


## Novidades presentes no módulo de BI

### (Inteligência de Negócios e Gerador de Relatórios) da Tek-System

#### Melhoria no sistema de auditoria de indicadores:

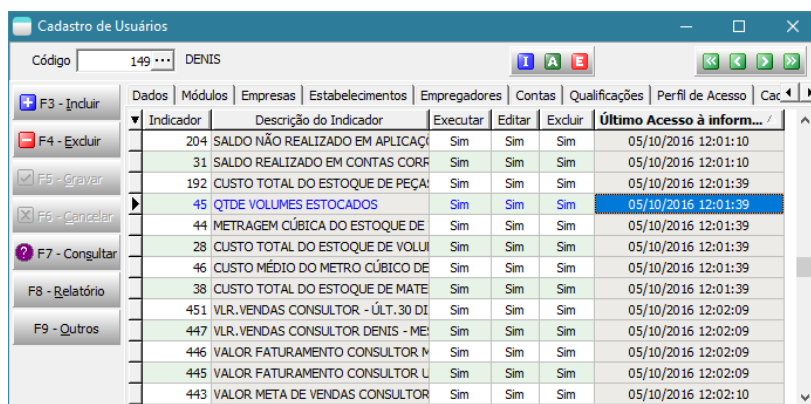
Sempre que for solicitado o valor de um indicador, seja pela aplicação desktop, site ou app mobile, o sistema fará o registro do último acesso. Esta informação poderá ser visualizada em três locais:

- Cadastro de Indicadores, grade de permissões.



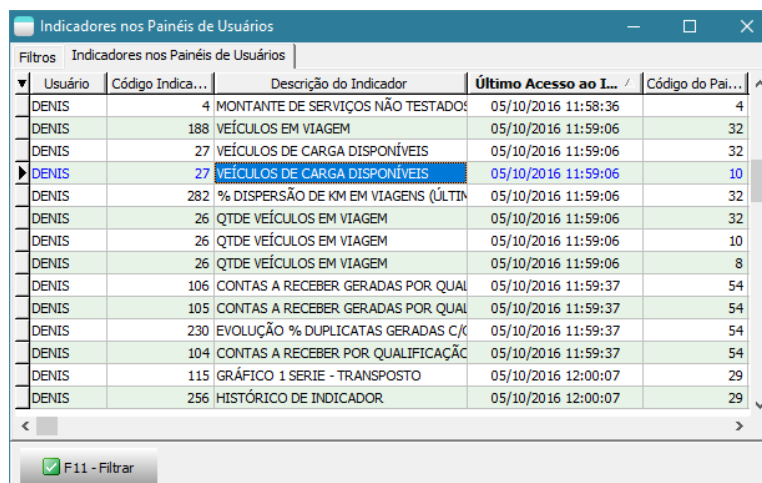
Usuário	Descrição do Us...	Executar	Editar	Excluir	Último Acesso à informa...
153	A	Sim	Não	Não	
149	DENIS	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 09:15:39
160	INTERPRETADOR	Sim	Não	Não	
156	TEK	Sim	Não	Não	

- Cadastro de Usuários, grade de indicadores.



Indicador	Descrição do Indicador	Executar	Editar	Excluir	Último Acesso à inform...
204	SALDO NÃO REALIZADO EM APLICAÇÃO	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:10
31	SALDO REALIZADO EM CONTAS CORRENTES	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:10
192	CUSTO TOTAL DO ESTOQUE DE PEÇAS	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:39
45	QTDE VOLUMES ESTOCADOS	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:39
44	METRAGEM CÚBICA DO ESTOQUE DE MATERIAIS	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:39
28	CUSTO TOTAL DO ESTOQUE DE VOLUMES	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:39
46	CUSTO MÉDIO DO METRO CÚBICO DE MATERIAIS	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:39
38	CUSTO TOTAL DO ESTOQUE DE MATERIAIS	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:01:39
451	VLR. VENDAS CONSULTOR - ÚLT. 30 DIAS	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:02:09
447	VLR. VENDAS CONSULTOR DENIS - META	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:02:09
446	VALOR FATURAMENTO CONSULTOR META	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:02:09
445	VALOR FATURAMENTO CONSULTOR META	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:02:09
443	VALOR META DE VENDAS CONSULTOR	Sim	Sim	Sim	05/10/2016 12:02:10

- Na consulta de Indicadores em Painéis de Usuários. Menu principal/Indicadores/Indicadores em Painéis de Usuários.

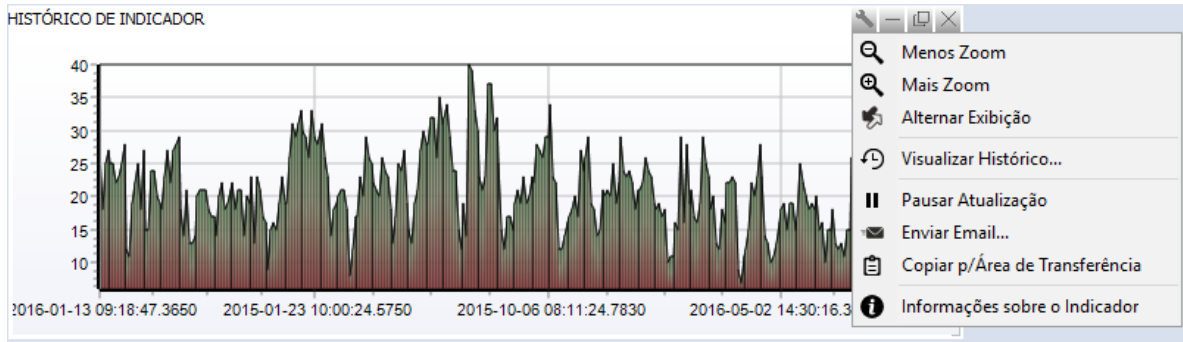


Usuário	Código Indica...	Descrição do Indicador	Último Acesso ao L...	Código do Pai...
DENIS	4	MONTANTE DE SERVIÇOS NÃO TESTADOS	05/10/2016 11:58:36	4
DENIS	188	VEÍCULOS EM VIAGEM	05/10/2016 11:59:06	32
DENIS	27	VEÍCULOS DE CARGA DISPONÍVEIS	05/10/2016 11:59:06	32
DENIS	27	VEÍCULOS DE CARGA DISPONÍVEIS	05/10/2016 11:59:06	10
DENIS	282	% DISPERSÃO DE KM EM VIAGENS (ÚLTIMOS 30 DIAS)	05/10/2016 11:59:06	32
DENIS	26	QTDE VEÍCULOS EM VIAGEM	05/10/2016 11:59:06	32
DENIS	26	QTDE VEÍCULOS EM VIAGEM	05/10/2016 11:59:06	10
DENIS	26	QTDE VEÍCULOS EM VIAGEM	05/10/2016 11:59:06	8
DENIS	106	CONTAS A RECEBER GERADAS POR QUALIFICAÇÃO	05/10/2016 11:59:37	54
DENIS	105	CONTAS A RECEBER GERADAS POR QUALIFICAÇÃO	05/10/2016 11:59:37	54
DENIS	230	EVOLUÇÃO % DUPLICATAS GERADAS POR QUALIFICAÇÃO	05/10/2016 11:59:37	54
DENIS	104	CONTAS A RECEBER POR QUALIFICAÇÃO	05/10/2016 11:59:37	54
DENIS	115	GRÁFICO 1 SERIE - TRANSPONTO	05/10/2016 12:00:07	29
DENIS	256	HISTÓRICO DE INDICADOR	05/10/2016 12:00:07	29

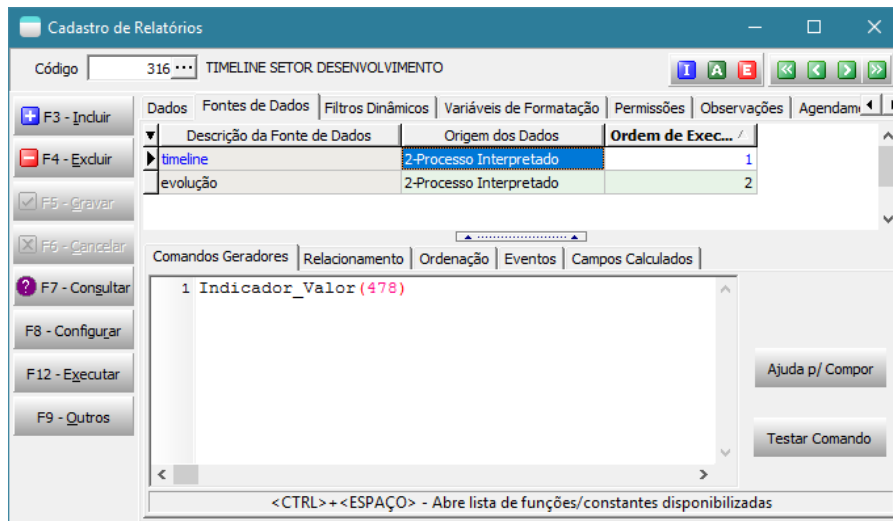
Desta forma é possível acompanhar se um determinado indicador está efetivamente sendo acompanhado pelos usuários.

## Nova barra de ferramentas nos indicadores

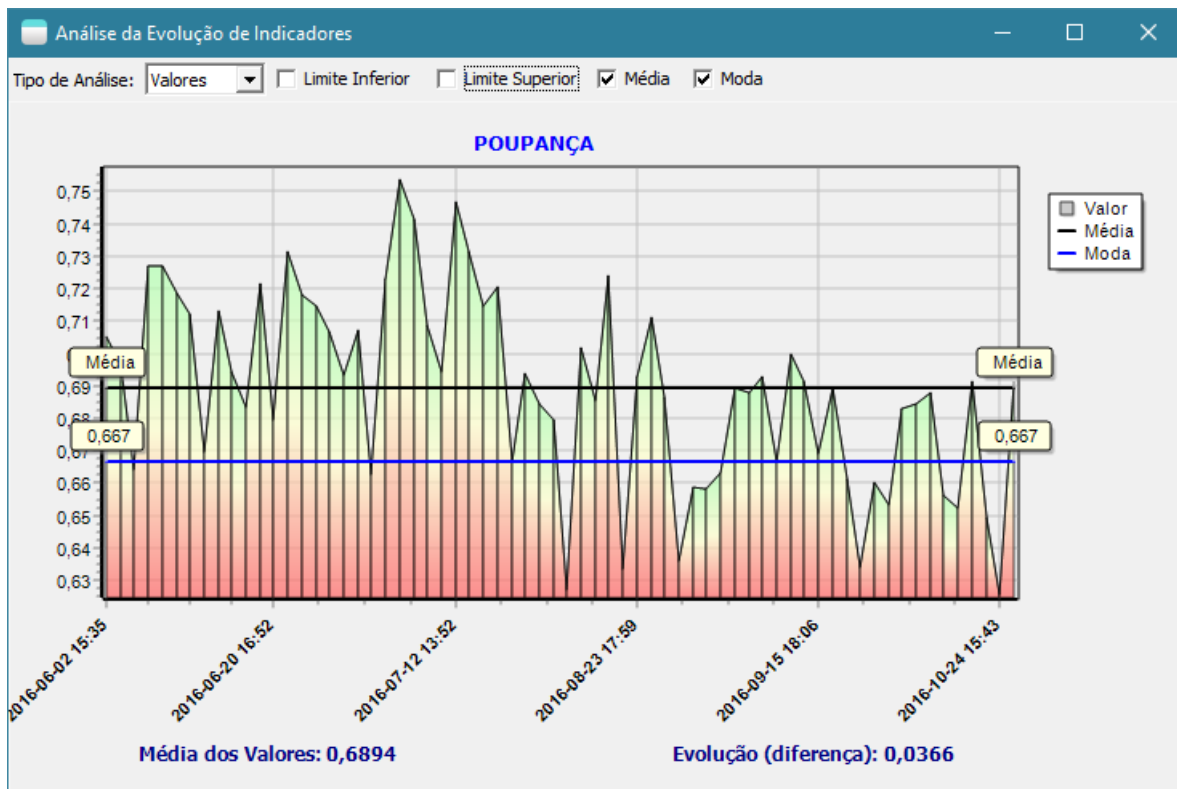
Permitindo que todos os botões sejam acessados mesmo que a barra de títulos do indicador seja bem pequena.



**Possibilidade de usar um indicador de dados (do tipo tabela de dados ou gráfico) como fonte de dados.**



**Possibilidade de analisar média e moda dos valores históricos gravados pelos indicadores.**



## Possibilidade de analisar DW pelas características de pessoas ou itens.

Quem não gostaria de fazer uma boa mineração de dados? Por exemplo, para saber se clientes com **área de exposição maiores** conseguem vender os seus produtos cujas **quinas são arredondadas**? Estas e outras proposições podem ser feitas com o uso das tags características de pessoas e também de itens. Pois estes cadastros servem exatamente para armazenarem informações em campos não existentes de forma padrão no sistema. E depois de armazenados podem ser usados, por exemplo, como colunas de um DW.

Supondo-se uma tag característica de pessoa "TIME\_DE\_FUTEBOL", vamos editar um DW de vendas.

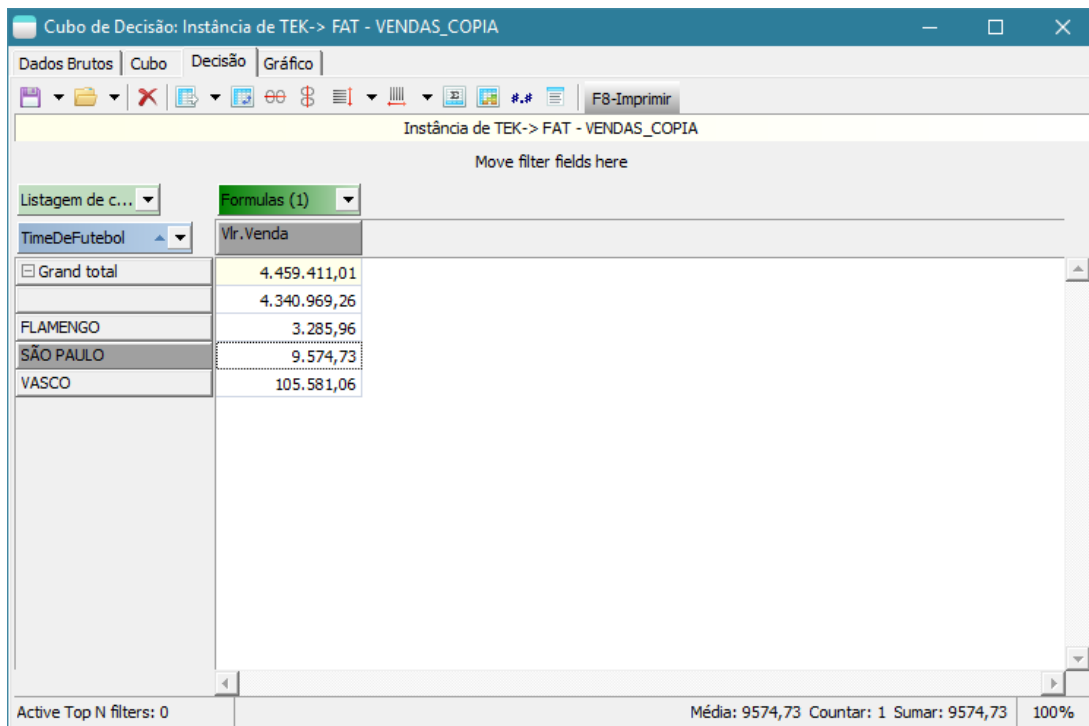
Adicionando um novo campo:

```
CDSTemp.FieldDefsAdd('TimeDeFutebol', ftString, 35, False);
```

Preenchendo o seu conteúdo:

```
CDSTemp.FieldByName('TimeDeFutebol').AsString :=  
String(TagCaracteristicaPessoa(  
CDSRetEst.FieldByName('CODIGO_CLIENTE').AsInteger,  
'TIME_DE_FUTEBOL')));
```

Ao executar o DW e escolher o esquema de visualização, poderemos ver algo conforme a imagem:



Isto só foi possível graças a disponibilização das funções TagCaracteristicaPessoa, TagCaracteristicaItem, TagCaracteristicaVariacao, TagCaracteristicaCor e TagCaracteristicaAcabamento que são otimizadas para recuperarem estas informações.

### Denis Pereira Raymundo

Certified Delphi Developer  
Professional Coach of Life Coaching  
Especialista em Gestão e Manutenção de Tecnologia da Informação  
Bacharel em Ciência da Computação  
Licenciado em Matemática  
Técnico em Processamento de Dados

Gerente de Sistemas

[www.teksystem.com.br](http://www.teksystem.com.br)

Prêmios: Top Móvel - Segmento: Fornecedores de Softwares

p/Setor Moveleiro

- 1ª lugar (2013)

- 2ª lugar (2012, 2014, 2015 e 2016)

- 3ª lugar (2009)



"O seu Deus o ensina e o instrui acerca do que há de fazer" Is 28.26