única tela.

Esses dados podem ser exportados como relatórios, possibilitando o envio por e-mail e impressão para auxiliar na tomada de decisões em reuniões, buscando alternativas mais econômicas para a empresa e soluções ainda melhores para a frota.

## — **Checklist offline**

A nossa plataforma também funciona sem internet. É isso mesmo:



**O checklist eletrônico do Prolog funciona offline.**

Ele permite a realização do check sem ter acesso à wi-fi ou dados móveis do celular. O motorista consegue acessar e realizar o checklist de veículos normalmente, sendo o sistema atualizado, sem perder nenhuma informação, ao conectar novamente com uma rede.

## — **Assinatura eletrônica**

Mais do que identificar o motorista na hora de realizar o checklist, uma forma de gerar mais segurança e responsabilidade no processo é solicitando a assinatura de cada um ao final da inspeção.

No aplicativo, a forma que encontramos de fazer isso foi com assinatura eletrônica. Um campo onde o colaborador pode fazer sua assinatura com uma caneta "touch" ou "pencil", específica para telas, ou apenas usando a ponta do dedo mesmo. Em qualquer caso, tem sua marca registrada ao final de cada checklist que realizar.

## — **Inclusão de fotos na hora da inspeção**

Ao realizar a inspeção do veículo e identificar problemas que precisam ser corrigidos, como desgastes evidentes, peças quebradas e bolhas ou cortes no pneu, a inclusão de uma foto do problema na ordem de serviço ajuda com que o mecânico responsável pela correção já encontre o dano com agilidade e rapidez.

Podendo, inclusive, fazer um diagnóstico e providenciar as peças necessárias antes mesmo de o veículo chegar em suas mãos.

## Quais são os benefícios de um checklist eletrônico?

As vantagens são diversas, como:

- **Ganho de produtividade com processo ágil:** o processo de inspeção dos veículos é realizado através do smartphone, sem a necessidade de preencher manualmente e carregar uma prancheta
- **Comunicação facilitada com atualizações do sistema em tempo real:** ao terminar o checklist, as informações já estão disponíveis no sistema para qualquer membro da operação;
- **Maior visibilidade da operação:** as informações sobre os veículos e histórico da frota são visualizadas facilmente por toda a equipe, a qualquer momento;
- **Economia com papel e sustentabilidade:** eliminação do uso de papel, permitindo que todo o processo de checklist e ordens de serviço seja feito digitalmente;
- **Redução de custos:** através da manutenção preventiva, sanando problemas antes que causem mais danos;
- **Mais segurança nas viagens:** os processos de checagem antes da saída dos caminhões impedem que o veículo vá para a rota com itens críticos abertos no sistema;
- **Inclusão de fotos na hora da inspeção:** é mais fácil para identificar, evidenciar e diagnosticar os problemas encontrados.

Além dessas vantagens gerais para a operação, os diferentes profissionais que atuam no dia a dia da gestão da frota também se beneficiam:

### — O gestor de manutenção

Ele tem acesso instantâneo aos problemas relatados no checklist, sabendo exatamente como planejar as manutenções preventivas e corretivas. Além disso, tendo uma visualização mais completa para gerar orçamento de compra de peças ou de renovações de frota.

Quando o caminhão é encaminhado para uma correção, os responsáveis pelo conserto já possuem uma prévia da falha e pode solucioná-la com muito mais rapidez. Ou seja, também facilita que o gestor de manutenção entenda o tempo de abertura e fechamento das OSs, gerando maior previsibilidade e controle na sua gestão.



## — O responsável pela inspeção de veículos

Normalmente, quem faz a parte de inspeção do veículo é o próprio motorista. Quando o checklist é eletrônico, como o que estamos apresentando, fica muito mais fácil desempenhar essa função.

Isso porque o motorista pode dar "OK" nos itens com uma única mão, não há chances de alguma peça ser esquecida e o veículo apresentar falhas no trajeto de entrega, é muito mais rápido e economiza esforços.

**E o checklist pode ser realizado em qualquer lugar do Brasil, com ou sem acesso à internet.**

## — O analista da frota

Com uma tela de gráficos e relatórios organizados, de acesso e entendimento intuitivo, fica muito mais fácil controlar a integridade da frota, garantindo a segurança dos veículos, dos motoristas, da carga e demais condutores.

Sendo o seu papel gerar informações para apresentar nas reuniões de planejamento e decisões da empresa, ele tem já gráficos e tabelas organizadas para sustentar suas análises e comprovar as ações sugeridas.

## — O gestor de frotas

O gestor de frotas recebe visualizações completas sobre a saúde dos veículos e principais problemas relacionados à estes. Como seu maior interesse é em alcançar os objetivos da operação, sejam estes de gerar economia, diminuir a ociosidade de veículos ou acidentes em rota, o acesso facilitado ao sistema contribui para sua gestão.

As análises que possui em mãos contém tudo o que falamos anteriormente: estratificação de ordens de serviço, quantidade de itens NOK, tempo de realização de checklist por colaborador, média de consertos por veículos, e muito mais.

Todos esses dados trazem a chance de observar falhas recorrentes e encontrar soluções, auxiliando nas tomadas de decisões que tragam mais resultados positivos em sua gestão.

## Conclusão

O processo de manutenção não precisa ser demorado e de custos elevados. Se engana quem pensa que não existe outra maneira, pois ela está aqui e você acabou de conhecer cada detalhe dela.

Pareceu um sistema que facilita as tarefas da rotina de inspeção e manutenção de veículos da operação, certo? E é esse mesmo o objetivo de nosso checklist eletrônico:

Trazer mais economia, automação e praticidade para o dia a dia das operações de transporte.

Isto significa **ECONOMIA E SEGURANÇA** na sua frota!

Leve esses benefícios  
para a sua gestão também.

**Tenha o Prolog em sua operação**

**Agendar demonstração**

**Conheça nossos cases**



[www.prologapp.com](http://www.prologapp.com)

 **Prolog**