Grupo RTA

RTA Consultoria

RTA Academy

ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA

AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO

KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!

www.rta-consultoria.pt

GESTÃO DE FROTA INTELIGENTE

Ficha de Viatura: Registo de Abastecimentos, Km's e Eficiência

Sempre que impresso, este documento é considerado "cópia não controlada", não sendo sujeito a atualizações.
Documento confidencial. Propriedade da Rita Teixeira d'Azevedo Consultoria, Lda.

Grupo RTA
RTA Consultoria
RTA Academy
ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA DGERT
ACT AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO
KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS ... TO INSPIRE & SHARE!
www.rta-consultoria.pt
Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

CADA GOTA CONTA

A Gestão de Frota como Pilar da Sustentabilidade Financeira e Ambiental

Numa empresa, a frota automóvel — seja ela de veículos ligeiros, comerciais ou pesados — representa frequentemente o segundo maior custo operacional (variável), logo a seguir aos Recursos Humanos. No entanto, ao contrário dos custos fixos, os custos da frota são altamente sensíveis à ineficiência e, regra geral, são geridos de forma reativa ou "por instinto".

O paradigma da **RTA Consultoria** é claro: **a gestão de frota deve ser uma extensão da gestão energética do edifício.**

Os "Vampiros de Combustível": Ineficiências Ocultas
Tal como os sistemas AVAC (Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado) podem ser ineficientes devido à falta de manutenção, os veículos possuem "Vampiros" que drenam o lucro:

1. **Resistência ao Rolamento:** Pneus com pressão incorreta ou descalibrados.
2. **Perda de Inércia:** Condução agressiva (acelerações e travagens bruscas) e ralenti excessivo.
3. **Peso e Aerodinâmica:** Carga desnecessária e acessórios (bagageiras de tejadilho) que aumentam o arrasto.
4. **Ineficiência de Rota:** Rotas mal planeadas que aumentam os Km e o tempo de circulação.

Sem dados concretos e registos fiáveis, estes desperdícios são invisíveis. Sem registo de dados, não há gestão; sem gestão, não há poupança.

O Objetivo Estratégico deste documento: Esta ficha transcende o simples controlo de despesas. É a fundação para a **Análise de Custo de Ciclo de Vida (LCC).** Permite calcular:

- **O TCO (Total Cost of Ownership)** por viatura.
- O **Custo Quilométrico (€/km)** real e comparável.
- **A Pegada de Carbono ($kgCO_2$)** da sua operação logística, essencial para relatórios de sustentabilidade e certificações como a ISO 14001.

A sua empresa sabe exatamente quanto custa cada quilómetro percorrido, comparando viaturas Diesel com Híbridas Plug-in? Sabe qual é o condutor mais eficiente da sua equipa e o que pode poupar ao transpor as melhores práticas?

*Solicite uma Auditoria de Frota à **RTA Consultoria**. Analisamos o seu perfil de consumo e desenhamos o plano de transição para a Mobilidade Elétrica.*

Fale connosco hoje mesmo!

[Saiba mais sobre os nossos serviços aqui]

Grupo RTA

RTA Consultoria

RTA Academy

GESTÃO DE FROTA INTELIGENTE

Sempre que impresso, este documento é considerado "cópia não controlada", não sendo sujeito a atualizações.
Documento confidencial. Propriedade da Rita Teixeira d'Azevedo Consultoria, Lda.

RTA Consultoria

PARTE I: IDENTIFICAÇÃO DO ATIVO (VIATURA)

Preencher no início do ano ou na atribuição da viatura. Estes dados são cruciais para a manutenção preventiva.

Dados da Viatura	Especificações Técnicas
Matrícula: ___-___-___	Combustível: [ ] Diesel [ ] Gasolina [ ] Elétrico [ ] Híbrido
Marca/Modelo: _____	Pneus (Medida Frente): _____
Ano:	Pneus (Medida Trás): _____
Condutor Atribuído: _____	Pressão Recomendada (Bar/Psi): _____
Seguro (Apólice): _____	Cartão Frota nº: _____
Km Iniciais (janeiro): _____	Próxima Inspeção (IPO): ___/___/20___

PARTE II: REGISTO MENSAL DE ABASTECIMENTOS E INCIDÊNCIAS

Registar sempre o odómetro total. No caso de EVs (Elétricos), registar os kWh carregados e o local (Posto Público/Empresa/Casa).

Data	Km Totais (Odómetro)	Litros / kWh	Preço Unit. (€)	Custo Total (€)	Tipo (Cheio/Parcial)	AdBlue (L)	Estação Serviço / Local
01/jan	150.200	50,0	1,650	82,50	Cheio	-	Galp 2ª Circular
15/jan	150.850	45,0	1,660	74,70	Cheio	5,0	Repsol A1
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAIS	**(Dif. KMs)**	**(Total L)**	**(Méd.)**	**(Total €)**		**(Total L)**	

Alerta de Manutenção: Notou um aumento súbito no consumo sem alteração de rota ou estilo de condução? Este aumento pode ser um sintoma de avarias: injetores sujos, filtro de ar colmatado, ou problemas de travagem (travões presos).
A manutenção preventiva da viatura, diagnosticada pelos dados, é tão crítica para a saúde financeira da empresa como a do AVAC.

ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA

AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO

KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!

www.rta-consultoria.pt

Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

Sempre que impresso, este documento é considerado "cópia não controlada", não sendo sujeito a atualizações.
Documento confidencial. Propriedade da Rita Teixeira d'Azevedo Consultoria, Lda.

PARTE III: CÁLCULO DE KPI'S (INDICADORES DE DESEMPENHO)

No final do mês, utilize estas fórmulas para avaliar a eficiência.

1. Consumo Médio Real (L/100km ou kWh/100km):

$$\text{Consumo} = \frac{\text{Unidades Abastecidas (Litros/kWh) X 100}}{\text{Km Percorridos no período}}$$

2. Custo Quilométrico (€/km):

$$\text{Custo K, } = \frac{\text{Custo Total (€)}}{\text{Km Percorridos}}$$

3. Emissões de CO_2 (Estimativa Diesel - Valor de Referência):

Pegada Carbono ($kgCO_2$)} = Litros Consumidos} X 2,68 (Fator de conversão)

Análise Profissional e Telemetria: Tem uma frota com mais de 5 viaturas? A gestão manual de papel torna-se ineficiente e propensa a erros.
Implemente sistemas de telemetria e gestão de frota digital. Obtenha dados automáticos de localização, consumo e estilo de condução em tempo real. Essencial para o cálculo preciso do TCO e gestão de rotas.

PARTE IV: MANUAL DE ECO-CONDUÇÃO (BOAS PRÁTICAS)

A tecnologia ajuda, mas o fator humano é decisivo. Um condutor com formação em Eco-Condução poupa, em média, **15% de combustível** e reduz o desgaste de pneus e travões.

Checklist do Condutor Eficiente:

1. **Pressão dos Pneus (O "Vampiro" nº 1 da Borracha):**

- Verificar mensalmente (pneus frios).
- Pneus com 0.5 bar abaixo do recomendado aumentam o consumo em ~5% e reduzem a vida do pneu em 25%.

2. **Aerodinâmica e Carga:**

- Barras de tejadilho ou bagageiras vazias? Remova-as. O arrasto aerodinâmico aumenta o consumo em 10% em autoestrada.
- Carga desnecessária? Peso morto = maior consumo.

Grupo RTA
RTA Consultoria
RTA Academy
ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA DGERT
ACT AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO
KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS ... TO INSPIRE & SHARE!
www.rta-consultoria.pt
Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

Sempre que impresso, este documento é considerado "cópia não controlada", não sendo sujeito a atualizações.
Documento confidencial. Propriedade da Rita Teixeira d'Azevedo Consultoria, Lda.

Gestão do Ar Condicionado:

- Abaixo de 80 km/h: Abrir janelas é geralmente mais eficiente.
- Acima de 80 km/h: Ligar AC (janelas abertas criam um arrasto aerodinâmico superior ao consumo do compressor).

Condução Preditiva e Inércia:

- Evitar travagens bruscas. Antecipar a desaceleração (retirar o pé do acelerador) para aproveitar a inércia do veículo. A condução suave não só economiza combustível como prolonga a vida útil dos componentes.

RTA Academy - Formação:
A "Eco-Condução" e a "Condução Defensiva" são competências treináveis. Investir na formação do capital humano da sua frota é o ROI mais rápido.
Inscreva a sua equipa nos cursos práticos da **RTA Academy**. O investimento na formação paga-se a si próprio em menos de 6 meses de poupança de combustível e menor sinistralidade.

PARTE V: REGISTO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Para garantir a segurança, a conformidade legal e o valor de revenda do ativo (LCC).

Data	Tipo de Intervenção	Oficina	Km	Custo (€)	Observações
	[ ] Óleo/Filtros [ ] Pneus [ ] Travões	_____	_____	_____	_____
	[ ] IPO [ ] AC [ ] Distribuição	_____	_____	_____	_____

Checklist Rápida de Segurança e Legalidade (Mensal):

- [ ] Nível de Óleo e Líquidos (Refrigeração/Travões)
- [ ] Estado das Escovas Limpa-Vidros e Nível do Líquido
- [ ] Funcionamento de todas as Luzes (Médios, Máximos, Piscas, Travagem)
- [ ] Estado dos Pneus (Rasgos, Bolhas, Profundidade do rasto)
- [ ] Conformidade Legal: Data de Inspeção Periódica Obrigatória (IPO) e Vistorias.

Grupo RTA
RTA Consultoria
RTA Academy
DGERT ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA
ACT AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO
KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS ... TO INSPIRE & SHARE!
www.rta-consultoria.pt
Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

Sempre que impresso, este documento é considerado "cópia não controlada", não sendo sujeito a atualizações.
Documento confidencial. Propriedade da Rita Teixeira d'Azevedo Consultoria, Lda.

O ECOSSISTEMA RTA: DO EDIFÍCIO À ESTRADA (A SOLUÇÃO GLOBAL)

A eficiência energética e a sustentabilidade não terminam na porta do escritório. A **RTA Consultoria** apoia a sua empresa numa estratégia global, integrando as soluções de frota com a gestão das instalações.

1. **Auditorias a Frotas:** Análise detalhada do TCO e estudo de viabilidade técnica e financeira para a transição para a mobilidade elétrica (Eletrificação da Frota).
2. **Infraestruturas de Carregamento VE:** Projetos chave-na-mão para instalação de postos de carregamento elétricos (Wallboxes e Postos Rápidos) na sua empresa ou em casa dos colaboradores, com integração no Solar Fotovoltaico existente.
3. **Formação Certificada:** Eco-Condução, Manutenção de 1º Nível e Segurança Rodoviária.
4. **Certificação ISO 50001 / ISO 14001:** Integramos a gestão da frota e o controlo de emissões no seu sistema de gestão ambiental e de energia, facilitando o reporting ESG.

Reduza a Fatura. Aumente a Competitividade. Descarbonize o seu Negócio.

FALE CONNOSCO HOJE MESMO!

Transformamos complexidade técnica em resultados financeiros.

Contacte-nos!

Descubra como podemos transformar as suas preocupações em certezas e ajudar a sua equipa a estar sempre pronta. Saiba mais em: www.rta-consultoria.pt

Grupo RTA
RTA Consultoria
RTA Academy
ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA
AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO
KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS ... TO INSPIRE & SHARE!
www.rta-consultoria.pt
Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

www.rta-consultoria.pt

www.rtaacademy.rta-consultoria.pt

rita.teixeira.azevedo@rta-consultoria.pt

(+351) 919390891 (chamada para a rede móvel nacional)

RTA Academy & atendimento (9h30-13h00 | 14h00-18h30)**:**
Rua Júlio Conceição de Sousa, nº 14C - Quinta da Parreirinha |
2695-065 Bobadela (Loures, Lisboa)

Sede:
Rua das Aroeiras, nº 14 - Belverde | 2845-489 Amora
(Amora/Seixal, Setúbal)

Conte connosco!
Há mais de 25 anos

DGERT ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA

ACT AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO

KNOWLEDGE | EXPERIENCE | SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!

Ficha de Viatura:
Registo de Abastecimentos, Km's e Eficiência

RTA Consultoria RTA Academy

Partilhamos os saberes, as ferramentas e a confiança!
(saber-saber | saber-fazer | saber-ser)