

## Indicador de Rendimento Médio de Aditivo

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® – Manutenção de Ativos (SIGAMNT) – Versão 11		
<b>Chamado</b>	: TQ0589	<b>Data da publicação</b>	: 05/02/15
<b>Países</b>	: Todos	<b>Bancos de Dados</b>	: Todos
<b>Aplicabilidade</b>	: Manutenção de Ativos e Gestão de Frotas		

Foi criado o **indicador Rendimento Médio de Aditivo** para melhor controle dos produtos utilizados juntamente aos abastecimentos. Este indicador retorna a quantidade de quilômetros feitos para cada unidade do aditivo.

### Exemplo:

Uma frota de 10 veículos rodou um total de 12.000 quilômetros consumindo um total de 400 litros de ARLA32.

O Indicador retornará o valor de 30km/l.

## Procedimento para Implementação

Aplicar atualização dos programas MNTV041, MNTV042.

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

O sistema é atualizado logo depois da aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

## Procedimento para Configuração

1. Definir parâmetro em: **Consulta/ Indicadores/ Conf. de Indicadores / Tipos de parâmetros -> Incluir.**

<b>Parâmetro</b>	Aditivo
<b>Descrição</b>	Aditivo utilizado nos abastecimentos.
<b>Tipo</b>	Campo
<b>Formato</b>	@!
<b>Tabela</b>	SB1
<b>Campo</b>	B1_COD
<b>Cons. Padrão</b>	SB1
<b>Validação</b>	

Parâmetro	De_modelo
Descrição	Modelo Início
Tipo	Campo
Formato	@!
Tabela	TQR
Campo	TQR_TIPMOD
Cons. Padrão	TQR
Validação	IF(!EMPTY(M->DE_MODELO),EXISTCPO('TQR',M->DE_MODELO),.T.)

Parâmetro	Ate_modelo
Descrição	Modelo Fim
Tipo	Campo
Formato	@!
Tabela	TQR
Campo	TQR_TIPMOD
Cons. Padrão	TQR
Validação	IF(NGI6CODATE('TQR',DE_MODELO,ATE_MODELO),.T.,.F.)

2. Definir variável em: **Consulta/ Indicadores/ Conf. de Indicadores / Variáveis (Funções) -> Incluir.**

Variável	MNTV041
Tipo Função	Protheus
Função	MNTV041
Título	Quantidade de aditivo
Descrição	Quantidade de aditivo

\* Na parte inferior da rotina, deverá ser preenchido o campo 'Cod Paramet' com o conteúdo igual ao da coluna 'Parâmetro'.

Variável	MNTV042
Tipo Função	Protheus
Função	MNTV042
Título	Quilometragem rodada
Descrição	Quilometragem rodada

\* Na parte inferior da rotina deverá ser preenchido o campo 'Cod Paramet' com o conteúdo igual ao da coluna 'Parâmetro'.

3. Definir indicador em: **Consulta/ Indicadores/ Conf. de Indicadores / Variáveis (Funções) -> Incluir.**

- Aba – Cabeçalho:

<b>Cod. Indica.</b>	RMDA
<b>Indicador</b>	Rendimento Médio de Aditivo
<b>Código Classe</b>	01
<b>Descrição</b>	Quantidade de quilômetros rodados com uma única unidade de aditivo.
<b>Ativo</b>	Sim

- Aba - Fórmula

<b>Fórmula</b>	MNTV042 / MNTV041
----------------	-------------------

- Aba - Avaliação Resultado

<b>Unidade Medida</b>	KML
-----------------------	-----

- Aba - Avaliação Resultado

	Não fazer nada aqui
--	---------------------

- Aba - Conteúdo dos parâmetros

<b>DE_DATA</b>	Marcar na caixa da direita.
<b>ATE_DATA</b>	Marcar na caixa da direita.
<b>DE_FAMILIA</b>	
<b>ATE_FAMILIA</b>	Marcar na caixa da direita.
<b>DE_MODELO</b>	
<b>ATE_MODELO</b>	Marcar na caixa da direita.
<b>ADITIVO</b>	Marcar na caixa da direita.

## Procedimento para Utilização

### Cadastros Prévios:

- **Bens (MNTA080)**, incluir um bem controlado por contador próprio.
- **Serviço (MNTA040)**, incluir um serviço corretivo.
- **Produto (MATA010)**, incluir um produto.

1. No Módulo de Manutenção de Ativos (SIGAMNT), acesse Atualizações \ Contador \ Informa (MNTA830).
2. Selecione Informar.
3. Preencha os campos conforme orientação de campos e confirme.

4. Repita o processo realizando um novo informe de contador (Obs.: realize os informes de modo que haja um intervalo de 10 dias entre os dois, exemplo: Informe de contador '1' > 10/01/15; Informe de contador '2' > 20/01/15).
5. Acesse Atualizações \ Ordem de Serviço \ Corretiva (MNTA420).
6. Clique em Incluir e preencha todos os campos de forma a utilizar os dados inseridos anteriormente, informando no campo Situação (TJ\_SITUACA) > "L=Liberado" (Obs.: a data da ordem de serviço deve ser posterior ao primeiro reporte de contador e anterior ao segundo reporte realizado anteriormente, ex.: se as datas utilizadas forem do exemplo anterior, a data da OS pode ser dia 15/01/15).
7. Confira os dados e confirme.
8. Acesse Atualizações \ Retorno OS \ Retorno (MNTA400).
9. Selecionar a OS inserida anteriormente e clicar em Final.
10. Inserir como insumo o produto cadastrado informando todos os campos obrigatórios.
11. Confira os dados e confirme.
12. Acesse Consulta \ Indicadores \ Consulta Indicadores (NGIND001).
13. Selecione o indicador de Rendimento Médio de Aditivo pela caixa de marcação (ao lado do título do indicador).
14. Selecione a opção PARÂMETROS (o sistema apresentará a janela dos parâmetros para executar o indicador).
15. Nos campos, preencher da forma subscrita a seguir:
  - Data Início: informar a data do primeiro reporte de contador (no exemplo dado seria dia 10/01/15);
  - Data Final: informar a data do segundo reporte de contador (no exemplo dado seria dia 20/01/15);
  - Família Início: informar a família do bem inserido anteriormente;
  - Família Fim: informar a família do bem inserido anteriormente,
  - Modelo Início: informar o modelo do bem inserido anteriormente;
  - Modelo Fim: informar o modelo do bem inserido anteriormente,
  - Aditivo utilizado nos abastecimentos: informar o produto utilizado como insumo no retorno da ordem de serviço incluída anteriormente.
16. Preencha corretamente os parâmetros e selecione a opção Calcular.
17. Verifique a exibição do resultado do indicador selecionado.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	ST9 – Bem. STL - Detalhes da Ordem de Serviço. STJ - Ordens de Serviço de Manutenção. STP - Ordens Serviço Acompanhamento.
<b>Rotinas Envolvidas</b>	NGIND004 – Tipos de Parâmetros. NGIND003 – Variáveis (Fórmulas). NGIND005 – Indicadores (Fórmulas). NGIND001 – Consulta de Indicadores.
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows/Linux