



Instituto de Infra-Estruturas  
Rodoviárias IP

# RELATÓRIO DE TRÁFEGO NA REDE NACIONAL DE AUTO-ESTRADAS 2010



## FICHA TÉCNICA

**Título:** Relatório de Tráfego  
na Rede Nacional de Auto-estradas

**Edição:** 2010

**Editor:** Instituto de Infra-estruturas Rodoviárias, I.P. (**InIR, I.P**)  
Rua dos Lusíadas, 9 – 4º F  
1300-364 LISBOA  
Tel.: 213 643 116  
Fax: 213 643 119  
[www.inir.pt](http://www.inir.pt)  
[inir@inir.pt](mailto:inir@inir.pt)

**Autores:** Departamento de Planeamento (**DPL**)  
Gabinete de Controlo de Gestão e Sistemas de Informação (**GCGSI**)

**Fonte:** Dados de tráfego fornecidos pelas concessionárias rodoviárias no âmbito das:  
Obrigações Contratuais de Informação (OCI) e  
Taxa de Regulação das Infra-Estruturas Rodoviárias (TRIR)

**Processamento:** Estatísticas elaboradas automaticamente no InIR a partir do  
Sistema de Monitorização, Análise e Recenseamento de Tráfego (**SMART**),  
desenvolvido com base em *Business Intelligence* (**BI**) e no Sistema de  
Informação Geográfica (**SIG**)

**Data edição:** Janeiro de 2011

## **RELATÓRIO DE TRÁFEGO 2010**

**1 - ANÁLISE GLOBAL DA REDE NACIONAL DE AUTO-ESTRADAS (RNA)**

**2 – ANÁLISE DA CIRCULAÇÃO GLOBAL NA RNA**

**3 - EVOLUÇÃO DO TMDA E DA EXTENSÃO DA RNA**

**4 – DISTRIBUIÇÃO DA CIRCULAÇÃO PELAS CONCESSIONÁRIAS**

**5 – ANÁLISE DOS REGISTOS DE CIRCULAÇÃO, NO ANO 2010, EM RELAÇÃO AO ANO ANTERIOR**

**6 - DISTRIBUIÇÃO DAS INTENSIDADES DE TRÁFEGO NA RNA**

**7 – TMDA NOS LANÇOS DAS AES NAS FRONTEIRAS TERRESTRES**

**8 – VARIAÇÃO DO TRÁFEGO AO LONGO DO ANO**

**9 – VARIAÇÃO DO TRÁFEGO NO 4º TRIMESTRE COM A ALTERAÇÃO DO REGIME DE PORTAGEM NAS CONCESSÕES COSTA DE PRATA, GRANDE PORTO E NORTE LITORAL**

**10 – ANÁLISE DO TRÁFEGO NAS SECÇÕES DOS PRINCIPAIS CORREDORES DAS ÁREAS METROPOLITANAS**

**ANEXO I – ESTATÍSTICAS DE TRÁFEGO DE 2010**

## 1 - ANÁLISE GLOBAL DA REDE NACIONAL DE AUTO-ESTRADAS (RNA)

A Rede Nacional de Auto-estradas (RNA) concessionada é a seguinte:

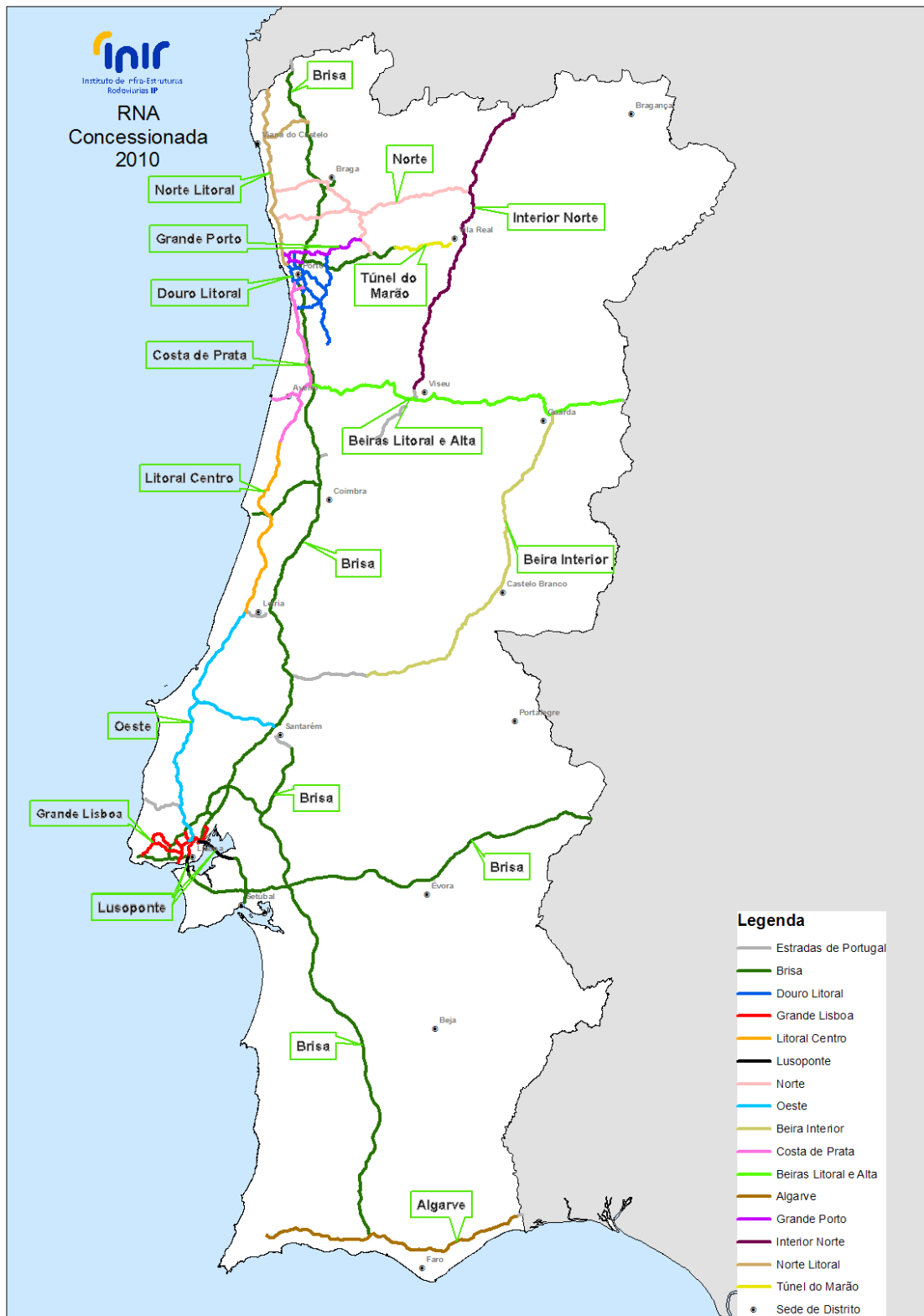


Figura 1 - Mapa da RNA Concessionada

Em relação aos indicadores globais da extensão da RNA em 2010, há a referir a transferência da auto-estrada A21, com a extensão de 20,7 km, da concessão Mafra Atlântico para a Rede Rodoviária Nacional sob a jurisdição da EP, SA, em 10 de Setembro de 2010.

Por outro lado, há a destacar a passagem para o regime de cobrança de portagem das concessões Costa da Prata, Grande Porto e Norte Litoral, em 15 de Outubro de 2010, as quais têm uma extensão de 272,5 km.

No que respeita a lanços de auto-estrada abertos ao tráfego em 2010 há a referir o lanço da auto-estrada A4/IP4 entre Geraldês e o Nó de Ligação ao IP4, numa extensão de 3,9 km e o da A43/IC29 entre Gondomar Este (Via D. Miguel) e Gens, numa extensão de 4,8 km.

Deste modo, apresenta-se no quadro seguinte a extensão da RNA, e a sua distribuição pelos diferentes modos de exploração, o quadro a considerar a 31 de Dezembro de 2010:

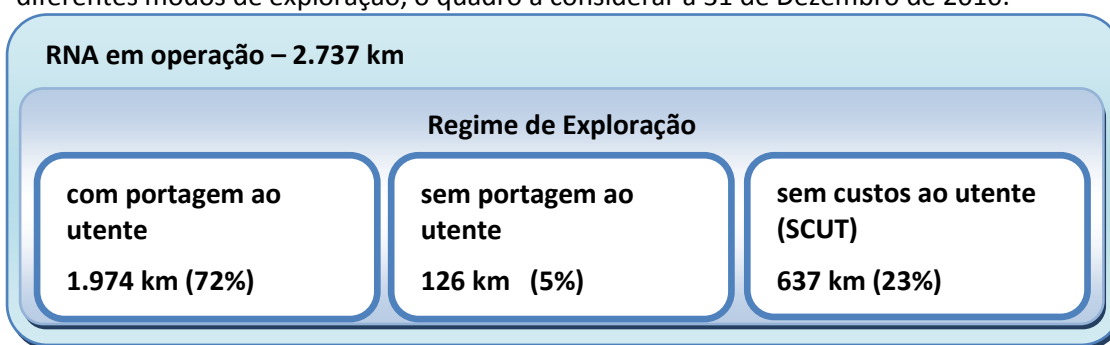


Figura 2 – Resumo das extensões globais em Dezembro 2010

## 2 - ANÁLISE DA CIRCULAÇÃO GLOBAL DA RNA

Nos últimos 10 anos, à medida que a rede de AE se desenvolve, verificou-se um crescimento da circulação na RNA de 39% entre os anos de 1999 e 2005, e de apenas 1,9% entre os anos de 2005 e 2010. Isto é, à medida que a malha da rede se completa, os níveis de circulação tendem a estabilizar em taxas anuais correspondentes ao crescimento normal do tráfego e que nestes últimos anos se fixou na ordem de 1% a 2,5%.

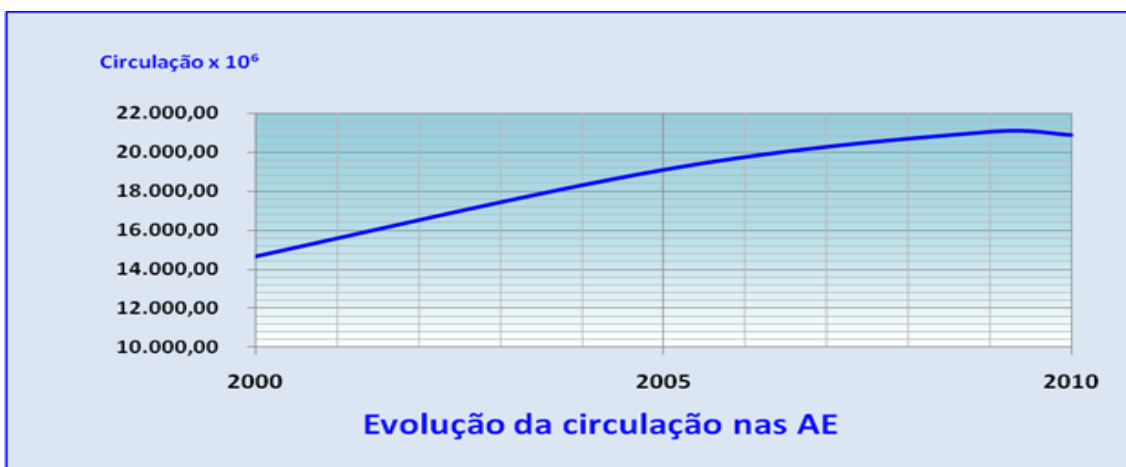


Figura 3 – Evolução da circulação 2000-2010

Em relação ao ano anterior a circulação global na rede AE diminuiu 0,8 %, contudo, se retirarmos a rede existente nas áreas metropolitanas de Lisboa e do Porto onde as auto-estradas não têm portagem a circulação global diminuiu 2,1%.

### 3 - EVOLUÇÃO DO TMDA E DA EXTENSÃO DA RNA

A média ponderada do TMDA baixou de 22.353 veículos em 2005, para 19.993 veículos, em 2009, pelo que em termos globais se prevê uma estabilização do TMDA na RNA na ordem dos 20.000 veículos.

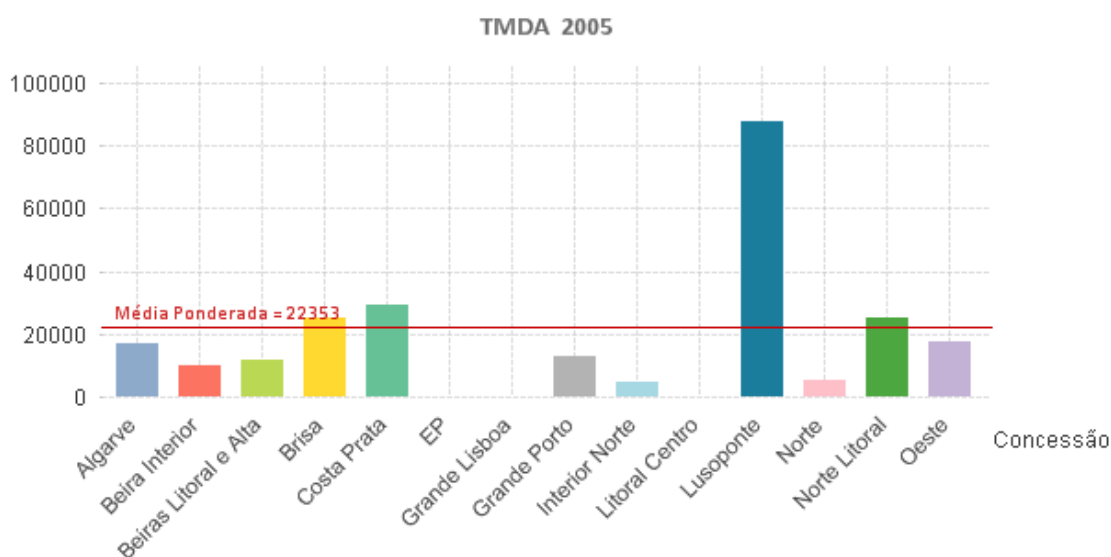


Figura 4 – Distribuição do TMDA 2005 por Concessões

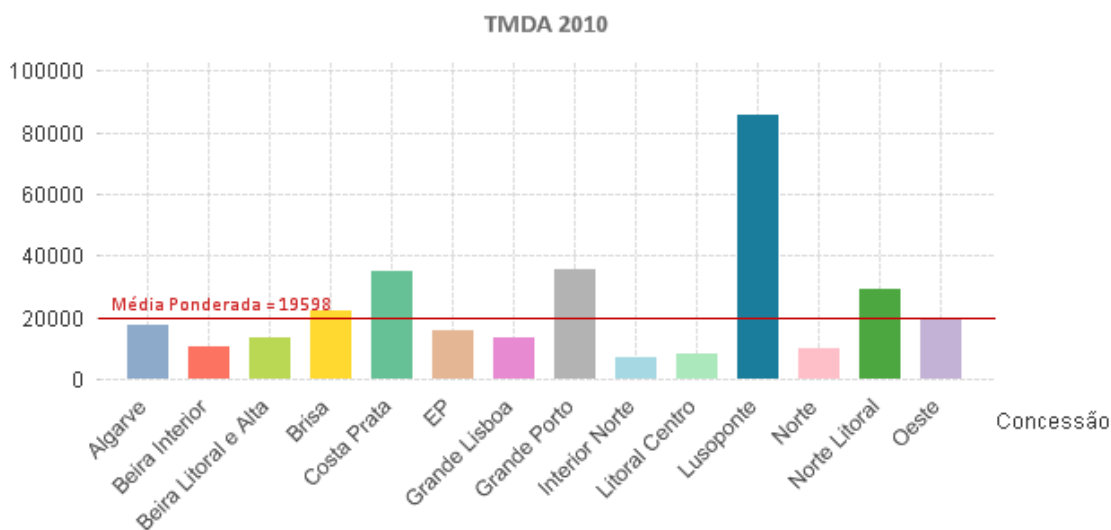


Figura 5 – Distribuição do TMDA 2010 por Concessões

O valor médio do TMDA na Rede AE, cresceu até valores na ordem dos 30. 000 veículos/dia, registados nos anos de 2000 e 2001, tendo baixado gradualmente à medida que a rede construída se completava, atingindo o valor mínimo de 19.598 veículos em 2010.

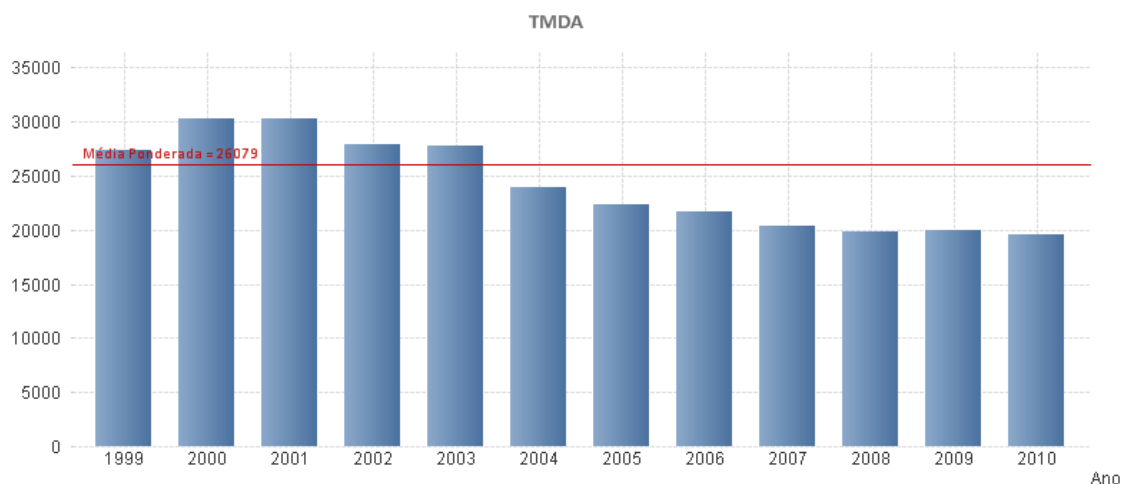


Figura 6 – Evolução do TMDA 1999-2010

#### 4 – DISTRIBUIÇÃO DA CIRCULAÇÃO PELAS CONCESSIONÁRIAS

Tendo como base os valores da circulação (veículo x km) da Rede de Estradas, e a distribuição percentual desta por Concessão, na Rede EP passa 57% do tráfego; na Rede Brisa passa 18%; na Rede do Grupo das Concessões Ascendi passa 11%; e nas restantes Concessões passa 3%, 2% ou 1%, as quais totalizam 14%.

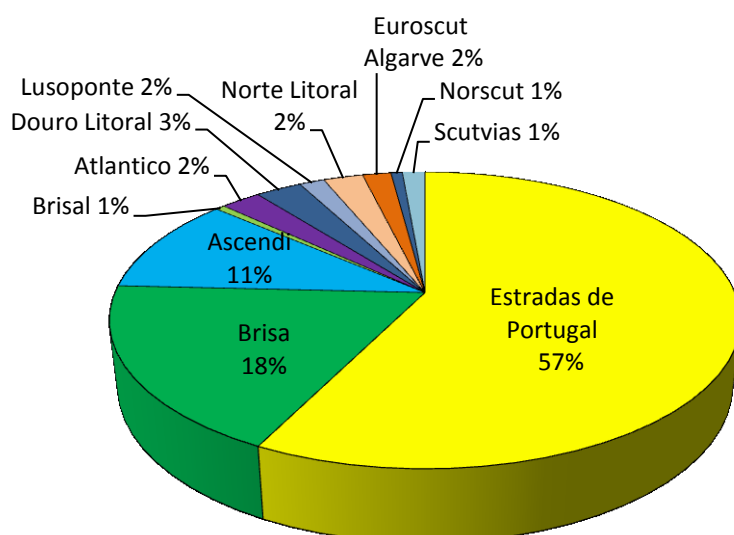


Figura 7 – Distribuição da circulação por Concessionária em 2010

A distribuição destes valores percentuais manteve-se em relação ao ano anterior.

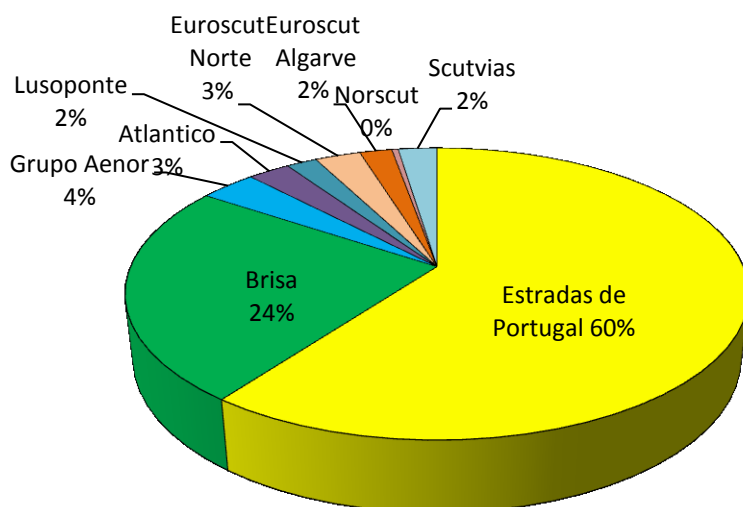


Figura 8 – Distribuição da circulação por Concessionária em 2005

Constata-se assim que em 2010 que 43% ( $20.868 \times 10^6$ ) do tráfego, circula na rede de auto-estradas, quando em 2005 era 40% ( $16.407 \times 10^6$ ).

## 5 – ANÁLISE DOS REGISTOS DE CIRCULAÇÃO, NO ANO 2010, EM RELAÇÃO AO ANO ANTERIOR

Os quadros que se seguem foram elaborados, tendo como base os valores fornecidos pelas Concessões e validados pelo InIR para o cálculo da Taxa de Regulação das Infra-Estruturas Rodoviárias (TRIR)

Concessão	Circulação		factor	
	2009	2010		
Brisa	24.865.753	24.218.054	0,974	↘
Costa da Prata	3.817.979	3.676.727	0,963	↘
Norte	1.810.640	1.782.604	0,985	↘
Beiras Litoral e Alta	2.337.958	2.356.114	1,008	–
Beira Interior	1.871.750	1.876.901	1,003	–
Algarve	2.363.708	2.272.098	0,961	↘
Oeste	3.310.528	3.262.933	0,986	↘
Lusoponte	2.085.198	2.048.292	0,982	↘
Litoral Centro	760.575	788.831	1,037	↗
Grande Porto	2.082.575	1.947.449	0,935	↘
Norte Litoral	3.277.922	3.143.896	0,959	↘
Interior Norte	942.467	1.114.781	1,183	↗
<b>TOTAL</b>	<b>49.527.053</b>	<b>48.488.680</b>	<b>0,979</b>	<b>↘</b>

Tabela 1 - Variação da circulação total por concessão 2009-2010



Em relação ao universo das AEs, excepto as zonas urbanas das cidades de Lisboa e do Porto, o crescimento médio global registado de 2008 para 2009 foi de - 2,1 %, tendo-se verificado um decréscimo para a generalidade das AE.

Nas AE da Beira Alta e Beira Interior o tráfego manteve-se.

Concessão com portagem	Circulação		factor	
	2009	2010		
Brisa	24.865.753	24.218.054	0,974	↘
Norte	1.810.640	1.782.604	0,985	↘
Oeste	3.310.528	3.262.933	0,986	↘
Costa da Prata	3.817.979	3.676.727	0,963	↘
Norte Litoral	3.277.922	3.143.896	0,959	↘
Grande Porto	2.082.575	1.947.449	0,935	↘
Lusoponte	2.085.198	2.048.292	0,982	↘
Litoral Centro	760.575	788.831	1,037	↗
<b>TOTAL</b>	<b>42.011.170</b>	<b>40.868.786</b>	<b>0,973</b>	<b>↘</b>

Tabela 2 - Variação da circulação total por concessão com portagem 2009-2010

Os únicos crescimentos de tráfego verificados foram na AE da concessão Litoral Centro e na concessão Interior Norte com os valores de 3,7% e de 18,3%, respectivamente.

O crescimento na A17 deve-se não só à continuidade desta AE na zona Litoral do País entre Lisboa e Caminha, com a conclusão da AE da Costa de Prata (A9) em Setembro de 2009 e também ao tráfego induzido nos primeiros anos de serviço.

O maior incremento registado na A 24 (Viseu-Chaves) deve-se essencialmente à sua ligação à A52 (Vigo-Madrid) com a abertura ao tráfego em Junho de 2010 da ponte internacional sobre o rio Pequeno, na bacia hidrográfica do Tâmega, construída entre as localidades de Vila Verde da Raia (Portugal) e Feces de Abaixo (Espanha).

É assim natural, que a generalidade do tráfego proveniente da região Norte Litoral com destino a Espanha ou Europa se desloque gradualmente para este itinerário, em detrimento do tradicional através da fronteira de Vilar Formoso.

Poderá ainda ter contribuído, em parte, o facto da introdução da portagem na A28 da concessão do Norte Litoral.

Para o conjunto dos lanços de auto-estradas com portagem, (Tabela 2) verifica-se que em relação ao ano anterior em termos globais registou-se um decréscimo de 2,7%.

De notar que no último trimestre do ano foram englobadas neste grupo as AE das concessões Costa da Prata, Grande Porto e Norte Litoral onde os factores de decréscimo anual têm valores superiores consequentes da introdução das portagens.

Considerando ainda a globalidade das AEs da Brisa (Tabela 3), as quais abrangem o País à escala nacional, o decréscimo médio foi de 2,6%, praticamente igual ao verificado para o conjunto das AE com portagem.

Manteve-se o tráfego na A3 e cresceu apenas na A4 em 2,1% tendo recuperado algum tráfego que anteriormente era desviado pela alternativa sem portagem.

Brisa	Circulação		factor	
	2009	2010		
A1	10.526.794	10.222.293	0,971	↘
A2	4.611.839	4.450.540	0,965	↘
A3	2.349.047	2.343.256	0,998	—
A4	1.360.462	1.389.464	1,021	↗
A5	2.461.014	2.413.598	0,981	↘
A6	853.399	835.932	0,98	↘
A9	934.484	850.105	0,91	↘
A10	287.309	273.428	0,952	↘
A12	554.714	535.327	0,965	↘
A13	412.674	392.959	0,952	↘
A14	368.649	362.102	0,982	↘
<b>TOTAL</b>	<b>24720385</b>	<b>24069003</b>	<b>0,974</b>	<b>↘</b>

Tabela 3 - Variação da circulação total por AE da Concessão Brisa 2009-2010

Em relação ao conjunto dos lanços de auto-estradas sem custos para o utilizador Scut (tabela 4), o seu crescimento, em termos globais, é de 1,4%

Concessão SCUT	Circulação		factor	
	2009	2010		
Beiras Litoral e Alta	2.337.958	2.356.114	1,008	—
Beira Interior	1.871.750	1.876.901	1,003	—
Algarve	2.363.708	2.272.098	0,961	↘
Interior Norte	942.467	1.114.781	1,183	↗
<b>TOTAL</b>	<b>7515883</b>	<b>7619894</b>	<b>1,014</b>	<b>↗</b>

Tabela 4 - Variação da circulação total por Concessão 2009-2010

A única concessão onde se continuou a verificar um decréscimo foi a do Algarve, agravando-se para o valor 3,9% em relação ao período homólogo anterior cujo valor era de 1,4%.

Tal como já acima referido manteve-se praticamente o mesmo valor da circulação nas concessões da Beira interior e da Beiras Litoral e Alta.

E finalmente a concessão Interior Norte com um crescimento da circulação 18,3%, cujo crescimento bastante favorável face à sua ligação transfronteiriça em perfil AE com a AE 52 em Espanha, acima também justificado.

## 6 - DISTRIBUIÇÃO DAS INTENSIDADES DE TRÁFEGO NA RNA

Como se pode verificar no mapa as intensidades de tráfego vão crescendo para níveis superiores a 60000 veículos/dia à medida que se aproximam das áreas metropolitanas.

- Em termos percentuais 40% da rede actual possui uma boa reserva de capacidade, com valores de TMDA inferiores a 10.000 veículos;
- 85% mantém um nível de serviço com TMDA inferior a 35.000 veículos;
- 15% da rede, possuem um TMDA igual ou superior a 35.000 veículos.
- Dos 15% anteriormente referidos 6% correspondem a auto-estradas urbanas, dentro das áreas metropolitanas, com TMDA igual ou superior a 60.000 veículos

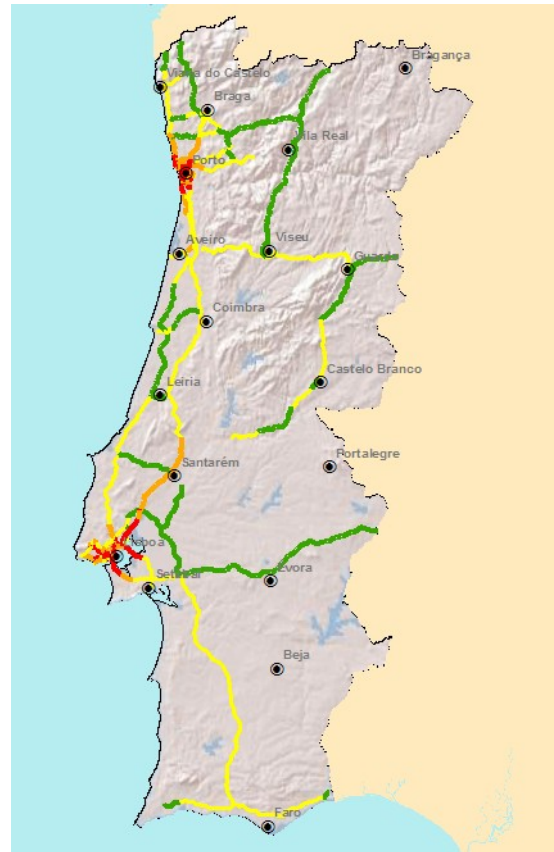


Figura 9 – Intensidades de Tráfego

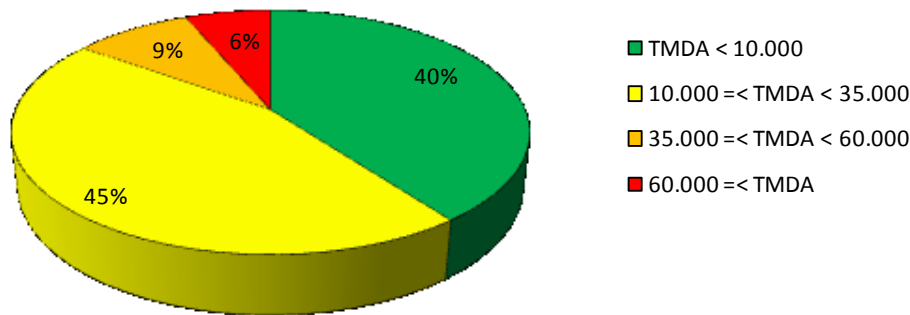


Figura 10 – Distribuição da RNA por classes de TMDA

Em relação ao ano anterior, verificou-se um acréscimo de 5% na banda de tráfego com  $TMDA < 10.000$  (verde) em consequência da diminuição global de tráfego. Esta diminuição de global de tráfego traduziu-se, por sua vez, num decréscimo de 3% na banda de tráfego  $10.000 \leq TMDA < 35.000$  (amarela); de 1% nas bandas de  $35.000 \leq TMDA < 60.000$  (laranja) e de  $60.000 \leq TMDA$ .

## 7 – TMDA NOS LANÇOS DAS AES NAS FRONTEIRAS TERRESTRES

Os registos de tráfego disponibilizados pela EP - Estradas de Portugal, na Ponte Internacional de Valência, não nos permitem consolidar os valores de TMDA do ano de 2010 em todas as fronteiras.

Contudo se considerarmos aos lanços das auto-estradas que antecedem as fronteiras (Tabela 5), permite-nos concluir que na RNA o tráfego diminuiu na proximidade das mesmas, à excepção da A24, cujas análise do crescimento já foram referido anteriormente.

No que respeita aos registos de tráfego recolhidos pela EP - Estradas de Portugal, na Ponte Internacional do Rio Guadiana em Vila Real de Santo António, o valor ponderado do TMDA em 2010 é de 12.792, a que corresponde um decréscimo de 5,2% em relação ao ano anterior.

Este valor foi estimado em relação ao TMDA ponderado de Janeiro a Setembro, pelo que carece de consolidação.

Lanços de AEs que antecedem as fronteiras			2009	2010	Δ	%
A3	EN 303	Valença	7.239	6.806	-432	-6,0%
A24	Fronteira	Vila Verde da Raia	3.036	3.616	579	19,1%
A25	Alto do Leomil	EN332	8.213	7.879	-334	-4,1%
A6	Caia	Fronteira do Caia	8.910	8.665	-245	-2,7%
A22	Monte Gordo	Castro Marim	10.222	9.861	-362	-3,5%

Tabela 5 - Variação do TMDA nos lanços AE que antecedem fronteira

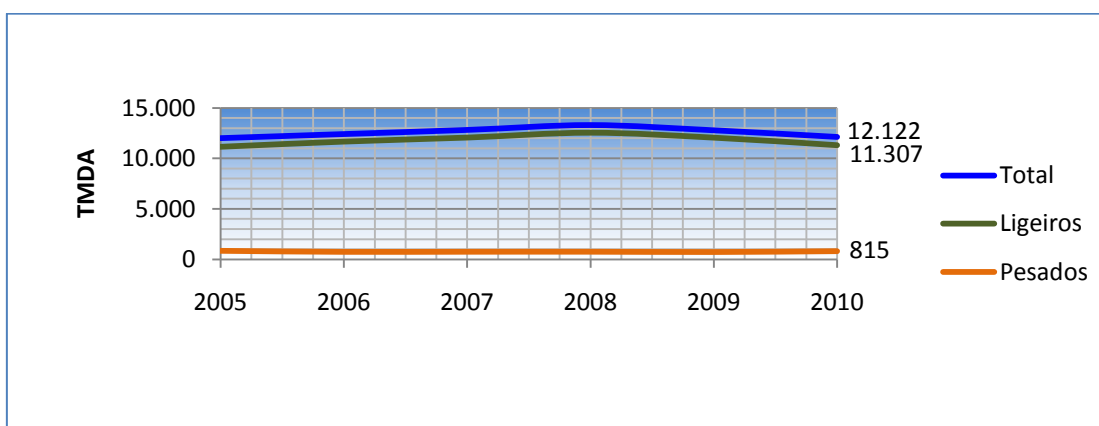


Figura 11 - Evolução do TMDA na A22/E01 Ponte Internacional do Guadiana

## 8 – VARIAÇÃO DO TRÁFEGO AO LONGO DO ANO

Pela análise da distribuição mensal do TMDA, verifica-se um valor atípico no mês de Agosto, com um incremento do tráfego sazonal durante o período das férias escolares, e nos acessos às zonas turísticas

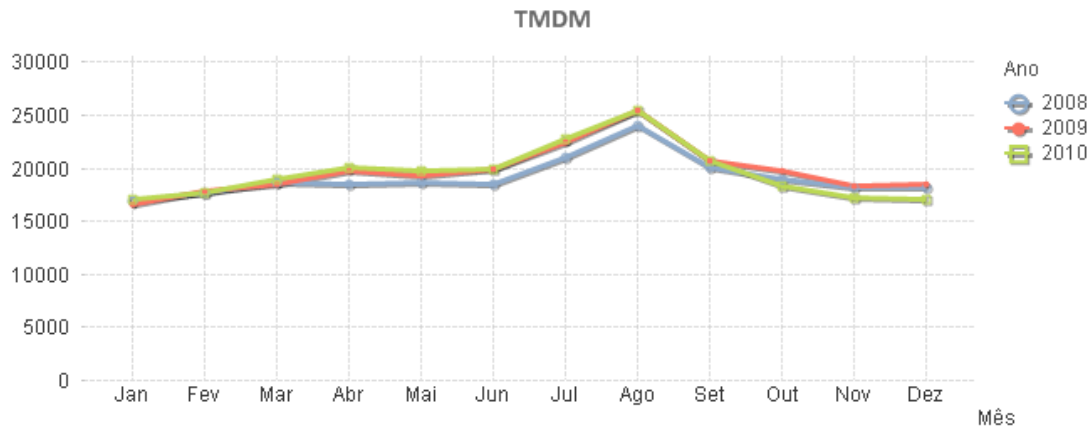


Figura 12 – Variação do TMDA ao longo do ano

À excepção da Lusoponte, cujo valor médio do TMDA está na ordem dos 85.000 veículos/dia o valor médio ponderado das restantes concessões é de 19.000 veículos/dia e encontram-se acima da média as concessões Brisa, Costa de Prata, Grande Porto e Norte Litoral.

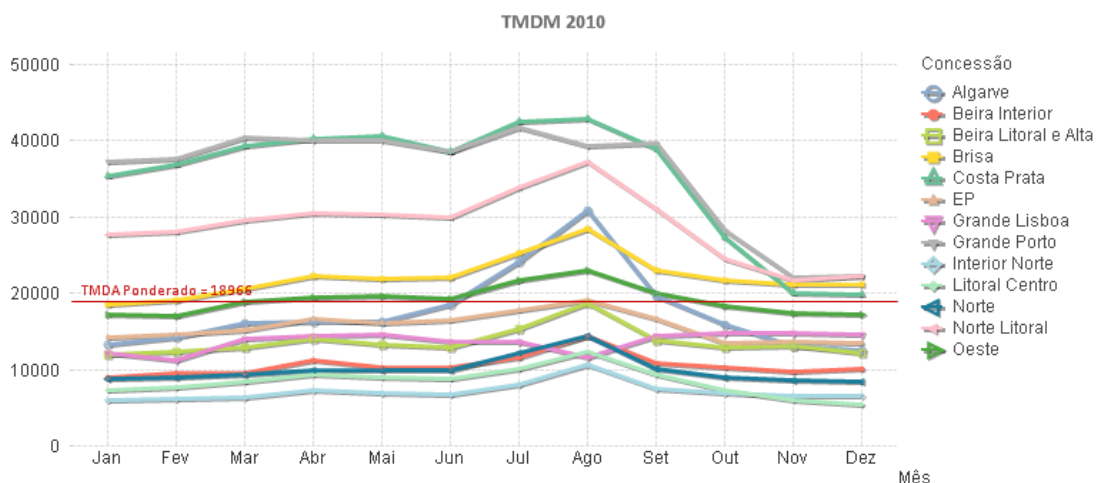


Figura 13 – TMD Mensal 2010 por Concessionária

A auto-estrada que possui um maior incremento, no mês de Agosto, é a A13, com mais 124% do que o valor do TMDA médio ponderado, a qual canaliza na zona de Santarém o tráfego proveniente do norte do País em direcção à A2, evitando a zona de influência da área metropolitana de Lisboa. Trata-se assim de uma auto-estrada que possui durante o ano um TMDA na ordem dos 5.000 veículos/dia, passando no mês de Agosto para 11.000 veículos/dia.

Outros valores de incremento, sazonal no Verão, superiores a 70% registam-se logicamente na A2 e na A22. Estes valores, ao contrário do que se verifica na A13, influenciam negativamente o nível de serviço das AE, na medida em que passam de valores médios na ordem dos 20.000

veículos/dia para valores superiores a 30.000 veículos/dia, registando-se na A2 valores na ordem dos 35.000 veículos/dia.

Na A4 o incremento do tráfego sazonal não influencia o regime de circulação, tendo em linha de conta a reserva de capacidade das mesmas.

Há ainda a destacar os decréscimos registados na A5 e na A9, na ordem dos 10%, contribuindo para a melhoria da circulação na área metropolitana de Lisboa, durante o período do Verão.

De salientar que na A9 entre o fim de Janeiro de 2010 e o início de Março de 2010, o sublanço A9/IC16 Radial da Pontinha, esteve interrompido ao trânsito devido a um deslizamento de terras, que conseqüentemente também penalizou o tráfego da A10, Auto-estrada entre Bucelas e Carregado.

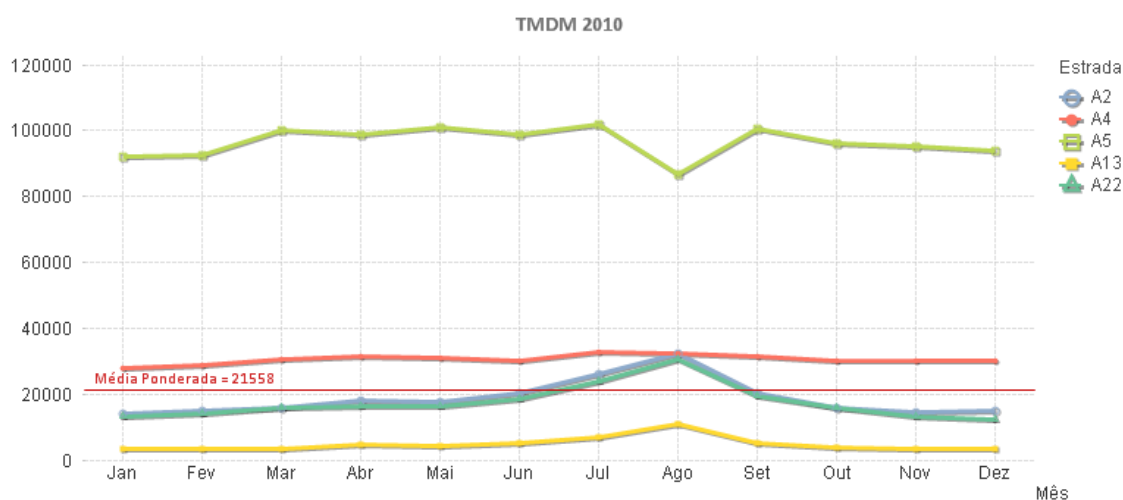


Figura 14 – Variação do Tráfego durante o ano

Fazendo a relação TMDA 2010 comparativamente a 2009, verifica-se na generalidade uma redução de tráfego, no entanto nas concessões Costa de Prata, Interior Norte e Litoral Centro registou-se um aumento, nas concessões Beira Interior e Beira Litoral e Alta não se registaram alterações.

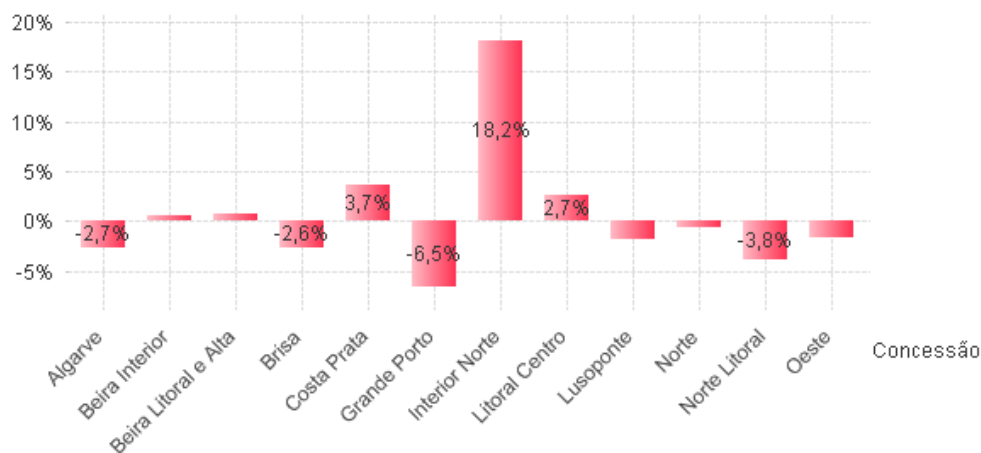


Figura 15 – Variação do TMDA 2009-2010 por Concessão

**9 – VARIAÇÃO DO TRÁFEGO NO 4º TRIMESTRE COM A ALTERAÇÃO DO REGIME DE PORTAGEM NAS CONCESSÕES COSTA DE PRATA, GRANDE PORTO E NORTE LITORAL**

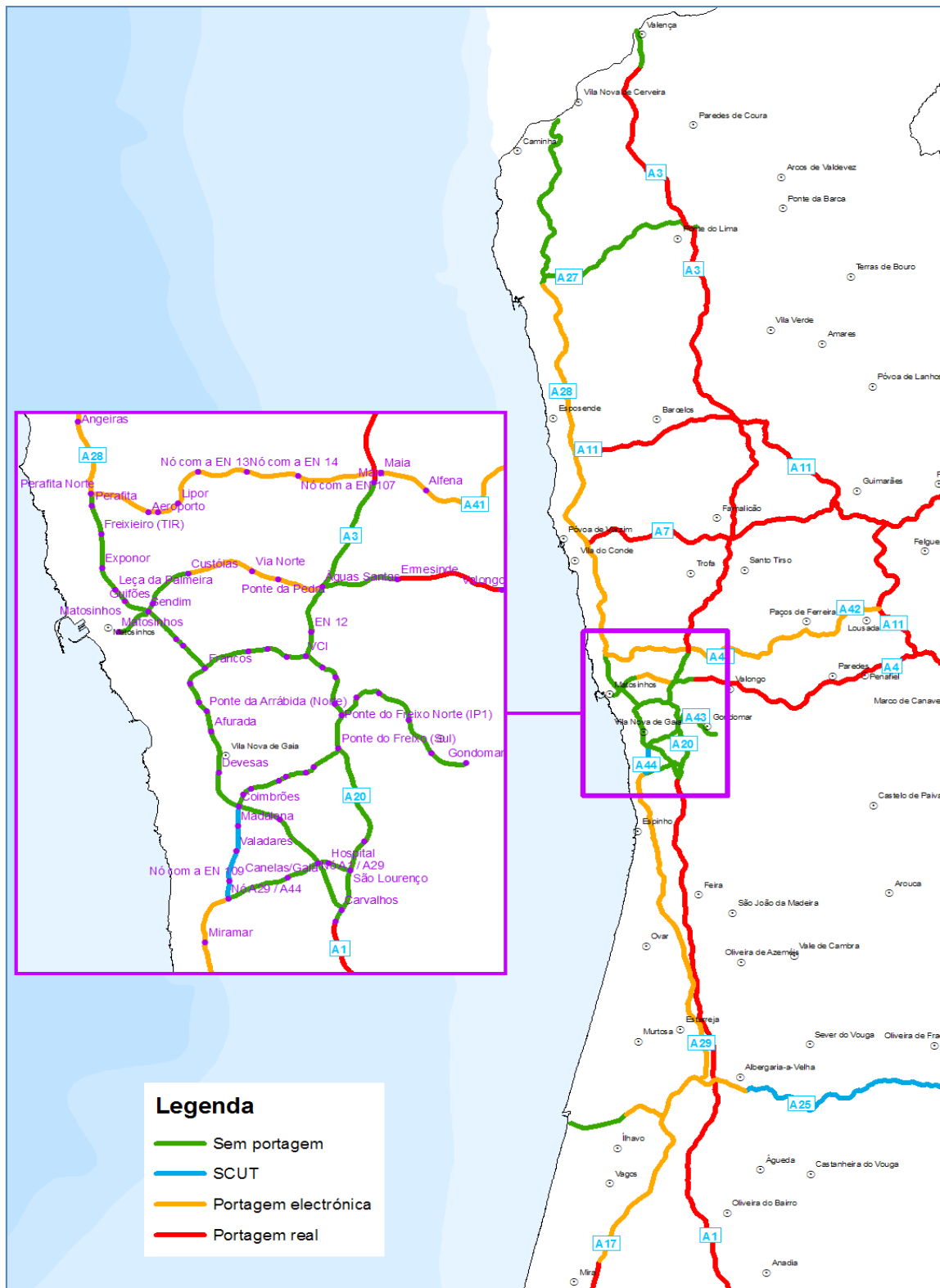


Figura 16 – Mapa da Rede de AE com a rede das concessões que sofreram alterações ao regime de portagem (15 de Outubro de 2010)

Na segunda quinzena de Outubro teve início a cobrança de portagens nas concessões Costa de Prata, Grande Porto e Norte Litoral, que até então eram estradas sem custos para o utente (SCUT). Na figura 12 apresenta-se a rede de AE das concessões que sofreram alterações ao regime de Portagem. Dos 273 km de AE destas três concessões, 203 km passaram a ter portagem electrónica e 70 km mantêm-se sem portagem.

Nas concessões Costa de Prata, Grande Porto e Norte Litoral, registou-se uma redução percentual do TMD no 4º trimestre de 40%, 37% e 21%, comparativamente a período homólogo do ano anterior.

Com a introdução da cobrança das portagens registou-se uma redução na procura destas concessões, tendo parte da procura sido repartida entre as vias existentes na sua envolvente, nomeadamente para a A1, A3 e A4, auto-estradas que sofreram um maior efeito, com captação de parte do tráfego que deixou de circular nas concessões que sofreram alteração ao regime de portagem (Costa de Prata, Grande Porto e Norte Litoral).

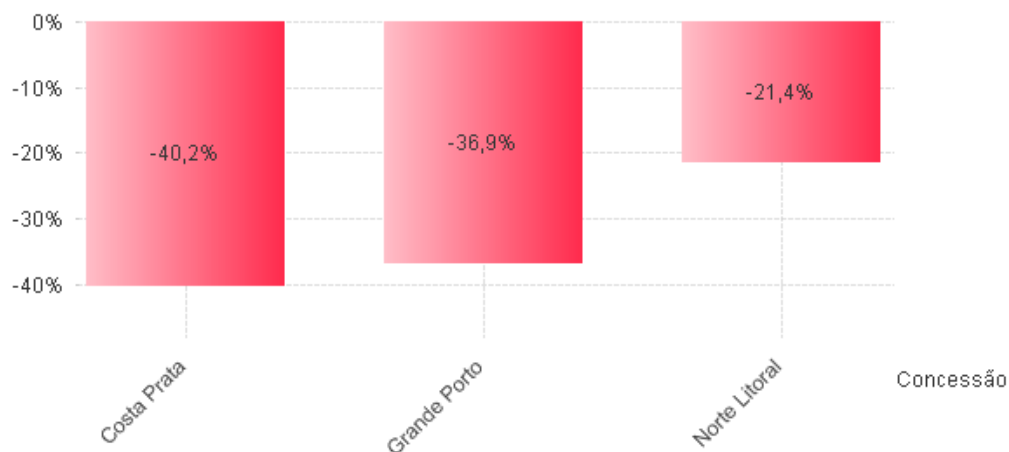


Figura 17 - Variação percentual do tráfego nas concessões Costa de Prata, Grande Porto e Norte Litoral (2009-2010)



Evolução do tráfego mensal na Concessão Costa de Prata – Em 2009 o tráfego subiu comparativamente a 2008. Subida que também se registou em 2010 comparativamente a 2009. A partir de meados de Outubro registou uma queda face ao mesmo mês de 2009, assim como Novembro e Dezembro que apresentam um TMDM inferior a 25.000 veículos. No entanto o balanço do TMDA de 2010 foi positivo relativamente ao ano de 2009, tendo crescido 3,7%.

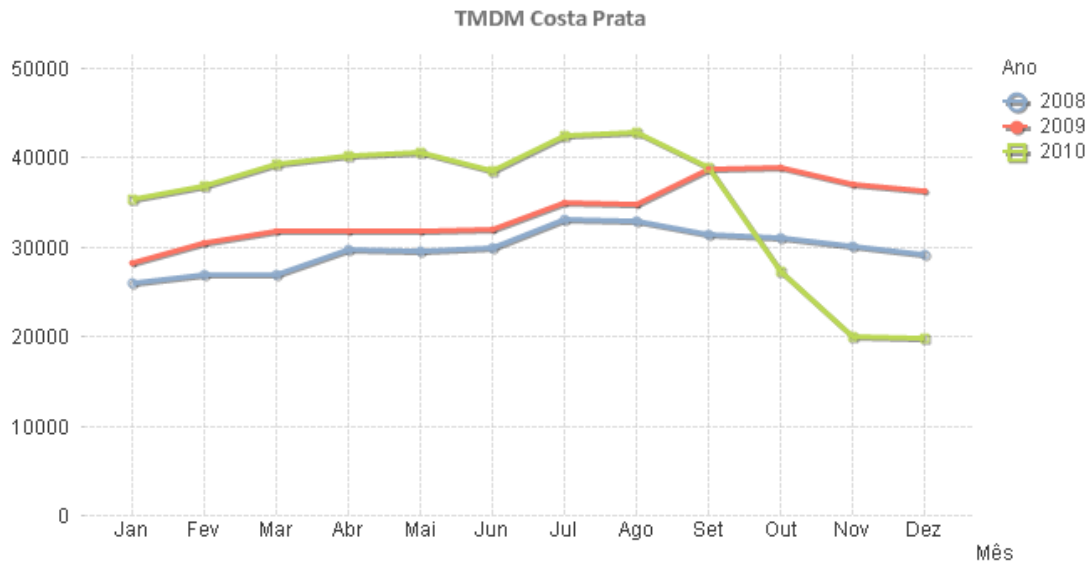


Figura 18 - Variação do TMDM na concessão Costa de Prata (2008-2010)

Evolução do tráfego mensal na Concessão Grande Porto – Em 2009 o tráfego subiu comparativamente a 2008, assim como em 2010 subiu até Setembro. Comparativamente a 2009 a partir de Outubro registou-se uma queda face ao mesmo mês de 2009, tal como em Novembro e Dezembro em que se registou um TMDM inferior a 25.000 veículos.

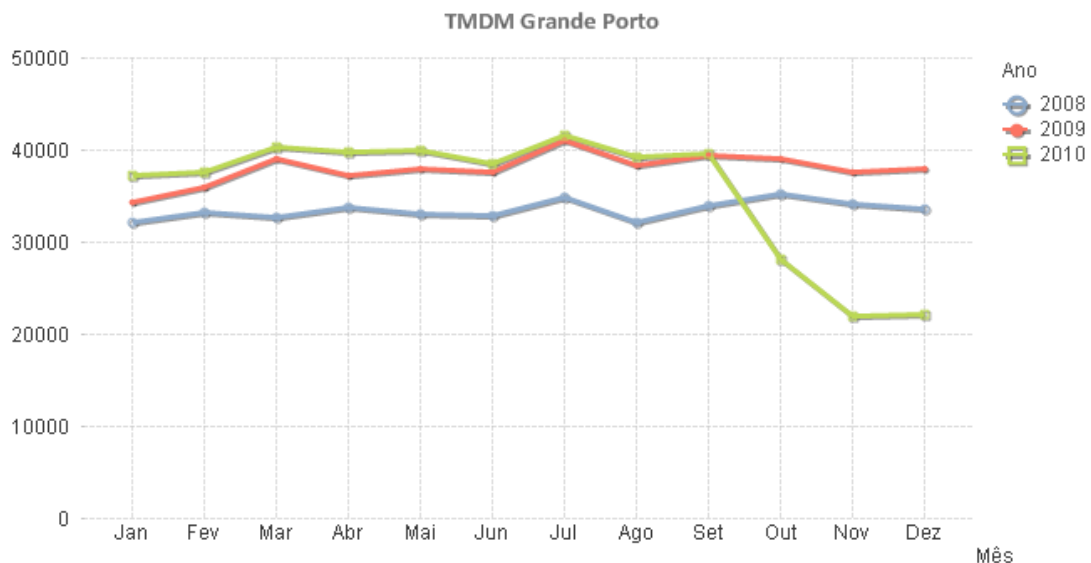
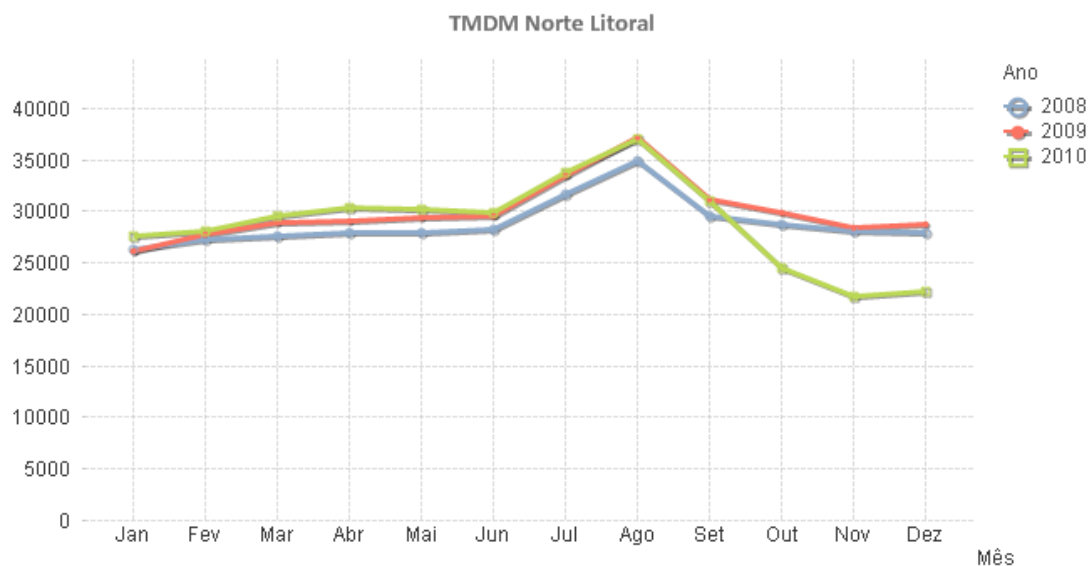


Figura 19 - Variação do TMDM na concessão Grande Porto (2008-2010)

Evolução do tráfego mensal na Concessão Norte Litoral – Em 2009 registou-se um aumento de tráfego comparativamente a 2008. Em 2010 apresentou uma ligeira subida até ao mês de Setembro comparativamente a 2009, registando a partir de Outubro a Dezembro de 2010 uma redução de tráfego, registando um TMDM abaixo de 25.000 veículos.



**Figura 20 - Variação do TMDM na concessão Norte Litoral (2008-2010)**

## **10– ANÁLISE DO TRÁFEGO NAS SECÇÕES DOS PRINCIPAIS CORREDORES DAS ÁREAS METROPOLITANAS**

Na área metropolitana de Lisboa verifica-se nalguns eixos de penetração valores de TMDA inferior a 60 000 veículos, nomeadamente na N6 – Av Marginal, no IC 16 - Radial da Pontinha, no IC22 – Radial de Odivelas, na A8 - Loures-Frielas e ainda no IC2 Sacavém - Santa Iria.

Os lanços estruturantes dos corredores de Cascais, Sintra, e Vila Franca são os que possuem os maiores valores de TMDA.

O lanço de auto-estrada com maior intensidade de tráfego é o da A5, entre a CREL e Lisboa, chegando a atingir valores na ordem de 200.000 veículos/dia entre a A9 - CREL e o IC17- CRIL, e valores na ordem de 140.000 veículos/dia na entrada de Lisboa através da rampa da Pimenteira, antes do viaduto Duarte Pacheco.

Apresenta-se na figura 20 as secções mais representativas, com a variação percentual em relação ao ano de 2009.



Figura 21 - Secções representativas na Área Metropolitana de Lisboa

Na generalidade das secções o tráfego diminuiu, crescendo no IC22, no IP7 e na EN6 (Av. Marginal) como consequência de alternativa na malha dos movimentos pendulares.

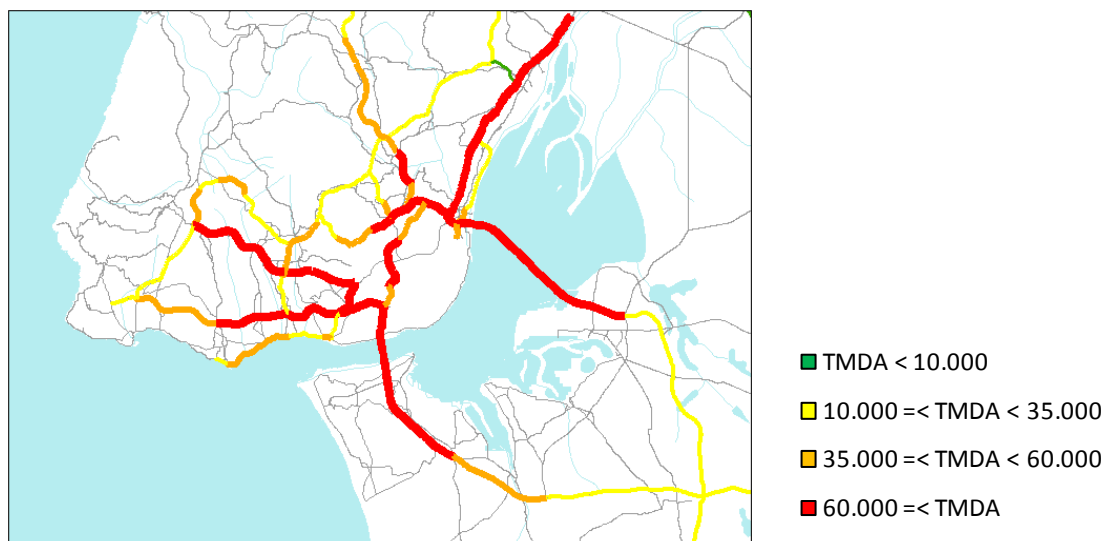


Figura 22 - Fluxos de Tráfego na Área Metropolitana de Lisboa

Em relação às travessias do Tejo, verifica-se uma diminuição do tráfego na ordem de 2,5% a que correspondem 3.745 veículos/dia em relação ao ano passado. Quanto à Ponte Vasco da Gama o tráfego diminuiu na ordem de 1,2% a que correspondem 802 veículos/dia.

Os dados registados na concessão Lusoponte, deverão ser integrados no domínio da área metropolitana, uma vez que até a subida percentual do TMDA nos meses de Verão não é significativa, sendo o tráfego proveniente da zona norte canalizado para a A13, como já foi referido anteriormente.



Figura 23 - Variação do Tráfego nas Pontes de Lisboa nos últimos 10 anos

Em relação à área metropolitana do Porto o TMDA nas vias de penetração é superior a 65.000 veículos.

O sub-lanço com maior intensidade é o da A28-IC1, a norte da Ponte da Arrábida coincidente com a VCI a norte da Ponte da Arrábida com 163.000.

Em relação ao tráfego na travessia do Rio Douro estes encontram-se mais equilibrados do que em Lisboa, sendo de 136.000 veículos/dia na Ponte da Arrábida, e 95.000 veículos/dia na Ponte do Freixo. Existe assim melhor redistribuição de tráfego e efeito circular em relação ao fecho da VCI a sul.

Constata-se que, para a generalidade das secções representativas dos valores do tráfego cresceu com uma variação de 0,4 a 1,8%



Figura 24 - Secções representativas na Área Metropolitana do Porto

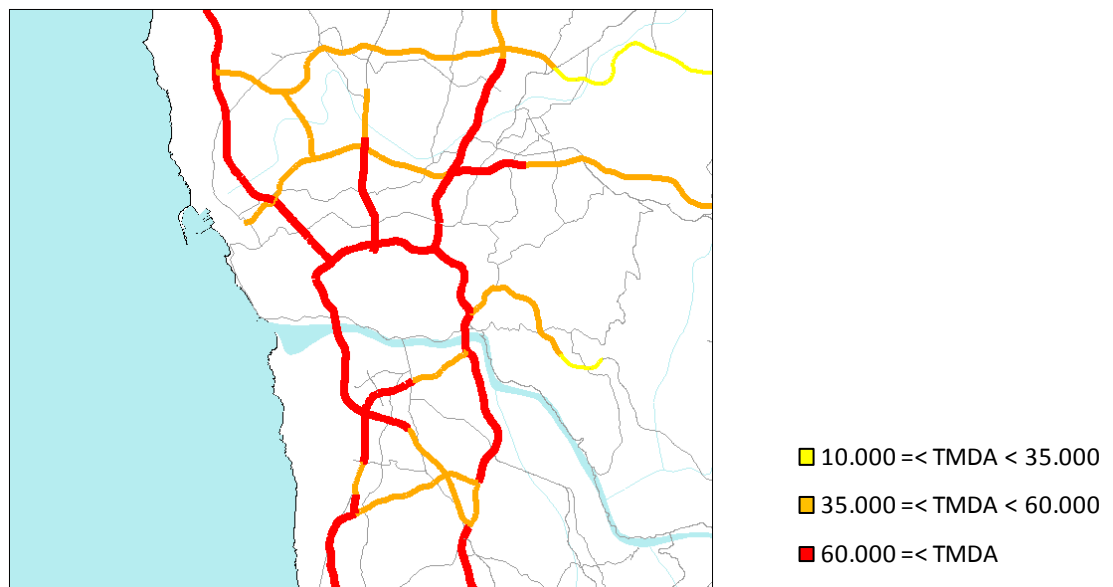


Figura 25 - Fluxos de Tráfego na Área de Metropolitana do Porto

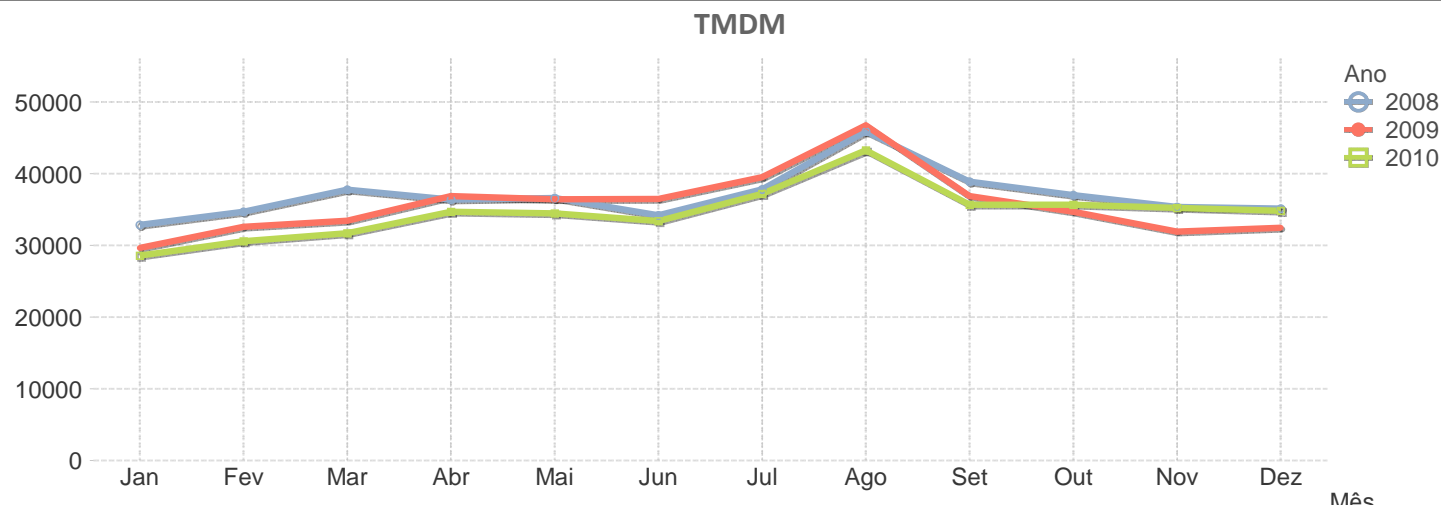
# **Anexo I**

## **Estatísticas de Tráfego**

### **na Rede Nacional de Auto-Estradas**

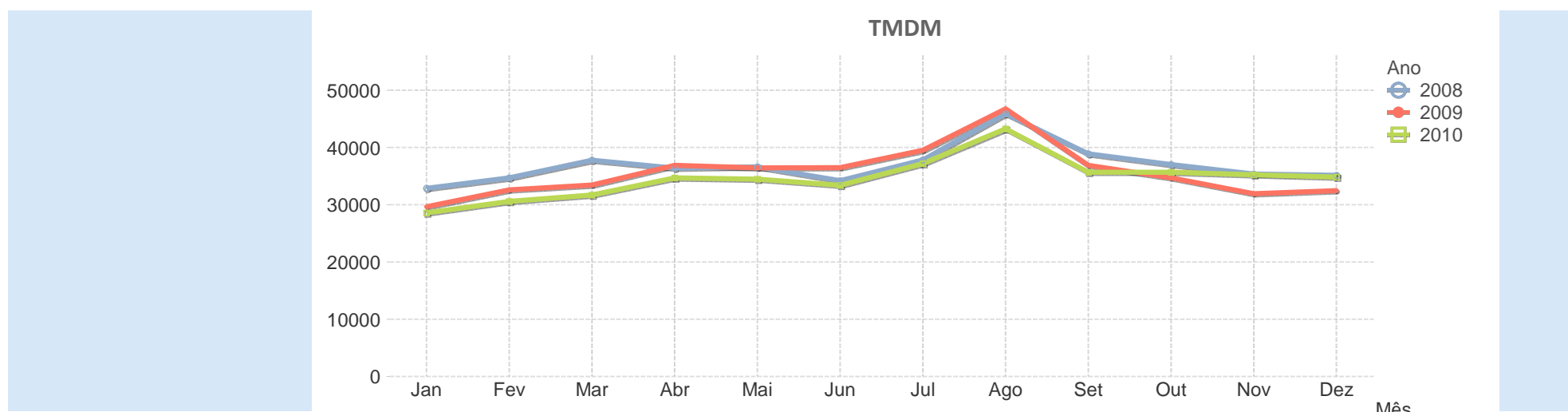
# Tráfego Médio Diário Mensal por Auto-Estrada

A1	2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Sacavém – S.João da Talha	84.144	89.160	90.948	93.716	93.859	90.772	94.853	93.014	93.912	91.828	90.899	90.013	91.435
S.João da Talha – Sta Iria da Azoia	77.172	81.772	83.412	85.951	86.081	83.251	86.993	85.307	86.130	84.219	83.367	82.555	83.859
Sta Iria da Azoia – Alverca (A1/A9)	76.039	80.572	82.188	84.689	84.818	82.029	85.716	84.054	84.866	82.983	82.143	81.343	82.628
Alverca (A1/A9) – Vila Franca de Xira II	63.454	67.237	68.585	70.672	70.780	68.452	71.529	70.143	70.820	69.248	68.548	67.880	68.952
Vila Franca de Xira II – Vila Franca de Xira I	64.883	68.887	70.217	72.301	72.369	70.098	73.298	71.838	72.294	70.700	70.044	69.212	70.518
Vila Franca de Xira I – A1/A10	52.182	56.196	56.527	59.068	58.978	57.056	60.450	61.187	59.248	57.585	56.635	57.005	57.685
A1/A10 – Carregado	58.807	61.766	64.416	68.190	67.690	65.415	69.907	71.765	68.403	66.217	65.006	65.349	66.106
Carregado – Aveiras de Cima	41.520	44.052	45.704	49.801	49.021	47.366	51.565	55.793	50.089	48.598	46.754	47.227	48.154
Aveiras de Cima – Cartaxo	31.479	33.504	34.485	38.649	37.938	36.461	40.050	44.748	38.688	37.802	36.178	36.692	37.250
Cartaxo – Santarém	32.018	34.140	35.140	39.238	38.512	37.100	40.623	45.360	39.245	38.378	36.768	37.212	37.838
Santarém – A1/A15	33.944	36.440	37.521	42.666	41.561	41.498	46.413	54.777	43.142	40.847	38.805	39.256	41.445
A1/A15 – Torres Novas (A1/A23)	31.706	34.108	34.992	40.243	39.048	38.738	43.696	52.429	40.810	38.508	36.588	37.164	39.042
Torres Novas (A1/A23) – Fátima	21.559	23.323	24.252	27.662	27.545	26.822	30.572	37.674	28.835	27.314	25.471	25.180	27.216
Fátima – Leiria	21.648	23.287	24.336	27.731	27.668	27.297	31.070	40.504	29.468	27.677	25.520	25.440	27.674
Leiria – Pombal	20.197	21.925	22.776	26.040	25.867	25.373	29.039	38.214	27.657	26.256	23.873	23.843	25.957
Pombal – Condeixa	20.763	22.585	23.579	26.714	26.575	25.946	29.769	38.709	28.354	27.047	24.901	24.480	26.653
Condeixa – Coimbra Sul	23.419	25.308	26.361	29.365	29.167	28.626	32.777	41.505	30.909	28.751	26.192	25.727	29.042
Coimbra Sul – Coimbra Norte (A1/A14)	20.135	21.845	22.745	25.693	25.331	25.032	28.926	37.774	27.079	25.561	23.659	23.400	25.632
Coimbra Norte (A1/A14) – Mealhada	20.717	22.314	23.375	25.417	25.752	24.778	27.771	33.494	26.784	26.091	24.707	23.709	25.434
Mealhada – Aveiro Sul	19.923	21.442	22.441	24.447	24.665	23.744	26.646	32.040	25.690	25.192	24.016	23.086	24.469
<b>Média Ponderada</b>	<b>28.579</b>	<b>30.559</b>	<b>31.694</b>	<b>34.696</b>	<b>34.436</b>	<b>33.407</b>	<b>37.164</b>	<b>43.259</b>	<b>35.682</b>	<b>35.653</b>	<b>35.220</b>	<b>34.814</b>	<b>34.628</b>

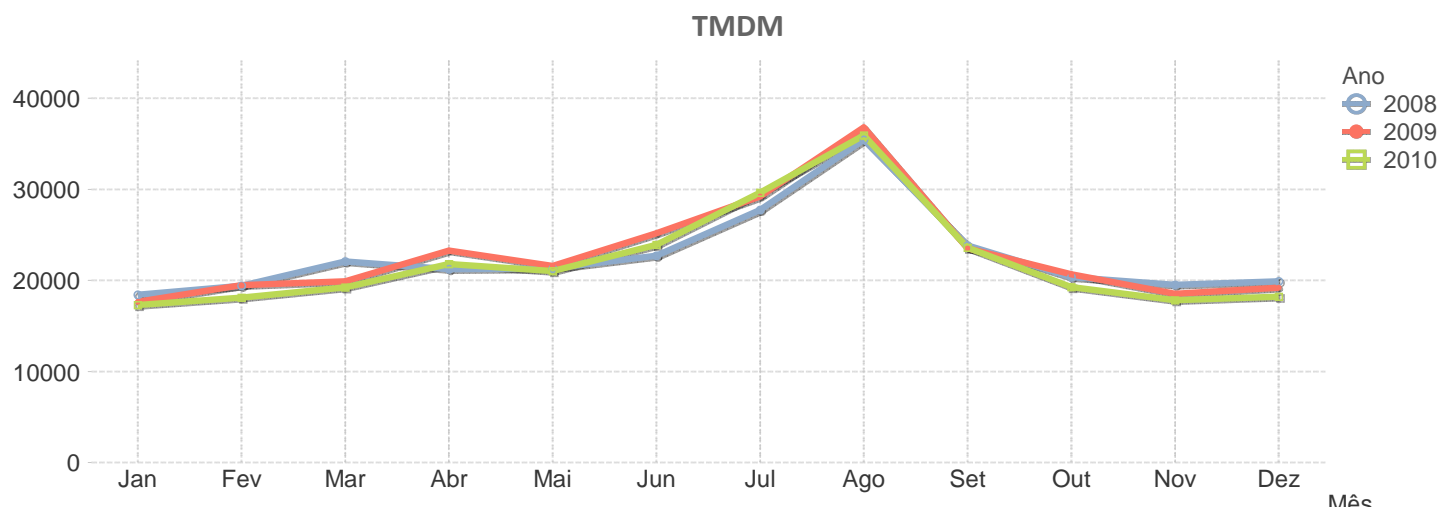




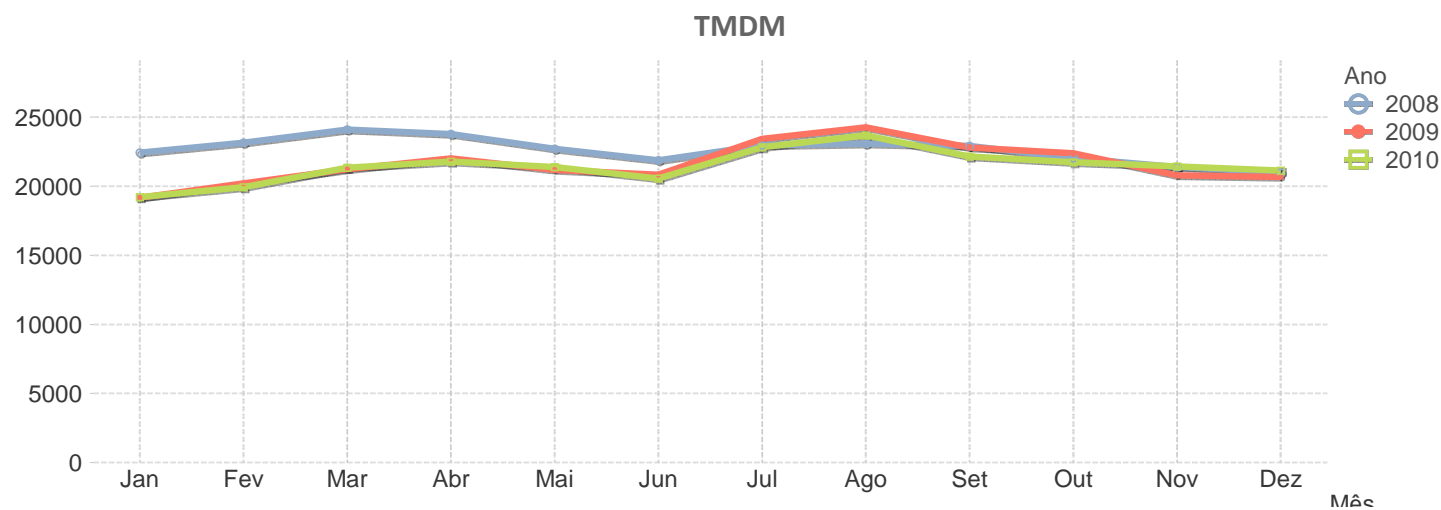
A1		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
Aveiro Sul – Albergaria (A1/A25)	16.088	17.336	18.154	20.023	20.154	19.364	22.056	27.650	21.189	21.753	21.456	20.553		20.507
Albergaria (A1/A25) – Estarreja	18.482	19.627	20.674	22.574	22.408	21.428	24.952	30.808	23.714	28.819	33.563	32.544		25.006
Estarreja – Feira	15.625	16.646	17.698	19.446	19.230	18.317	21.667	27.189	20.676	26.185	30.956	29.985		22.008
Feira – Espinho (IC24)	22.224	23.414	25.055	26.541	26.359	24.945	28.742	33.010	27.848	34.039	39.375	37.896		29.161
Espinho (IC24) – Feiteira	25.983	26.898	28.881	30.336	29.935	28.363	32.157	35.618	30.327	36.983	42.933	41.601		32.542
Feiteira – Carvalhos	52.899	54.760	58.797	61.760	60.944	57.743	65.468	72.514	61.742	75.293	87.407	84.695		66.251
Carvalhos – Jaca	31.897	33.019	35.453	37.240	36.748	34.817	39.476	43.724	37.229	45.400	52.704	51.069		39.948
Jaca – Santo Ovídio	44.399	45.961	49.349	51.836	51.151	48.464	54.948	60.862	51.821	63.195	73.362	71.086		55.606
<b>Média Ponderada</b>	<b>28.579</b>	<b>30.559</b>	<b>31.694</b>	<b>34.696</b>	<b>34.436</b>	<b>33.407</b>	<b>37.164</b>	<b>43.259</b>	<b>35.682</b>	<b>35.653</b>	<b>35.220</b>	<b>34.814</b>		<b>34.628</b>



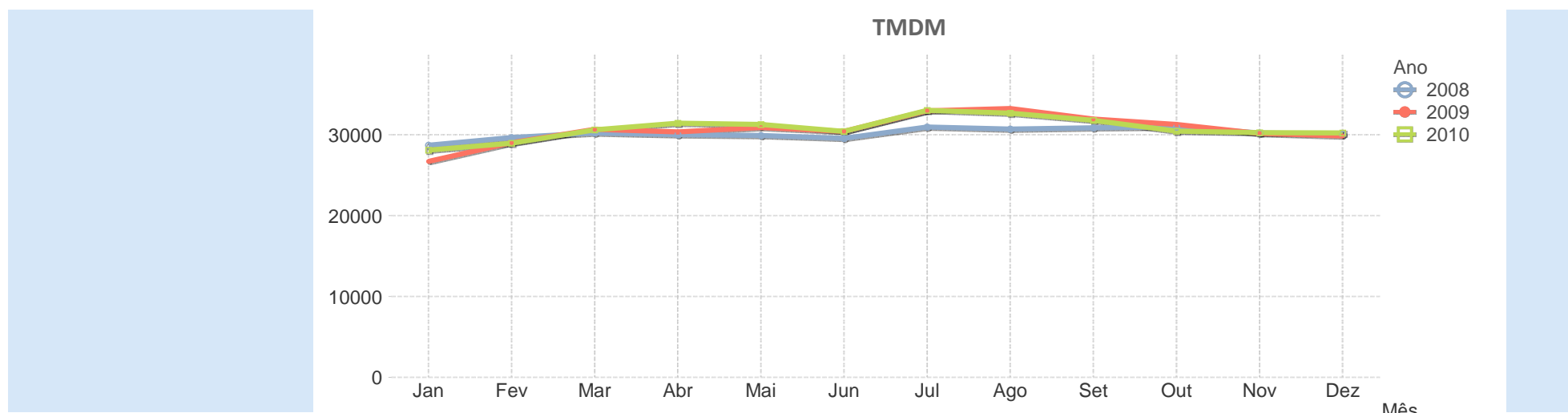
A2	2010												TMDA
	Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Ponte 25 de Abril	138.291	138.148	148.618	151.758	155.382	155.735	165.542	161.437	152.833	140.571	139.774	137.032	148.833
Almada – Fogueteiro	72.664	74.800	79.141	80.393	80.358	79.412	85.825	84.867	81.615	76.249	76.586	75.412	78.971
Fogueteiro – Coina	44.666	45.979	48.647	49.417	49.395	48.814	52.756	52.167	50.168	46.869	47.077	46.355	48.543
Coina – Palmela	29.590	30.797	32.551	34.215	33.782	34.351	37.524	38.982	34.926	32.371	31.717	31.037	33.506
Palmela – A2/A12	29.893	31.107	32.981	34.646	33.837	34.480	37.689	39.219	34.807	32.349	31.677	31.075	33.665
A2/A12 – Marateca	19.038	20.072	21.130	24.736	23.682	26.440	32.489	37.255	26.200	22.372	20.180	21.102	24.597
Marateca – A2/A6/A13	17.299	18.308	19.280	22.691	21.627	24.230	30.011	34.831	24.101	20.375	18.297	19.225	22.560
A2/A6/A13 – Alcácer do Sal	12.599	13.639	14.396	17.963	16.959	21.049	28.555	37.896	20.532	15.245	13.251	13.864	18.879
Alcácer do Sal – Grândola Norte	11.177	12.053	12.706	16.033	14.915	18.751	25.322	34.272	18.267	13.598	11.781	12.426	16.820
Grândola Norte – Grândola Sul	8.319	9.059	9.531	12.361	11.245	14.453	19.789	27.340	13.993	10.032	8.458	9.030	12.837
Grândola Sul – Aljustrel	6.093	6.683	7.138	9.378	8.459	11.740	16.850	24.083	11.275	7.467	6.017	6.552	10.179
Aljustrel – Castro Verde	5.972	6.562	6.999	9.224	8.313	11.594	16.691	23.917	11.101	7.294	5.867	6.430	10.031
Castro Verde – Almodôvar	6.764	7.341	7.804	10.206	9.297	12.735	18.297	25.873	12.157	8.033	6.510	7.206	11.056
Almodôvar – S. B. Messines	6.937	7.508	7.986	10.398	9.553	12.943	18.587	26.184	12.374	8.252	6.726	7.467	11.281
S. B. Messines – Paderne (A22)	6.831	7.417	7.901	10.212	9.493	12.795	18.352	25.817	12.238	8.137	6.584	7.244	11.122
<b>Média Ponderada</b>	<b>17.300</b>	<b>18.110</b>	<b>19.227</b>	<b>21.786</b>	<b>21.043</b>	<b>23.902</b>	<b>29.628</b>	<b>35.923</b>	<b>23.589</b>	<b>19.275</b>	<b>17.842</b>	<b>18.215</b>	<b>22.191</b>



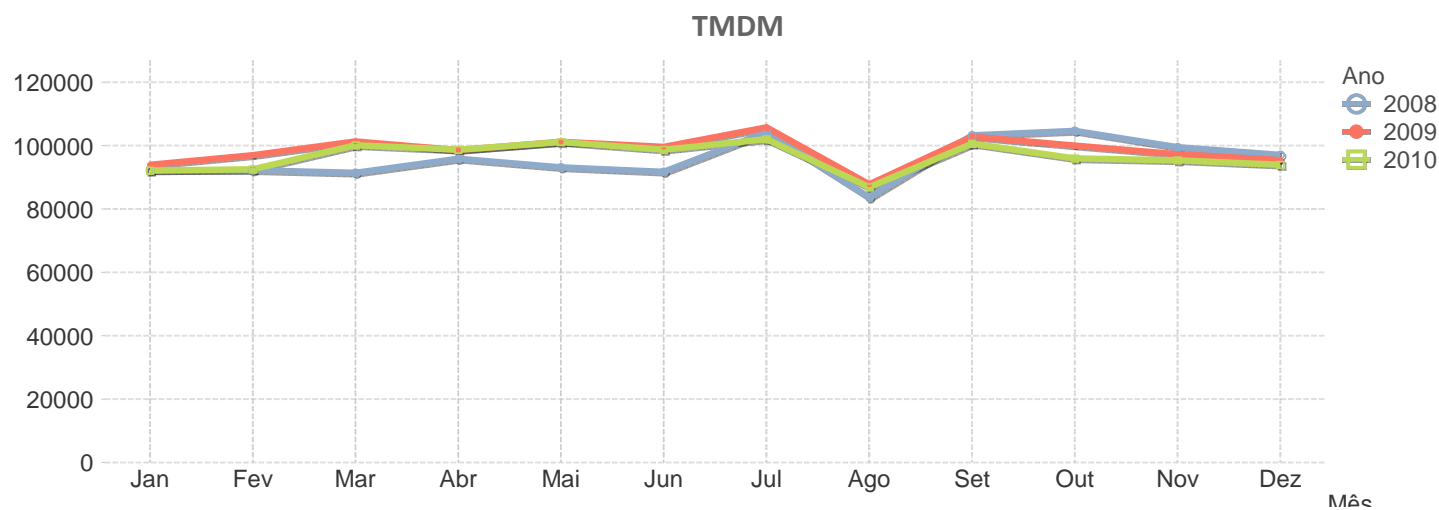
A3	2010												TMDA
	Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
Porto (VCI) – EN 12	87.505	91.054	96.940	96.899	96.269	91.435	99.112	93.780	98.369	97.241	97.341	93.912	95.009
EN 12 – Águas Santas (A3/A4)	104.996	109.254	116.317	116.268	115.512	109.711	118.923	112.525	118.031	116.678	116.798	112.684	114.000
Águas Santas (A3/A4) – Maia	58.720	61.102	65.052	65.024	64.601	61.357	66.509	62.931	66.010	65.253	65.321	63.020	63.756
Maia – Santo Tirso	46.524	48.411	51.540	51.519	51.183	48.613	52.695	49.860	52.300	51.700	51.753	49.930	50.514
Santo Tirso – Famalicão	40.398	42.198	44.836	45.140	44.701	42.579	46.533	44.990	45.832	44.580	44.440	42.509	44.072
Famalicão – Cruz	20.007	20.737	22.205	22.602	22.471	21.494	23.896	24.601	23.268	22.439	22.425	22.060	22.363
Cruz – Braga Sul	16.900	17.611	18.941	19.392	19.131	18.277	20.519	21.454	19.881	19.252	19.185	19.056	19.145
Braga Sul – Braga Poente	5.807	6.106	6.627	7.112	6.757	6.798	8.182	10.484	7.571	7.645	7.451	7.668	7.362
Braga Poente – EN 201	5.282	5.546	5.978	6.537	6.152	6.267	7.586	10.417	7.050	6.977	6.661	7.092	6.807
EN 201 – Ponte de Lima Sul	6.215	6.478	7.017	7.564	7.159	7.266	8.683	11.492	8.020	7.837	7.513	7.887	7.773
Ponte de Lima Sul – Ponte de Lima Norte	8.859	9.146	9.838	10.282	9.891	9.901	11.424	14.356	10.800	10.409	10.030	10.348	10.453
Ponte de Lima Norte – EN 303	5.909	6.018	6.684	7.164	6.787	6.619	7.916	10.071	7.018	6.796	6.098	6.546	6.979
EN 303 – Valença (Sul)	5.798	5.897	6.544	7.010	6.626	6.459	7.604	9.758	6.851	6.654	5.945	6.411	6.806
Valença (Sul) – Valença	9.989	9.245	10.298	11.456	10.537	10.743	11.635	13.140	10.872	10.333	9.752	10.214	10.696
Valença – Fronteira	9.989	9.245	10.298	11.456	10.537	10.743	11.635	13.140	10.872	10.333	9.752	10.214	10.696
<b>Média Ponderada</b>	<b>19.223</b>	<b>19.928</b>	<b>21.356</b>	<b>21.776</b>	<b>21.385</b>	<b>20.552</b>	<b>22.818</b>	<b>23.693</b>	<b>22.161</b>	<b>21.745</b>	<b>21.441</b>	<b>21.147</b>	<b>21.447</b>



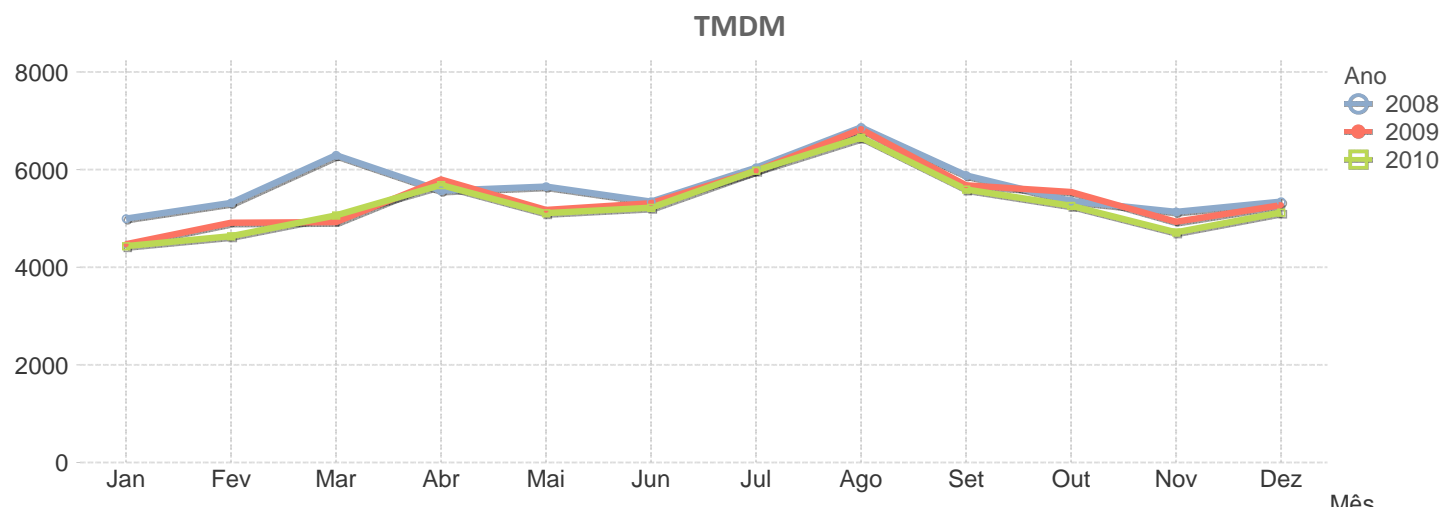
A4													2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA												
Matosinhos – Sendim	39.253	39.821	42.133	41.201	44.486	40.030	41.546	35.288	40.596	36.767	35.702	35.038	39.317												
Sendim – Guifões	55.673	56.250	60.317	58.319	57.278	56.252	60.330	52.815	58.930	46.747	44.571	44.564	54.320												
Guifões – Custóias	55.673	56.250	60.317	58.319	57.278	56.252	60.330	52.815	58.930	46.747	44.571	44.564	54.320												
Custóias – Via Norte	56.784	57.481	61.301	61.943	62.086	59.565	65.539	57.937	62.017	44.480	34.222	36.249	54.952												
Via Norte – Ponte da Pedra	54.377	55.541	59.014	58.616	59.507	55.341	60.083	52.151	58.578	42.483	32.007	33.438	51.737												
Ponte da Pedra – Águas Santas (A3/A4)	51.903	53.240	56.461	56.065	56.445	53.278	58.261	51.685	56.489	45.323	39.530	39.331	51.488												
Águas Santas (A3/A4) – Ermesinde	62.368	64.358	68.374	69.533	69.018	67.115	71.474	69.113	69.146	71.631	74.828	74.050	69.281												
Ermesinde – Valongo	36.391	37.552	39.895	40.571	40.271	39.161	41.704	40.326	40.345	41.796	43.661	43.207	40.424												
Valongo – Campo	33.843	34.883	37.084	37.824	37.529	36.451	38.938	38.275	37.761	39.604	41.677	40.995	37.924												
Campo – Baltar	26.082	26.849	28.426	29.513	29.202	28.798	31.256	31.992	30.176	31.704	33.309	33.387	30.080												
Baltar – Paredes	21.912	22.674	23.930	25.029	24.699	24.318	26.743	27.639	25.530	27.195	28.710	28.792	25.618												
Paredes – Guilhufe	18.674	19.406	20.424	21.568	21.236	20.926	23.126	24.470	22.027	23.518	24.729	24.855	22.099												
Guilhufe – Penafiel	18.247	18.970	19.828	20.857	20.595	20.243	22.184	23.561	21.265	22.753	23.957	23.925	21.383												
Penafiel – Castelões (A4/A11)	16.036	16.732	17.473	18.581	18.425	18.135	20.022	21.776	19.142	19.821	20.214	20.335	18.907												
Castelões (A4/A11) – Amarante Poente	13.352	14.089	14.546	15.724	15.635	15.459	17.093	19.077	16.236	15.146	13.963	14.233	15.390												
Amarante Poente – Amarante Nascente	16.697	17.619	18.190	19.664	19.552	19.332	21.376	23.856	20.303	18.941	20.004	17.799	19.455												
Amarante Nascente – Gerales	15.832	16.705	17.247	18.644	18.538	18.330	20.268	22.619	19.251	17.959	18.967	16.876	18.447												
<b>Média Ponderada</b>	<b>28.093</b>	<b>28.970</b>	<b>30.619</b>	<b>31.445</b>	<b>31.274</b>	<b>30.441</b>	<b>33.044</b>	<b>32.689</b>	<b>31.788</b>	<b>30.465</b>	<b>30.252</b>	<b>30.247</b>	<b>30.790</b>												



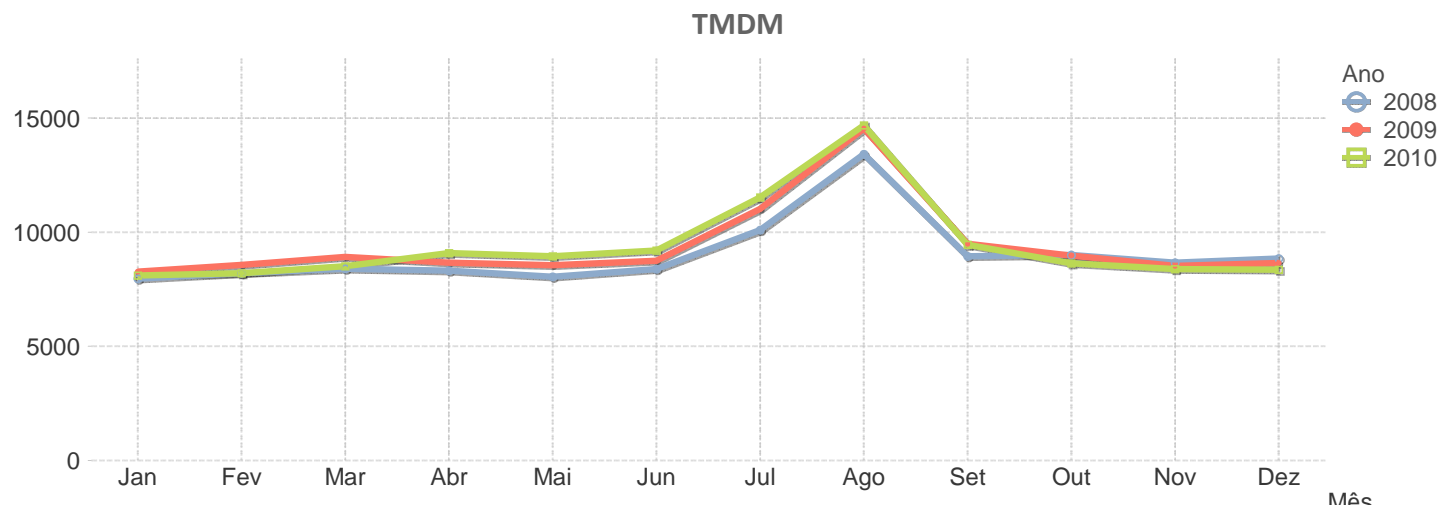
A5		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
Viaduto Duarte Pacheco – Cruz das Olive...	132.123	132.330	143.390	140.743	144.012	140.800	144.977	123.006	142.648	136.240	136.236	133.990		137.556
Cruz das Oliveiras – Monsanto	131.718	131.925	142.951	140.311	143.570	140.369	144.532	122.629	142.211	135.822	135.819	133.579		137.134
Monsanto – Miraflores (A5/IC17)	125.220	125.416	135.898	133.389	136.487	133.444	137.402	116.579	135.195	129.122	129.118	126.989		130.369
Miraflores (A5/IC17) – Linda-a-Velha	192.222	192.524	208.615	204.763	209.519	204.846	210.923	178.958	207.535	198.212	198.206	194.938		200.126
Linda-a-Velha – Estádio Nacional	167.159	167.421	181.414	178.064	182.200	178.137	183.421	155.624	180.475	172.368	172.363	169.521		174.033
Estádio Nacional – Oeiras	116.911	117.094	126.881	124.538	127.431	124.589	128.284	108.843	126.224	120.554	120.550	118.563		121.718
Oeiras – Carcavelos	75.087	75.222	81.159	80.588	82.795	81.396	84.622	72.715	82.514	78.082	77.121	76.276		78.980
Carcavelos – Estoril	49.404	49.913	53.872	53.396	54.762	53.526	55.056	47.440	54.969	52.421	51.453	50.707		52.250
Estoril – Alcabideche	35.009	35.450	38.296	38.425	39.732	37.752	40.389	33.582	40.670	38.888	36.871	37.119		37.692
Alcabideche – Alvide	29.732	30.678	32.943	32.912	34.167	32.531	34.849	31.762	35.051	33.191	32.581	31.772		32.691
Alvide – Cascais	25.169	26.049	27.983	28.078	29.149	27.753	29.731	27.097	29.903	28.317	27.796	27.106		27.853
<b>Média Ponderada</b>	<b>92.187</b>	<b>92.540</b>	<b>100.149</b>	<b>98.679</b>	<b>101.131</b>	<b>98.730</b>	<b>102.052</b>	<b>86.948</b>	<b>100.636</b>	<b>95.984</b>	<b>95.376</b>	<b>93.961</b>		<b>96.544</b>



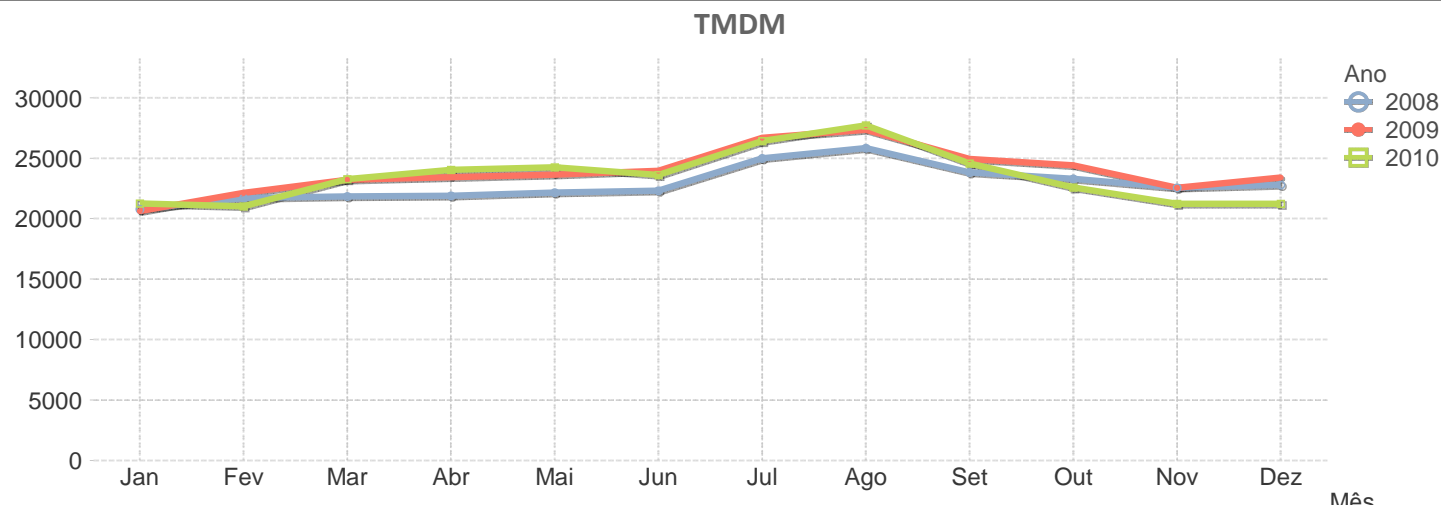
A6													2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA												
A2/A6/A13 – Vendas Novas	7.572	7.841	8.355	9.400	8.796	8.792	9.604	10.029	9.306	8.839	8.180	8.591	8.781												
Vendas Novas – Montemor-o-Novo Poe...	7.012	7.240	7.707	8.701	8.089	8.067	8.800	9.239	8.593	8.176	7.542	7.916	8.096												
Montemor-o-Novo Poente – Montemor-...	6.399	6.626	7.097	7.981	7.405	7.398	8.039	8.467	7.822	7.478	6.878	7.209	7.405												
Montemor-o-Novo Nascente – Évora Po...	5.635	5.860	6.289	7.065	6.517	6.502	7.151	7.601	6.906	6.581	6.014	6.358	6.545												
Évora Poente – Évora Nascente	2.422	2.584	2.845	3.272	2.834	2.941	3.522	4.105	3.198	2.980	2.596	2.950	3.025												
Évora Nascente – Extremoz	3.080	3.282	3.621	4.102	3.572	3.685	4.369	5.033	3.993	3.721	3.299	3.644	3.788												
Extremoz – Borba	2.271	2.389	2.716	3.057	2.594	2.759	3.372	4.042	2.977	2.758	2.367	2.720	2.839												
Borba – Elvas Poente	2.215	2.334	2.668	2.948	2.507	2.686	3.307	3.988	2.918	2.679	2.275	2.622	2.766												
Elvas Poente – EN246	3.339	3.517	4.021	4.443	3.779	4.049	4.985	6.011	4.397	4.037	3.428	3.952	4.169												
EN246 – Elvas Central	3.914	4.123	4.713	5.209	4.430	4.746	5.844	7.046	5.155	4.732	4.019	4.632	4.888												
Elvas Central – Elvas Nascente	4.042	4.258	4.868	5.379	4.575	4.902	6.035	7.277	5.324	4.887	4.151	4.784	5.048												
Elvas Nascente – Caia	6.882	7.249	8.287	9.157	7.788	8.344	10.274	12.388	9.063	8.320	7.066	8.144	8.593												
Caia – Fronteira do Caia	6.939	7.310	8.356	9.234	7.853	8.414	10.360	12.491	9.139	8.390	7.125	8.213	8.665												
<b>Média Ponderada</b>	<b>4.432</b>	<b>4.633</b>	<b>5.061</b>	<b>5.687</b>	<b>5.108</b>	<b>5.221</b>	<b>5.980</b>	<b>6.655</b>	<b>5.595</b>	<b>5.258</b>	<b>4.713</b>	<b>5.122</b>	<b>5.294</b>												



A7		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
Póvoa de Varzim (A28) – EN206	6.374	6.320	6.691	7.374	7.387	7.750	12.229	15.457	7.872	6.066	5.625	5.781	7.932	
EN206 – Famalicão	6.810	6.726	7.134	7.872	7.861	8.218	12.940	16.369	8.373	6.549	6.146	6.297	8.464	
Famalicão – A3/A7	17.331	17.934	18.703	18.250	19.045	18.889	22.329	22.827	19.066	17.777	17.777	17.258	18.945	
A3/A7 – Ceide	19.678	20.195	20.763	20.455	21.450	21.362	25.335	27.027	22.132	20.860	20.943	20.297	21.726	
Ceide – Ave	16.915	17.352	17.855	17.710	18.419	18.301	21.625	23.064	18.941	17.987	18.131	17.595	18.673	
Ave – Selho	15.644	16.038	16.573	16.466	16.933	16.840	19.327	20.257	17.280	16.712	16.856	16.466	17.128	
Selho – Guimarães Sul	7.649	7.816	8.206	8.720	8.482	8.674	10.120	13.463	9.014	8.644	8.615	8.688	9.020	
Guimarães Sul – Calvos	8.624	8.789	9.258	9.763	9.457	9.705	11.047	14.346	9.894	9.540	9.463	9.559	9.966	
Calvos – Fafe Sul	6.725	6.807	7.046	7.838	7.406	7.669	9.119	12.812	7.844	7.129	6.691	6.733	7.830	
Fafe Sul – Basto	6.184	6.208	6.370	7.161	6.725	7.160	8.440	12.263	7.294	6.780	6.405	6.582	7.310	
Basto – Ribeira de Pena	5.257	5.321	5.495	6.240	5.806	6.106	7.482	11.012	6.342	5.971	5.656	5.594	6.368	
Ribeira de Pena – Vila Pouca de Aguiar (...)	5.033	5.081	5.221	5.941	5.527	5.845	7.158	10.504	5.992	5.656	5.369	5.352	6.067	
<b>Média Ponderada</b>	<b>8.100</b>	<b>8.203</b>	<b>8.506</b>	<b>9.079</b>	<b>8.939</b>	<b>9.200</b>	<b>11.523</b>	<b>14.682</b>	<b>9.442</b>	<b>8.635</b>	<b>8.377</b>	<b>8.354</b>	<b>9.434</b>	

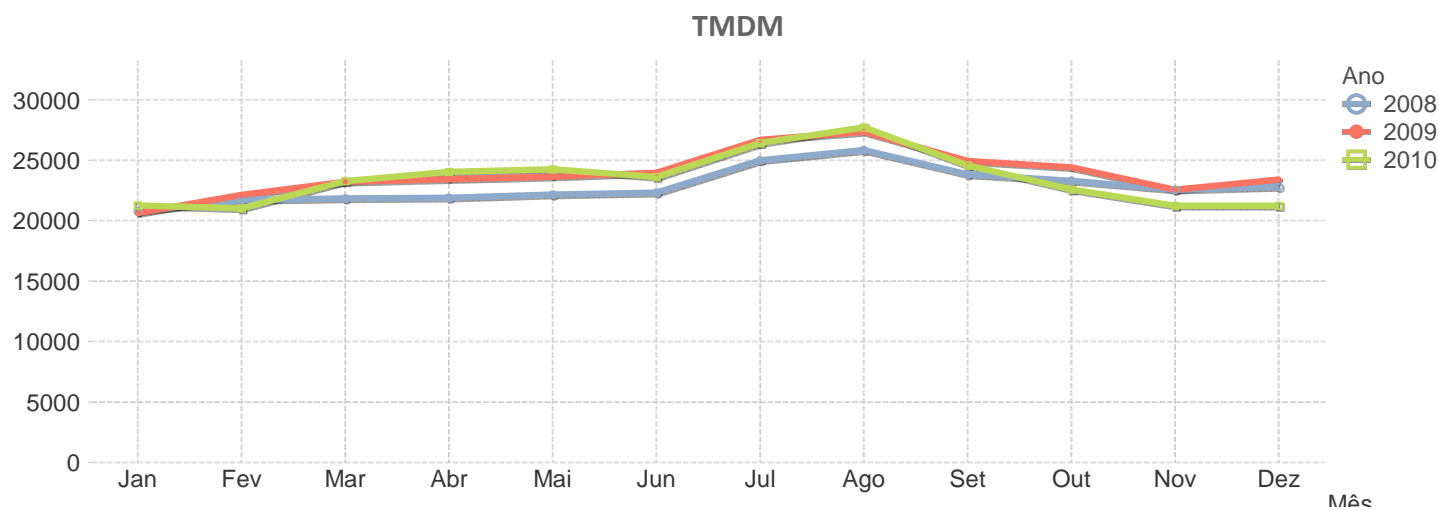


A8		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
CRIL – Frielas	43.383	42.247	45.497	46.233	46.486	45.655	48.439	47.645	48.144	44.461	44.232	43.295		45.496
Frielas – Loures	75.863	73.877	79.559	80.847	81.289	79.837	84.705	83.316	84.188	77.748	77.348	75.709		79.559
Loures – CREL	41.674	42.233	44.251	44.484	44.887	44.078	47.163	45.225	44.062	43.834	42.696	42.512		43.940
CREL – Lousa	49.401	48.198	53.450	54.466	55.407	53.990	57.312	54.770	52.328	51.508	49.543	50.535		52.612
Lousa – A8/A21	45.261	44.071	48.909	50.096	50.821	49.627	53.207	51.215	47.766	47.218	45.485	46.071		48.348
A8/A21 – Enxara	25.898	25.837	28.323	29.216	29.483	28.921	32.180	32.009	29.790	27.535	25.499	26.256		28.434
Enxara – Torres Vedras Sul	24.710	24.715	27.091	27.979	28.193	27.707	31.004	31.020	28.563	26.407	24.368	25.110		27.261
Torres Vedras Sul – Torres Vedras Norte	19.866	19.872	22.037	22.599	22.730	22.655	25.842	26.527	23.523	21.502	19.517	20.213		22.262
Torres Vedras Norte – Ramalhal	21.365	21.288	23.512	24.405	24.533	24.171	27.546	28.528	25.094	22.979	20.981	21.654		23.861
Ramalhal – Campelos	15.816	15.872	17.789	18.478	18.458	17.979	20.750	21.941	18.851	17.239	15.490	15.964		17.904
Campelos – Bombarral	15.332	15.398	17.299	17.975	17.938	17.459	20.241	21.483	18.361	16.756	15.038	15.500		17.417
Bombarral – Delgada	18.091	17.733	19.799	20.990	20.939	20.559	24.174	24.568	21.656	19.660	18.452	18.853		20.479
Delgada – São Mamede	19.907	19.491	21.376	23.217	23.295	22.801	26.369	27.582	24.121	21.591	20.576	17.159		22.309
São Mamede – A8/IP6	21.193	21.129	23.427	24.437	24.573	24.145	25.976	28.893	25.610	22.748	21.735	20.685		23.731
A8/IP6 – Óbidos	25.119	24.369	27.218	28.259	29.133	28.652	31.558	36.064	30.985	26.879	25.597	25.370		28.298
Óbidos – Arnóia	25.504	23.851	28.376	29.308	29.271	24.873	25.170	36.590	30.878	27.738	26.254	25.944		27.846
Arnóia – Gaeiras	23.939	25.062	27.585	28.052	28.290	27.614	31.553	34.369	29.671	26.197	25.201	24.576		27.698
Gaeiras – Caldas da Rainha	25.018	22.971	25.308	26.056	25.980	25.423	29.952	32.619	27.667	24.317	22.985	22.408		25.920
Caldas da Rainha – ZonalIndustrial das Ca...	21.714	19.196	20.823	21.709	21.459	20.985	24.395	26.892	22.487	19.824	18.735	18.643		21.428
ZonalIndustrial das Caldas da Rainha – To...	17.060	15.148	17.025	17.916	17.935	17.536	20.605	23.019	18.998	16.408	15.120	14.635		17.640
<b>Média Ponderada</b>	<b>21.269</b>	<b>21.025</b>	<b>23.262</b>	<b>24.032</b>	<b>24.236</b>	<b>23.603</b>	<b>26.410</b>	<b>27.729</b>	<b>24.571</b>	<b>22.592</b>	<b>21.218</b>	<b>21.221</b>		<b>23.451</b>

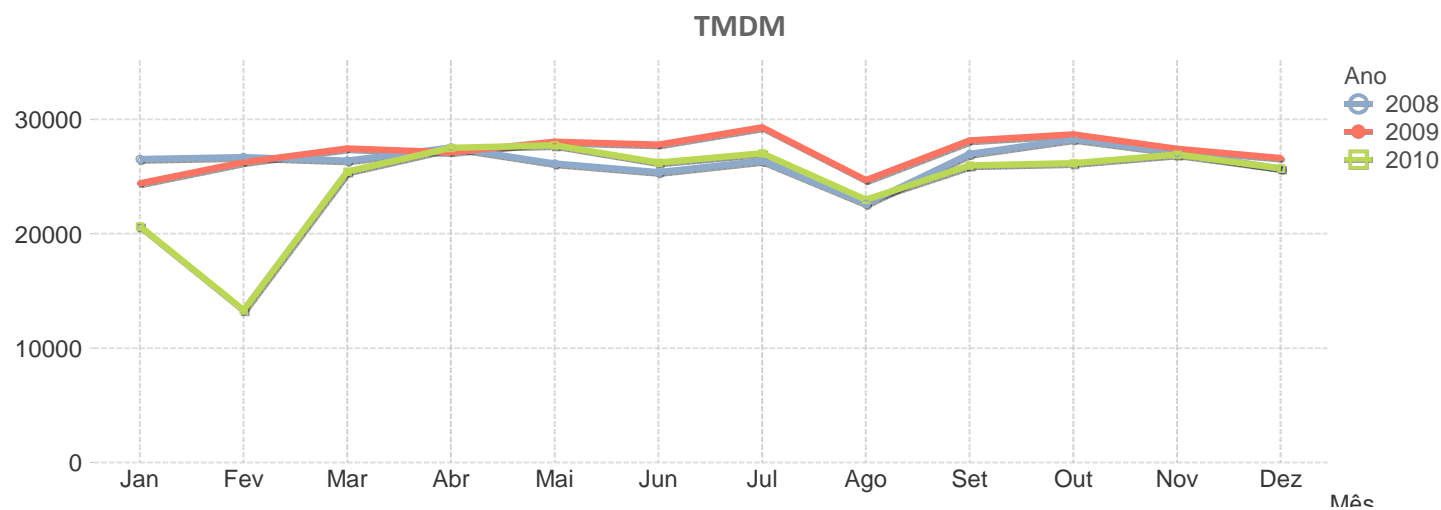




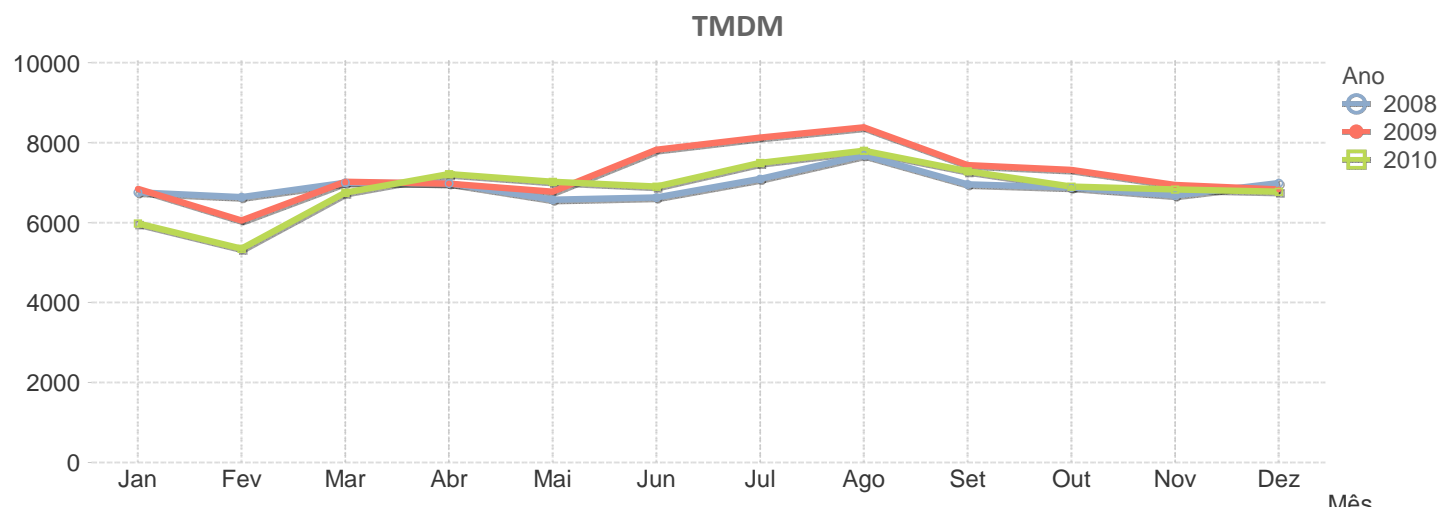
A8		2010											
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA
Tornada – Alfeizerão	11.194	11.358	12.784	13.422	13.603	13.149	15.489	17.892	13.963	12.218	11.238	11.228	13.145
Alfeizerão – Valado dos Frades	11.192	11.508	12.880	13.491	13.707	13.153	15.274	17.482	13.878	12.376	11.548	11.443	13.176
Valado dos Frades – Pataias	11.341	11.697	13.069	13.622	13.837	13.292	15.491	18.330	14.199	12.508	11.500	11.417	13.375
Pataias – Marinha Grande Sul	11.132	11.442	12.872	13.409	13.594	13.038	15.154	17.997	13.986	12.244	11.200	11.162	13.118
Marinha Grande Sul – A8/A17 (Sul)	11.181	11.551	12.942	13.516	13.655	13.142	15.180	18.002	14.147	12.372	11.244	11.121	13.186
A8/A17 (Norte) – Marinha Grande Este	6.689	7.049	7.886	7.786	7.871	7.557	8.690	9.755	8.193	7.547	6.990	6.723	7.735
Marinha Grande Este – Leiria Sul	5.364	5.557	6.316	6.260	6.286	6.113	7.100	8.188	6.798	6.576	5.447	5.337	6.286
<b>Média Ponderada</b>	<b>21.269</b>	<b>21.025</b>	<b>23.262</b>	<b>24.032</b>	<b>24.236</b>	<b>23.603</b>	<b>26.410</b>	<b>27.729</b>	<b>24.571</b>	<b>22.592</b>	<b>21.218</b>	<b>21.221</b>	<b>23.451</b>



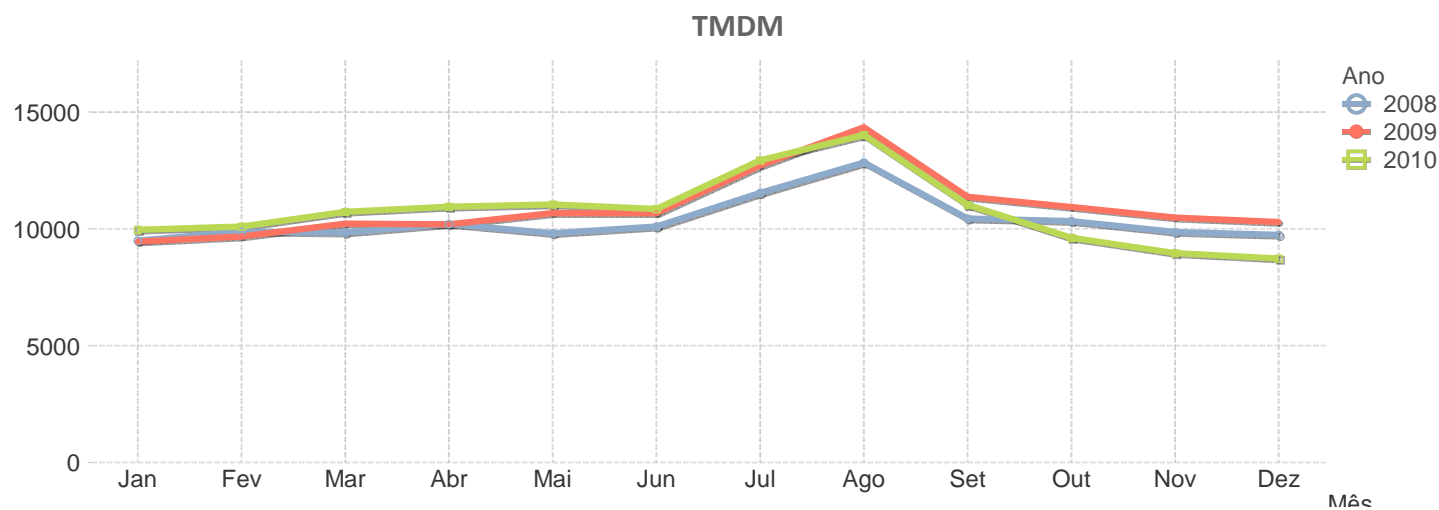
A9		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
Estádio Nacional (A5/A9) – Queluz	30.324	22.718	36.184	37.858	38.971	37.185	39.053	32.177	37.294	35.467	36.187	34.428	34.895	
Queluz – A9/A16	28.962	14.469	37.287	40.256	41.323	39.036	40.155	32.508	39.280	38.476	39.857	37.962	35.931	
A9/A16 – Radial da Pontinha	33.272	10.668	44.116	49.367	50.465	47.755	49.399	40.048	47.040	48.087	49.554	47.442	43.309	
Radial da Pontinha – Radial de Odivelas	21.049	12.290	26.004	28.710	28.667	26.964	27.971	24.272	26.701	27.068	27.717	26.692	25.425	
Radial de Odivelas – A8/A9	23.530	17.453	28.478	30.558	30.966	28.637	29.074	25.230	27.840	28.385	28.916	28.066	27.323	
A8/A9 – Bucelas (Zambujal)	19.984	16.949	23.669	24.950	24.568	23.396	23.752	20.743	23.390	23.960	24.735	23.290	22.816	
Bucelas (Zambujal) – A9/A10	12.328	9.940	14.666	15.950	15.620	14.902	15.291	13.847	14.824	15.314	15.808	15.016	14.486	
A9/A10 – Alverca	8.180	7.174	9.460	9.479	9.532	9.321	9.190	7.945	8.597	9.075	9.723	8.927	8.893	
<b>Média Ponderada</b>	<b>20.655</b>	<b>13.331</b>	<b>25.436</b>	<b>27.509</b>	<b>27.729</b>	<b>26.234</b>	<b>27.022</b>	<b>22.979</b>	<b>25.985</b>	<b>26.176</b>	<b>26.930</b>	<b>25.714</b>	<b>24.712</b>	



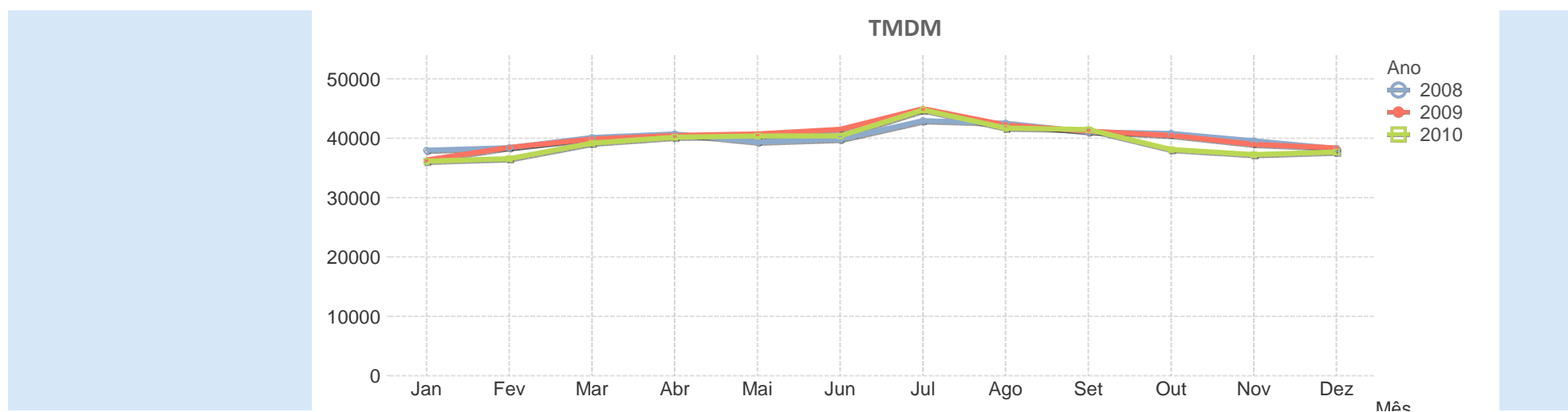
A10		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A9/A10 – Arruda dos Vinhos	10.415	9.220	12.174	12.823	12.590	11.753	12.119	11.029	12.517	12.501	12.407	12.384		11.843
Arruda dos Vinhos – Carregado (A1/A10)	6.808	5.688	8.125	9.071	8.756	8.110	8.604	8.157	8.810	8.761	8.662	8.586		8.193
Carregado (A1/A10) – Benavente	5.315	5.107	5.604	5.710	5.601	5.968	6.655	7.693	6.094	5.367	5.332	5.292		5.818
Benavente – A10/A13	1.916	1.702	1.902	2.171	2.046	2.425	3.192	4.474	2.502	1.936	1.852	1.740		2.328
<b>Média Ponderada</b>	<b>5.980</b>	<b>5.348</b>	<b>6.751</b>	<b>7.214</b>	<b>7.023</b>	<b>6.904</b>	<b>7.497</b>	<b>7.801</b>	<b>7.290</b>	<b>6.904</b>	<b>6.832</b>	<b>6.772</b>		<b>6.870</b>



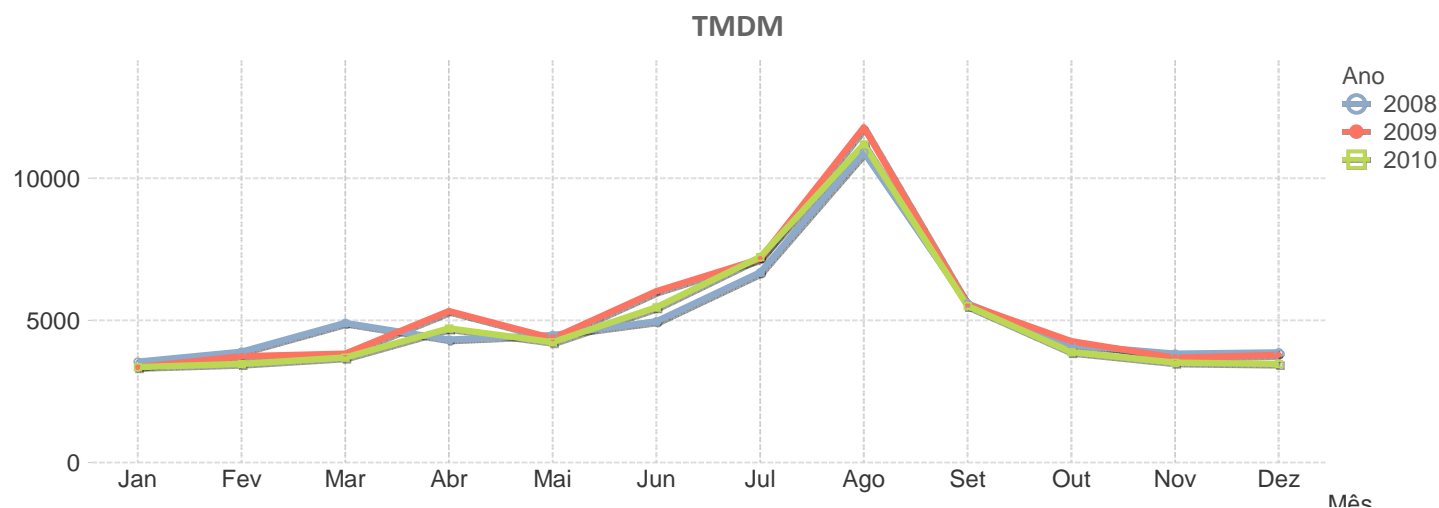
A11		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Apúlia (A28) – EN205	9.048	8.975	9.416	9.997	10.066	10.205	14.629	17.010	10.183	7.306	6.135	6.156	9.944	
EN205 – Barcelos	7.728	7.741	8.197	8.793	8.896	8.869	13.327	15.717	9.108	6.652	5.759	5.778	8.898	
Barcelos – Braga Oeste (A3/A11)	9.157	9.164	9.822	10.372	10.537	10.430	14.576	16.466	10.586	8.989	8.453	8.278	10.587	
Braga Oeste (A3/A11) – Braga (Ferreiros)	8.753	8.757	9.382	9.921	10.056	9.996	13.811	15.805	10.163	8.544	7.982	7.910	10.107	
Braga (Ferreiros) – Celeirós	23.564	24.297	25.481	24.693	25.869	24.443	26.525	26.496	27.025	24.689	24.735	23.955	25.154	
Celeirós – Guimarães Oeste	11.505	11.658	12.557	12.543	12.568	12.228	12.988	13.720	12.277	12.151	12.019	11.452	12.311	
Guimarães Oeste – Selho	15.945	16.352	17.013	16.926	17.356	17.122	19.266	20.368	17.470	16.711	16.597	16.249	17.292	
Calvos – Vizela	6.567	6.676	7.090	7.246	7.094	7.076	7.424	7.955	7.030	6.389	5.937	5.815	6.860	
Vizela – Felgueiras	6.976	7.092	7.534	7.675	7.546	7.446	7.828	8.116	7.408	6.624	6.070	5.884	7.184	
Felgueiras – Lousada	10.172	10.389	11.040	11.148	11.034	10.805	11.227	11.190	10.699	9.372	8.243	7.885	10.266	
Lousada – EN15	9.012	9.228	9.761	9.867	9.780	9.696	10.163	10.295	9.511	7.283	5.524	5.400	8.791	
EN15 – EN211	7.913	8.071	8.559	8.708	8.623	8.573	8.943	9.195	8.420	7.080	6.019	5.955	8.005	
EN211 – Castelões (A4/A11)	10.579	10.851	11.352	11.553	11.475	11.567	12.203	12.574	11.612	11.832	11.926	11.900	11.624	
<b>Média Ponderada</b>	<b>9.956</b>	<b>10.090</b>	<b>10.727</b>	<b>10.947</b>	<b>11.031</b>	<b>10.842</b>	<b>12.927</b>	<b>14.004</b>	<b>11.022</b>	<b>9.620</b>	<b>8.963</b>	<b>8.723</b>	<b>10.746</b>	



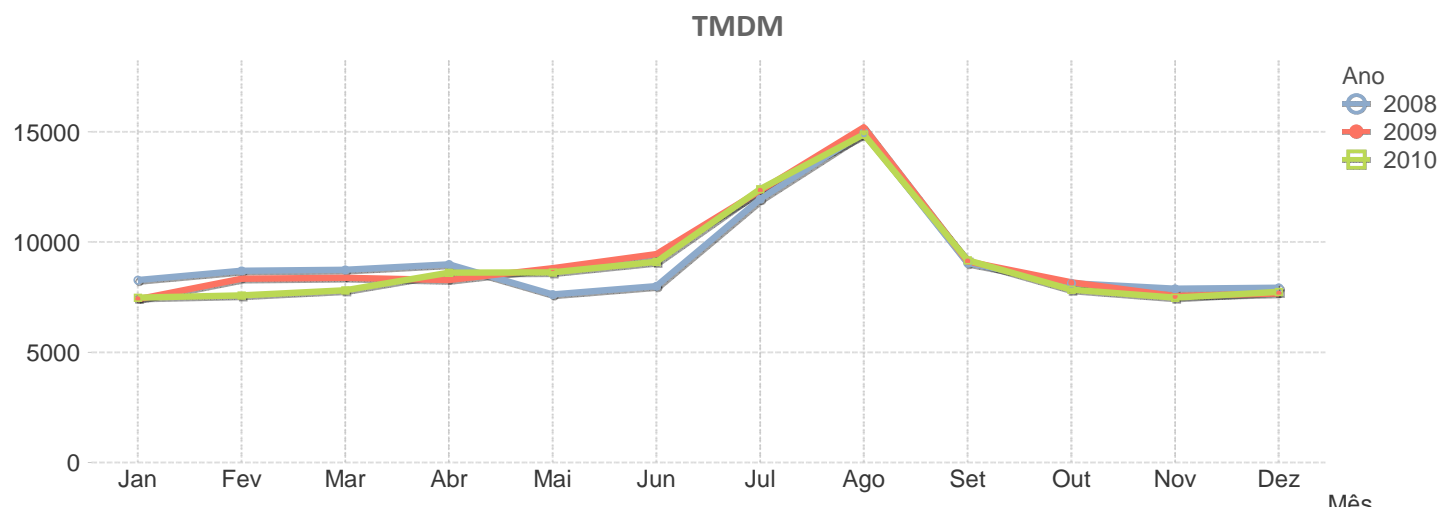
A12		2010											
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA
Ponte Vasco da Gama	59.618	60.073	64.339	65.309	65.920	64.742	70.590	64.408	67.488	62.809	61.919	62.667	64.183
Montijo – Pinhal Novo	17.068	17.442	18.725	20.010	19.958	21.014	24.867	24.516	20.935	18.182	17.124	17.625	19.808
Pinhal Novo – A2/A12	16.399	16.723	17.978	19.341	19.253	20.483	24.355	24.170	20.239	17.583	16.442	16.958	19.181
A2/A12 – Setúbal	27.867	28.451	30.462	30.333	30.376	29.842	31.362	28.740	30.034	28.645	28.912	27.974	29.420
<b>Média Ponderada</b>	<b>36.128</b>	<b>36.551</b>	<b>39.170</b>	<b>40.168</b>	<b>40.399</b>	<b>40.360</b>	<b>44.773</b>	<b>41.730</b>	<b>41.466</b>	<b>38.090</b>	<b>37.245</b>	<b>37.679</b>	<b>39.500</b>



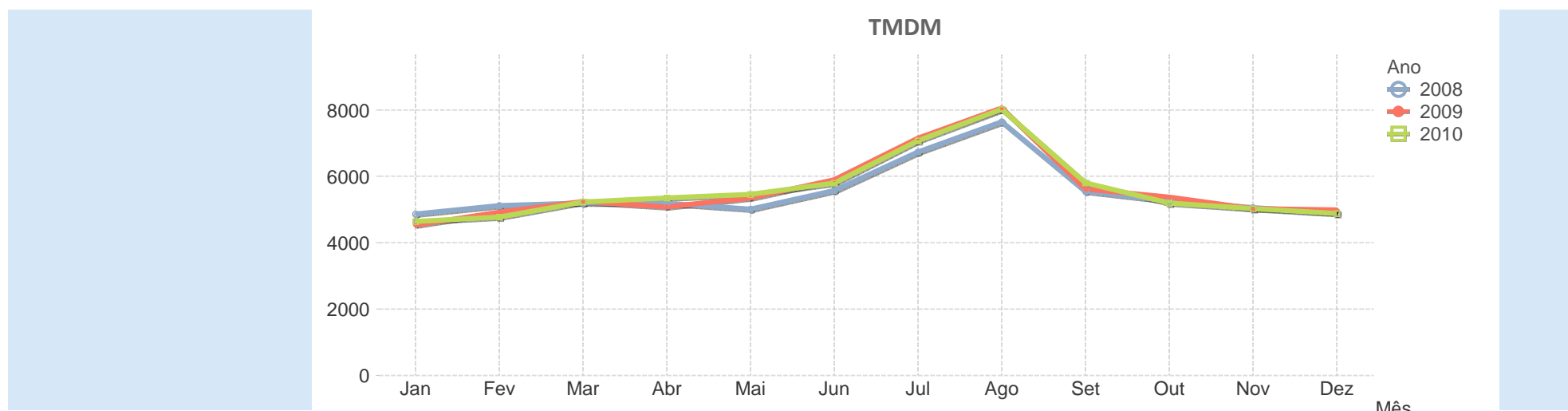
A13		2010											
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA
Marateca (A2/A6/A13) – Pegões	3.537	3.646	3.896	5.038	4.507	5.908	8.161	12.742	5.980	4.085	3.667	3.639	5.418
Pegões – Stº. Estevão	3.616	3.718	3.963	5.101	4.575	5.990	8.226	12.847	6.072	4.169	3.741	3.694	5.493
Stº. Estevão – A10/A13	3.880	3.964	4.249	5.392	4.860	6.263	8.362	12.949	6.348	4.478	4.093	3.994	5.753
A10/A13 – Salvaterra Magos	3.054	3.156	3.378	4.251	3.835	4.860	6.201	9.449	4.872	3.538	3.199	3.159	4.424
Salvaterra Magos – Almeirim (IC10)	3.023	3.164	3.349	4.239	3.818	4.836	6.153	9.442	4.851	3.524	3.187	3.154	4.406
<b>Média Ponderada</b>	<b>3.359</b>	<b>3.472</b>	<b>3.700</b>	<b>4.715</b>	<b>4.240</b>	<b>5.459</b>	<b>7.235</b>	<b>11.192</b>	<b>5.507</b>	<b>3.890</b>	<b>3.512</b>	<b>3.466</b>	<b>4.993</b>



A14		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Figueira da Foz – Zona Portuária	13.514	13.629	14.028	15.719	15.727	16.814	23.485	28.643	16.776	14.107	13.433	14.103	16.700	
Zona Portuária – Vila Verde	13.514	13.629	14.028	15.719	15.727	16.814	23.485	28.643	16.776	14.107	13.433	14.103	16.700	
Vila Verde – A14/A17	14.223	14.344	14.764	16.544	16.552	17.696	24.717	30.145	17.656	14.847	14.138	14.843	17.577	
A14/A17 – Santa Eulália	13.639	13.755	14.158	15.865	15.872	16.970	23.702	28.908	16.931	14.237	13.558	14.234	16.855	
Santa Eulália – Montemor-o-Velho	3.634	3.665	3.773	4.228	4.230	4.522	6.316	7.703	4.512	3.794	3.613	3.793	4.491	
Montemor-o-Velho – EN 335	3.838	3.889	4.015	4.422	4.409	4.650	6.390	7.735	4.753	3.993	3.812	3.882	4.658	
EN 335 – Ançã	4.041	4.103	4.227	4.619	4.621	4.876	6.506	7.829	4.916	4.223	4.049	4.115	4.852	
Ançã – Coimbra Norte	6.998	7.114	7.449	7.736	7.763	7.893	9.982	10.922	8.131	7.353	7.210	7.184	7.988	
Coimbra Norte – Zombaria	14.726	15.557	16.011	16.795	16.980	16.678	19.581	21.794	17.661	16.683	15.341	15.313	16.941	
<b>Média Ponderada</b>	<b>7.472</b>	<b>7.572</b>	<b>7.811</b>	<b>8.610</b>	<b>8.618</b>	<b>9.100</b>	<b>12.399</b>	<b>14.889</b>	<b>9.171</b>	<b>7.840</b>	<b>7.482</b>	<b>7.734</b>	<b>9.075</b>	

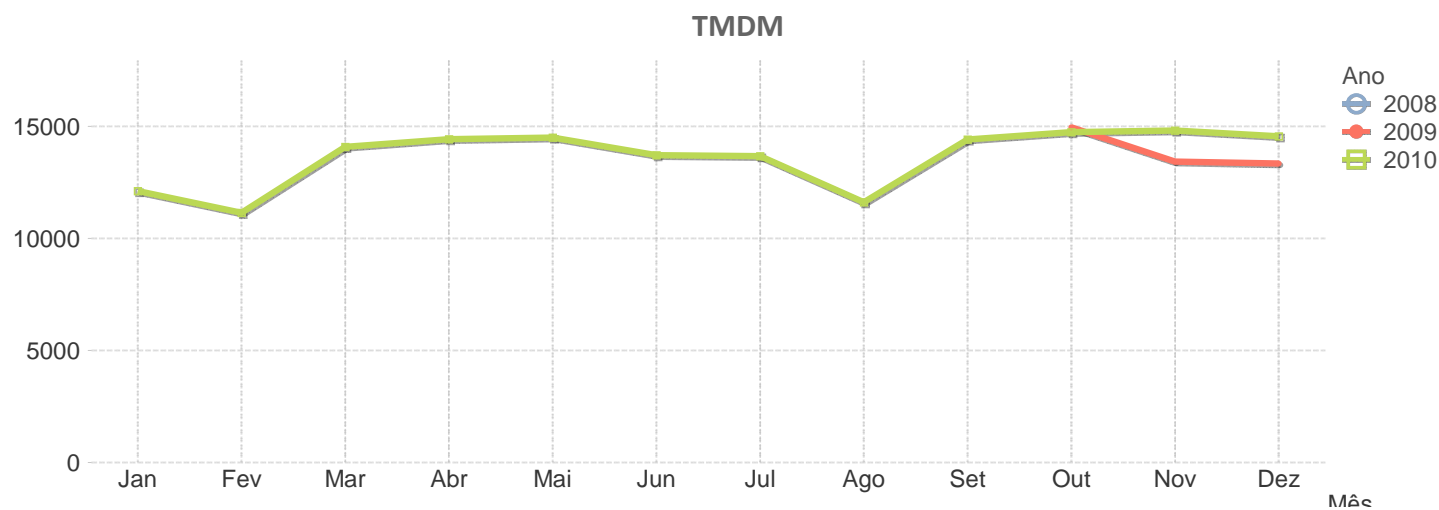


A15		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Arnóia – A-dos-Negros	5.362	5.432	5.998	6.097	6.228	6.648	7.818	9.767	7.211	5.887	5.698	5.263	6.460	
A-dos-Negros – A-dos-Francos	4.594	4.633	5.087	5.245	5.338	5.706	7.478	8.520	5.825	5.050	4.909	4.831	5.611	
A-dos-Francos – Rio Maior Oeste	3.709	3.783	4.165	4.339	4.408	4.774	6.242	7.192	4.796	4.369	4.043	3.956	4.657	
Rio Maior Oeste – Rio Maior Este	3.580	3.657	4.002	4.197	4.278	4.658	5.920	6.789	4.590	4.045	3.902	3.780	4.457	
Rio Maior Este – Malaqueijo	4.987	5.172	5.643	5.713	5.842	6.159	7.190	7.869	5.996	5.549	5.433	5.280	5.910	
Malaqueijo – Santarém (A1)	4.996	5.233	5.713	5.804	5.917	6.208	7.191	7.871	6.043	5.605	5.476	5.335	5.956	
<b>Média Ponderada</b>	<b>4.640</b>	<b>4.771</b>	<b>5.227</b>	<b>5.350</b>	<b>5.454</b>	<b>5.798</b>	<b>7.076</b>	<b>8.016</b>	<b>5.803</b>	<b>5.194</b>	<b>5.029</b>	<b>4.880</b>	<b>5.611</b>	

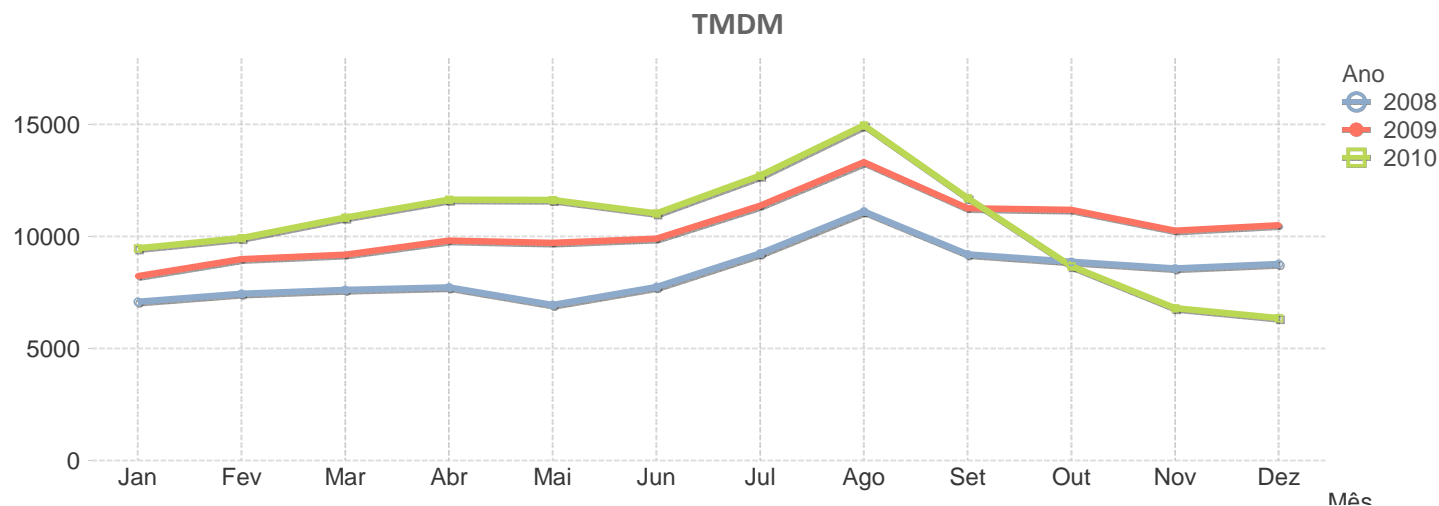




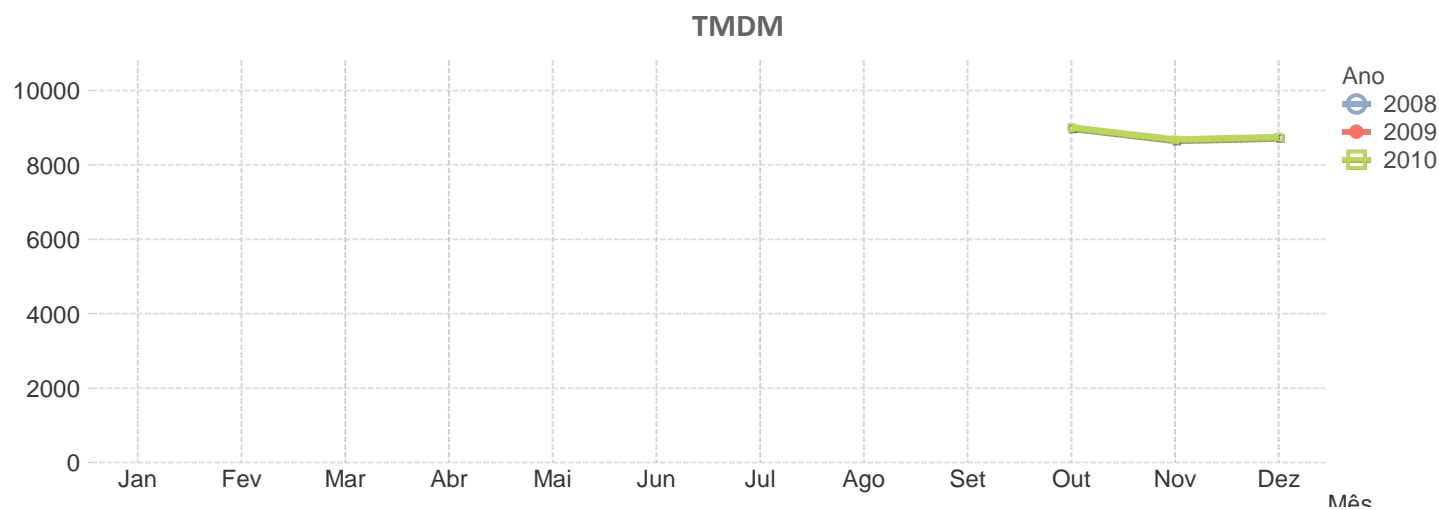
A16		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
Linhó – Ranholas	13.049	13.041	14.519	14.736	14.991	14.375	14.775	13.223	15.349	15.546	15.247	15.823	14.565	
Sacotes – Telhal	10.409	8.947	12.410	12.790	12.567	11.796	11.583	9.368	12.434	12.585	12.872	11.954	11.656	
Idanha – CREL	13.097	10.307	16.473	17.141	17.320	15.997	14.928	11.787	15.969	17.098	17.785	16.488	15.393	
<b>Média Ponderada</b>	<b>12.116</b>	<b>11.143</b>	<b>14.082</b>	<b>14.429</b>	<b>14.502</b>	<b>13.717</b>	<b>13.662</b>	<b>11.618</b>	<b>14.410</b>	<b>14.741</b>	<b>14.809</b>	<b>14.552</b>	<b>13.661</b>	



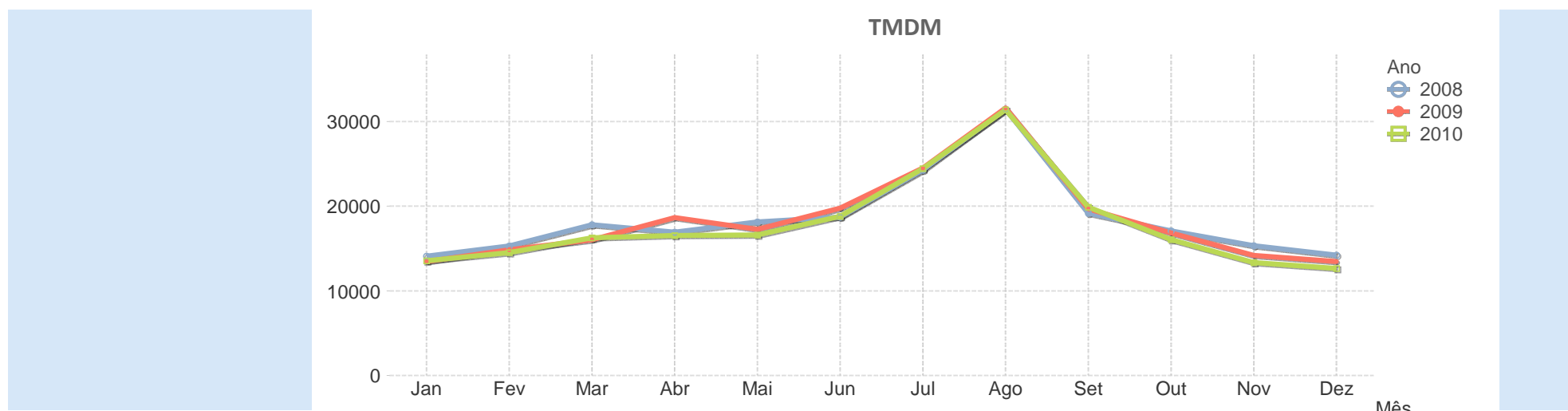
A17		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A8/17 – Leiria Norte	6.616	6.887	7.730	8.483	8.260	7.985	9.447	11.715	8.910	7.485	6.550	5.715		7.991
Leiria Norte – Monte Real	8.099	8.479	9.357	10.144	9.860	9.551	11.082	13.185	10.358	8.586	7.420	6.768		9.415
Monte Real – Monte Redondo	8.002	8.359	9.176	10.009	9.692	9.403	10.962	13.105	10.160	8.376	7.162	6.602		9.259
Monte Redondo – Guia	7.897	8.275	9.076	9.911	9.607	9.329	10.928	13.120	10.104	8.258	7.036	6.484		9.177
Guia – Louriçal	7.693	8.084	8.865	9.692	9.379	9.130	10.685	12.860	9.871	8.037	6.824	6.253		8.956
Louriçal – Marinha das Ondas	6.920	7.296	8.058	8.896	8.595	8.382	9.902	12.288	9.048	7.109	5.748	5.273		8.134
Marinha das Ondas – A14/A17	6.702	7.062	7.806	8.622	8.332	8.117	9.588	11.955	8.772	6.846	5.477	5.006		7.865
A14/A17 – Quiaios	6.306	6.640	7.355	8.077	7.817	7.568	8.857	10.903	8.085	6.053	4.709	4.217		7.221
Quiaios – Tocha	7.583	8.018	8.873	9.620	9.371	9.092	10.406	12.458	9.530	7.063	5.497	4.925		8.542
Tocha – Mira	7.842	8.294	9.154	9.876	9.608	9.306	10.611	12.678	9.720	7.181	5.553	4.991		8.739
Mira – Mira PV	8.608	9.138	9.919	10.626	10.333	9.976	11.436	13.303	10.339	7.582	5.819	5.215		9.361
Mira PV – Ponte de Vagos	12.615	13.174	14.286	15.246	20.485	14.062	16.620	19.717	15.284	10.555	7.610	7.364		13.934
Ponte de Vagos – Vagos	14.700	15.395	16.501	17.472	17.162	16.805	19.227	21.948	17.464	12.517	10.167	9.804		15.770
Vagos – Ilhavo	17.615	18.378	19.729	20.610	20.238	19.606	22.150	24.668	20.431	14.005	10.008	10.074		18.129
Ilhavo – Aveiro Sul	21.335	22.212	23.700	24.514	24.131	23.499	25.798	27.436	23.493	17.417	12.545	14.140		21.688
Aveiro Sul – S. Bernardo	22.384	23.268	24.865	25.708	25.382	24.889	27.801	30.058	25.962	16.882	11.615	10.994		22.482
S. Bernardo – Aveiro Nascente (A17/A25)	23.322	24.238	25.878	26.721	26.379	25.905	28.893	31.150	27.032	14.881	9.698	11.769		22.986
<b>Média Ponderada</b>	<b>9.465</b>	<b>9.924</b>	<b>10.837</b>	<b>11.640</b>	<b>11.623</b>	<b>11.020</b>	<b>12.705</b>	<b>14.958</b>	<b>11.705</b>	<b>8.673</b>	<b>6.799</b>	<b>6.351</b>		<b>10.481</b>



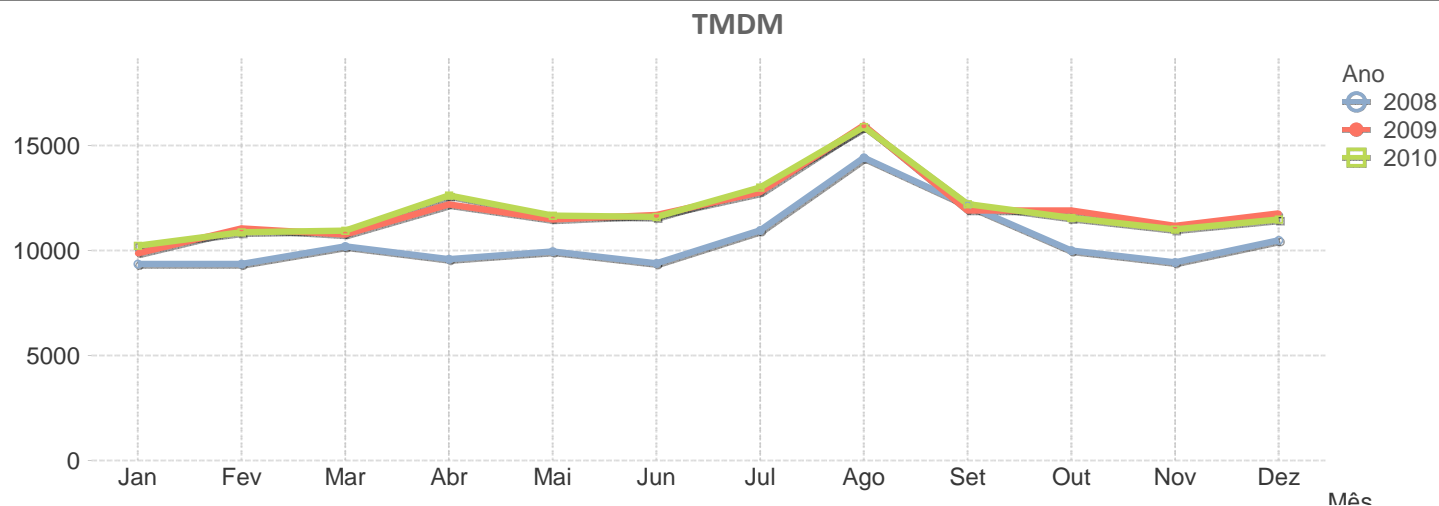
A21		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
Ericeira - Mafra Oeste										5.007	4.539	4.758		4.770
Mafra Oeste - Mafra Este										5.138	4.716	4.888		4.916
Mafra Este - Malveira										12.742	12.534	12.463		12.580
Malveira - Venda do Pinheiro (A8)										17.079	16.940	16.781		16.933
<b>Média Ponderada</b>										<b>9.013</b>	<b>8.681</b>	<b>8.748</b>		<b>8.816</b>



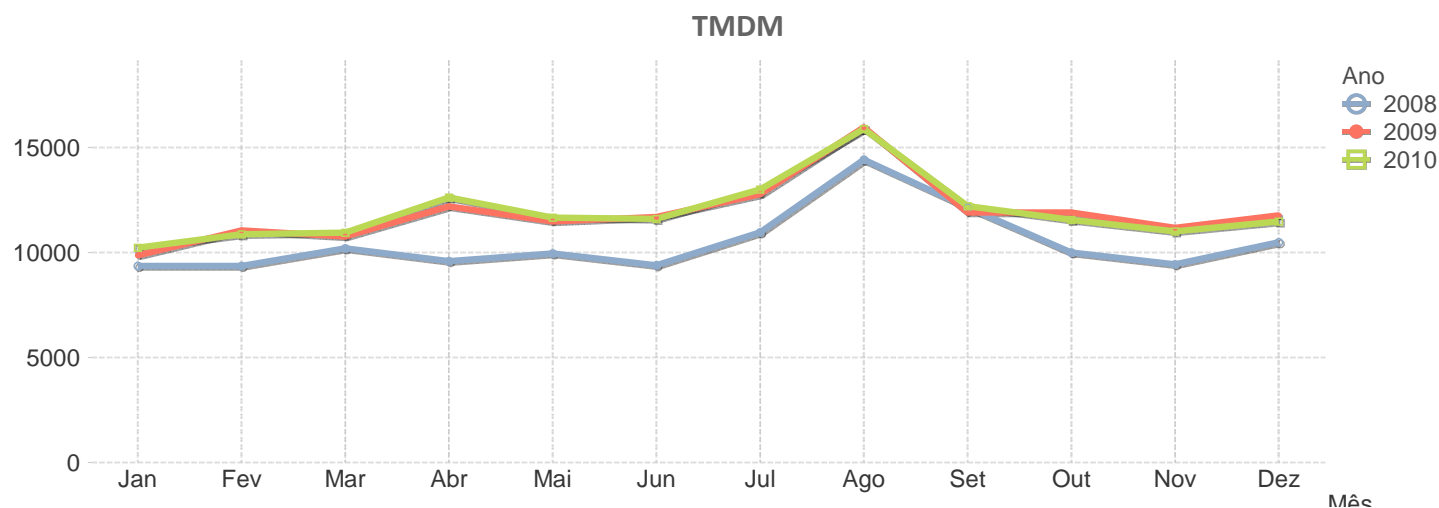
A22	2010												TMDA	
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Bensafrim – Lagos														8.083
Lagos – Odeáxere	5.627	5.967	6.801	7.315	7.487	8.631	11.220	15.781	9.610	7.424	5.770	5.130		9.956
Odeáxere – Mexilhoeira	7.160	7.515	8.531	8.998	9.243	10.621	13.907	19.205	11.752	9.025	7.000	6.230		11.101
Mexilhoeira – Alvor	7.889	8.443	9.954	10.009	10.433	11.666	15.405	20.725	13.031	10.281	8.058	7.014		11.289
Alvor – Portimão	7.859	8.541	10.022	10.127	10.507	11.933	15.904	21.647	13.286	10.356	7.985	6.981		17.825
Portimão – Lagoa (Silves)	13.189	13.884	15.844	16.114	16.435	18.778	24.523	32.982	20.297	16.033	13.238	12.116		23.492
Lagoa (Silves) – Alcantarilha	17.934	18.854	21.193	21.540	21.969	24.763	31.403	40.967	26.324	21.398	18.111	16.891		23.441
Alcantarilha – Algoz	17.617	18.713	21.109	21.371	21.774	24.885	31.793	41.972	26.377	21.198	17.711	16.206		23.875
Algoz – Guia	17.764	18.819	21.255	21.811	22.200	25.459	32.678	43.157	26.931	21.521	17.896	16.404		27.471
Guia – A2/A22	20.376	21.732	24.144	25.155	25.592	29.487	38.310	49.276	30.728	24.572	20.326	19.266		28.061
A2/A22 – Boliqeime	21.498	23.135	25.636	25.994	26.738	29.749	37.909	47.052	30.953	25.650	21.458	20.347		29.881
Boliqeime – Loulé	23.462	25.094	28.122	28.033	29.160	31.589	39.099	46.621	33.139	28.042	23.340	22.301		30.193
Loulé – Faro (Aeroporto)	23.202	25.195	28.495	28.658	30.205	32.366	39.459	45.737	33.239	28.468	24.082	22.649		16.751
Faro (Aeroporto) – Faro (Estói)	13.141	14.291	15.793	15.764	15.344	17.556	22.671	29.003	18.016	14.445	12.607	12.040		16.164
Faro (Estói) – Olhão	12.392	13.379	14.782	15.133	14.503	16.901	22.515	28.988	17.721	14.187	11.993	11.105		15.613
Olhão – Tavira	12.076	12.887	14.310	14.501	13.833	16.173	21.790	27.925	17.040	13.689	11.444	11.323		10.485
Tavira – Monte Gordo	7.932	8.489	9.451	9.580	8.870	10.659	15.225	20.435	11.422	8.856	7.205	7.400		10.031
Monte Gordo – Castro Marim	7.691	8.239	9.167	9.580	8.811	10.033	13.855	18.386	10.892	8.865	7.140	7.462		10.940
Castro Marim – Ponte Internacional do G...	8.080	9.247	9.919	11.263	11.559	12.186	15.601	18.078	12.889	7.985	7.042	7.259		17.859
<b>Média Ponderada</b>	<b>13.277</b>	<b>14.204</b>	<b>15.916</b>	<b>16.192</b>	<b>16.239</b>	<b>18.408</b>	<b>23.938</b>	<b>30.720</b>	<b>19.471</b>	<b>15.716</b>	<b>13.064</b>	<b>12.382</b>		



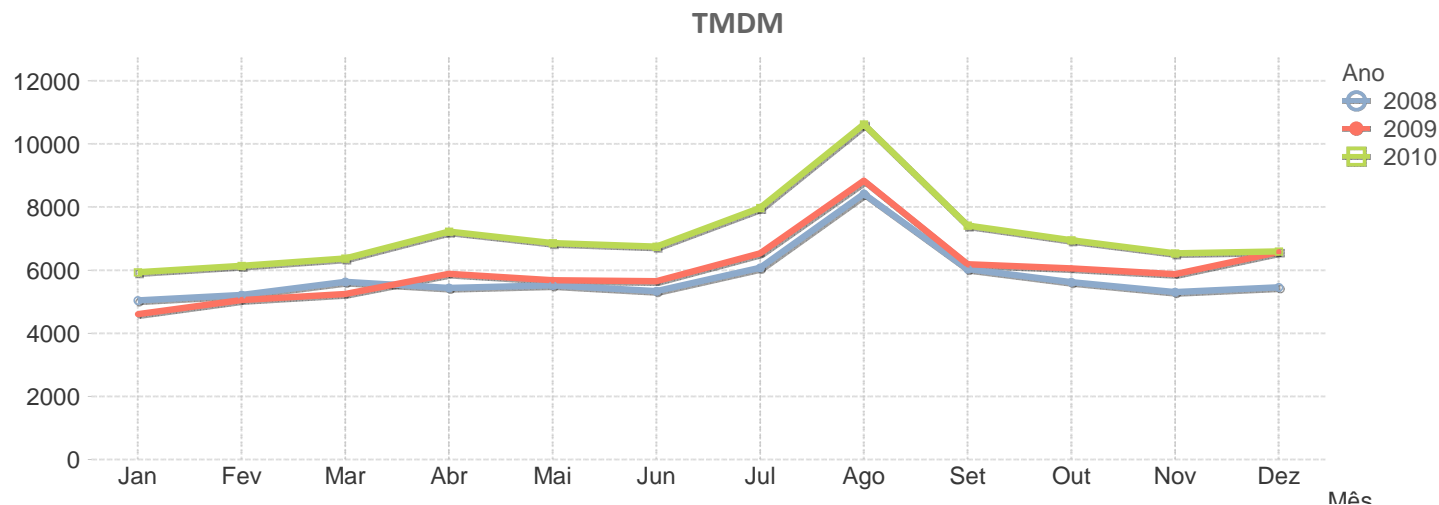
A23		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
Zibreira – Torres Novas	23.852	25.006	25.892	28.191	27.486	27.376	29.760	32.178	28.075	26.699	26.177	26.953	27.321	
Entroncamento – Atalaia	24.389	25.457	26.025	28.622	27.648	27.358	29.146	31.649	27.642	26.521	25.187	26.819	27.220	
Atalaia – Tancos	19.287	19.693	20.618	23.023	21.939	21.582	22.757	25.127	21.713	20.491	19.988	20.668	21.419	
Abrantes Oeste – Abrantes Este	12.115	12.919	12.907	15.120	13.901	13.929	15.452	18.550	14.522	13.709	13.096	13.630	14.164	
Abrantes Este – Mouriscas	11.674	12.481	12.434	14.394	13.219	13.238	14.657	17.626	13.789	13.165	12.548	13.186	13.543	
Mouriscas – Mação	8.826	9.495	9.405	11.275	10.122	10.182	11.530	14.608	10.763	10.136	9.596	10.285	10.528	
Mação – Gavião	7.863	8.480	8.328	10.211	9.094	9.188	10.448	13.579	9.695	9.130	8.528	9.233	9.490	
Gavião – Envendos	7.738	8.351	8.193	10.072	8.957	9.026	10.296	13.430	9.550	9.001	8.377	9.102	9.350	
Envendos – Gardete	7.561	8.170	8.005	9.843	8.735	8.657	9.903	12.949	9.327	8.791	8.164	8.879	9.090	
Gardete – Riscada	8.306	8.948	8.762	10.751	9.506	9.611	11.014	14.247	10.168	9.544	8.941	9.718	9.969	
Riscada – Fratel	8.222	8.857	8.667	10.654	9.411	9.515	10.913	14.092	9.919	9.442	8.799	9.639	9.854	
Fratel – Perdigão	8.270	8.906	8.728	10.703	9.466	9.567	10.952	14.196	10.123	9.505	8.905	9.687	9.927	
Perdigão – Alvaiade	9.716	10.370	10.243	12.224	11.037	11.069	12.513	15.767	11.653	11.060	10.499	11.248	11.460	
Alvaiade – Sarnadas (Retaxo)	10.210	10.898	10.828	12.779	11.640	11.703	13.024	16.204	12.150	11.554	10.911	11.650	11.972	
Sarnadas (Retaxo) – Castelo Branco Sul	10.251	10.937	10.850	12.794	11.651	11.751	13.047	16.228	12.198	11.601	10.983	11.710	12.010	
Castelo Branco Sul – Hospital	8.048	8.714	8.547	10.363	9.221	9.393	10.668	13.879	9.848	9.181	8.586	9.198	9.646	
Hospital – Castelo Branco Norte	7.324	7.921	7.687	9.411	8.230	8.454	9.871	13.124	8.919	8.272	7.754	8.421	8.791	
Castelo Branco Norte – Alcains	12.851	13.574	13.699	15.213	14.119	14.182	15.471	18.422	14.521	13.717	13.436	14.068	14.448	
Alcains – Lardosa	10.105	10.750	10.842	12.297	11.332	11.294	12.522	15.329	11.916	11.156	10.700	11.012	11.612	
Lardosa – Soalheira	9.897	10.522	10.597	12.019	11.128	11.160	12.302	15.089	11.842	11.083	10.592	10.925	11.437	
<b>Média Ponderada</b>	<b>10.229</b>	<b>10.877</b>	<b>10.952</b>	<b>12.632</b>	<b>11.662</b>	<b>11.609</b>	<b>13.010</b>	<b>15.895</b>	<b>12.221</b>	<b>11.556</b>	<b>11.017</b>	<b>11.489</b>	<b>11.938</b>	



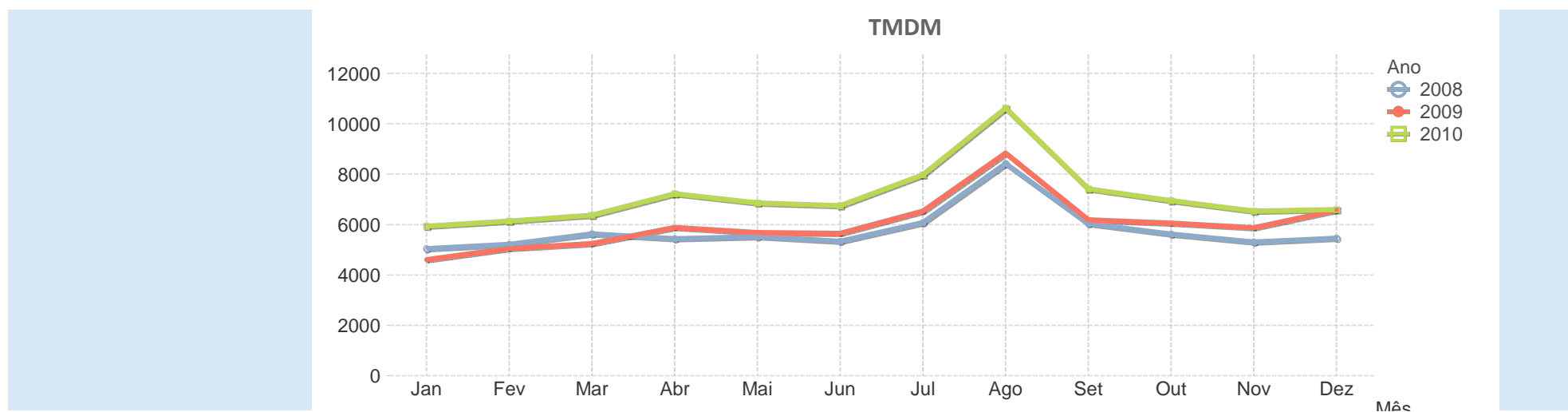
A23		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Soalheira – Castelo Novo	9.616	10.251	10.314	11.723	10.862	10.833	8.419	11.243	7.600	10.817	10.311	10.605		10.217
Castelo Novo – Fundão	10.257	10.918	11.006	12.410	11.513	11.382	12.678	15.518	12.273	11.458	10.946	11.309		11.814
Fundão – Alcaria	9.902	10.561	10.689	11.987	11.157	11.064	12.514	15.350	12.331	11.579	11.155	11.390		11.649
Alcaria – Covilhã Sul	9.540	10.228	10.302	11.574	10.653	10.486	11.953	14.716	11.462	10.813	10.429	10.649		11.075
Covilhã Sul – Covilhã Norte	5.880	6.371	6.470	7.676	6.903	6.929	12.038	14.831	11.562	7.050	6.602	6.664		8.264
Covilhã Norte – Belmonte Sul	8.302	8.867	8.961	10.262	9.527	9.254	10.683	13.505	10.029	9.543	9.084	9.133		9.771
Belmonte Sul – Belmonte Norte	7.022	7.489	7.602	8.812	8.165	7.941	9.248	11.674	8.524	8.163	7.674	7.685		8.341
Belmonte Norte – Benespera	7.532	7.999	8.171	9.366	8.727	8.474	9.819	12.355	9.169	8.716	8.231	8.132		8.899
Benespera – Guarda	7.949	8.418	8.603	9.858	9.176	8.886	10.310	12.905	9.621	9.151	8.679	8.646		9.359
Guarda – Pinhel	7.111	7.586	7.750	8.928	8.241	8.061	9.560	12.278	8.807	8.377	7.964	7.906		8.556
<b>Média Ponderada</b>	<b>10.229</b>	<b>10.877</b>	<b>10.952</b>	<b>12.632</b>	<b>11.662</b>	<b>11.609</b>	<b>13.010</b>	<b>15.895</b>	<b>12.221</b>	<b>11.556</b>	<b>11.017</b>	<b>11.489</b>		<b>11.938</b>



A24		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Fronteira – Vila Verde da Raia	2.898	2.727	2.793	3.406	2.922	3.049	4.660	7.313	3.395	3.124	2.758	3.027	3.516	
Vila Verde da Raia – Zona Industrial de C...	2.898	2.727	2.793	3.406	2.922	3.049	5.221	7.922	3.662	3.366	2.952	3.473	3.712	
Zona Industrial de Chaves – Chaves	3.052	2.921	3.023	3.631	3.121	3.156	5.215	8.011	3.699	3.407	3.024	3.499	3.825	
Chaves – EN103	5.253	5.165	5.353	6.083	5.477	5.314	7.251	10.714	5.978	5.699	5.182	5.587	6.101	
EN103 – Vidago	5.785	5.699	5.904	6.654	6.123	5.901	7.958	11.299	6.602	6.251	5.783	6.086	6.683	
Vidago – Pedras Salgadas	6.006	5.924	6.159	7.018	6.534	6.292	8.391	11.727	6.950	6.624	6.075	6.310	7.014	
Pedras Salgadas – A7/A24	5.869	5.806	6.018	6.923	6.414	6.217	8.220	11.568	6.738	6.397	5.897	6.159	6.865	
A7/A24 – Vila Pouca de Aguiar	5.268	5.398	5.702	6.214	5.906	5.780	6.712	9.162	6.328	6.084	6.027	5.771	6.204	
Vila Pouca de Aguiar – Fortunho	5.184	5.359	5.682	6.194	5.965	5.835	6.702	8.892	6.366	6.103	6.050	5.801	6.185	
Fortunho – A24/IP4	6.102	6.330	6.668	7.172	6.991	6.810	7.745	9.950	7.394	7.124	7.012	6.831	7.185	
A24/IP4 – Constantim	6.692	7.190	7.518	8.137	7.885	8.095	8.938	11.055	8.860	8.429	8.003	7.731	8.219	
Constantim – Portela	8.508	8.952	9.271	9.970	9.751	9.508	10.562	12.577	10.530	9.923	9.466	9.497	9.884	
Portela – Régua	8.481	8.953	9.233	9.931	9.721	9.456	10.501	12.515	10.503	9.859	9.434	9.463	9.845	
Régua – Armamar	5.767	6.253	6.446	7.230	6.935	6.671	7.614	9.908	7.489	7.058	6.606	6.697	7.063	
Armamar – Lamego	7.921	8.424	8.663	9.663	9.423	9.318	9.986	12.907	10.292	9.572	8.927	8.965	9.514	
Lamego – Bigorne	4.964	5.247	5.422	6.397	6.069	6.051	6.833	9.230	6.663	6.046	5.581	5.589	6.182	
Bigorne – Castro Daire Norte	4.923	5.224	5.377	6.411	6.093	6.071	6.839	9.203	6.613	5.981	5.532	5.576	6.161	
Castro Daire Norte – Castro Daire Leste	5.343	5.660	5.863	7.022	6.686	6.661	7.481	10.114	7.244	6.608	6.160	6.069	6.751	
Castro Daire Leste – Carvalhal	6.720	7.098	7.311	8.452	8.115	7.949	9.010	11.900	8.706	8.056	7.615	7.607	8.221	
Carvalhal – Arcas	6.553	6.891	7.099	8.297	7.868	7.810	8.758	11.494	8.419	7.809	7.353	7.356	7.985	
<b>Média Ponderada</b>	<b>5.934</b>	<b>6.137</b>	<b>6.367</b>	<b>7.220</b>	<b>6.858</b>	<b>6.749</b>	<b>7.975</b>	<b>10.626</b>	<b>7.415</b>	<b>6.946</b>	<b>6.537</b>	<b>6.593</b>	<b>7.123</b>	

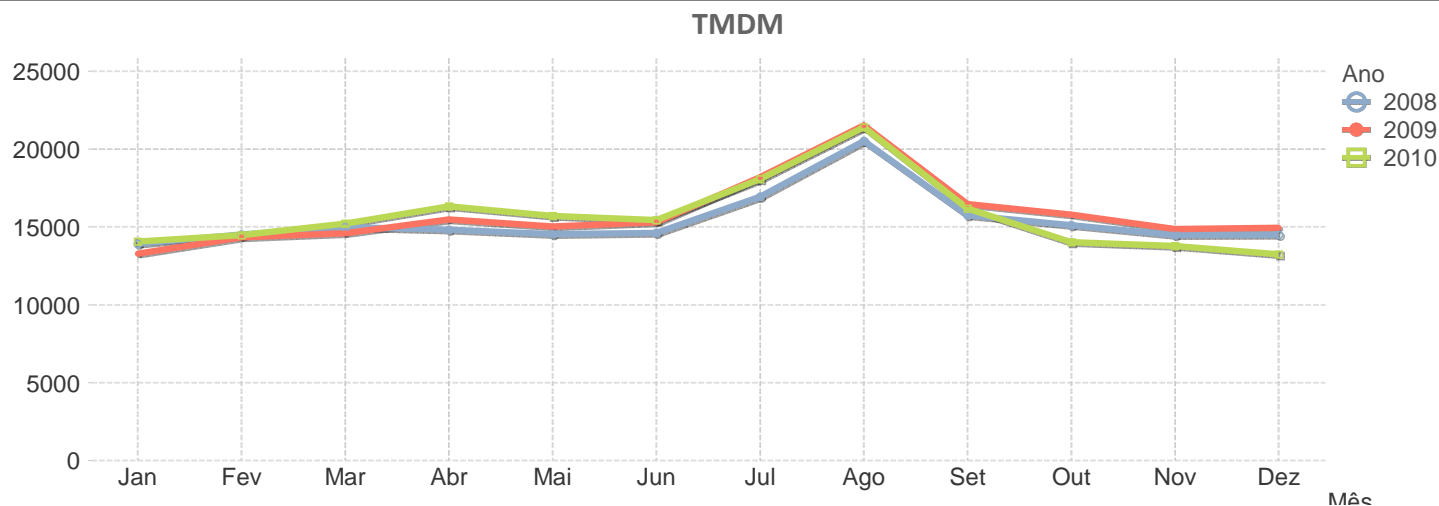


A24		2010											
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA
Arcas – EN16	7.096	7.333	7.574	8.830	8.413	8.305	9.311	12.118	8.962	8.315	7.897	7.890	8.513
EN16 – Viseu (IP5)	4.501	4.784	4.974	6.115	5.718	5.779	6.804	9.222	6.163	5.751	5.190	5.252	5.864
<b>Média Ponderada</b>	<b>5.934</b>	<b>6.137</b>	<b>6.367</b>	<b>7.220</b>	<b>6.858</b>	<b>6.749</b>	<b>7.975</b>	<b>10.626</b>	<b>7.415</b>	<b>6.946</b>	<b>6.537</b>	<b>6.593</b>	<b>7.123</b>

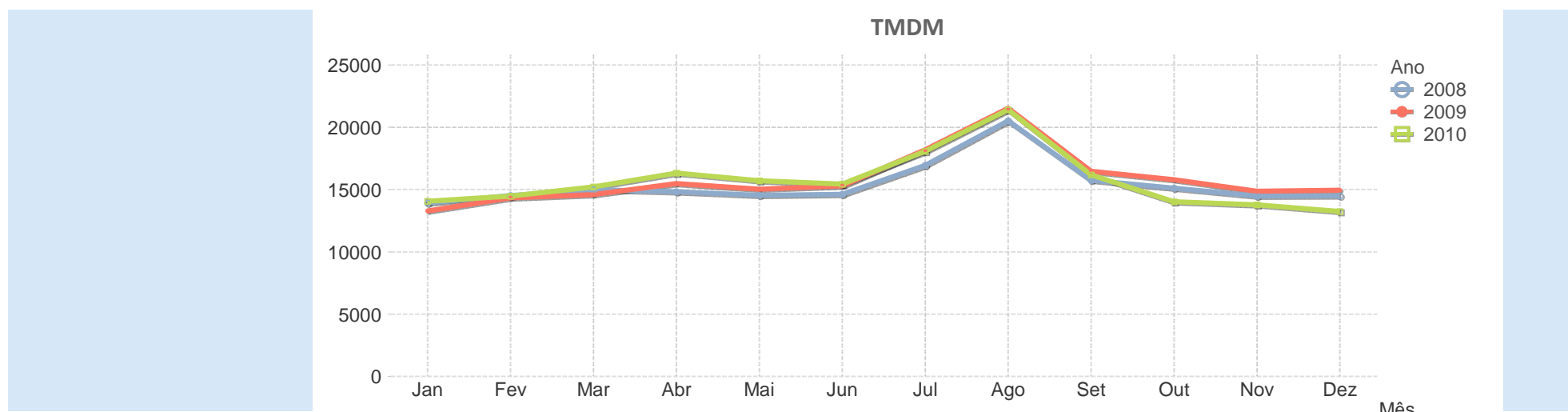




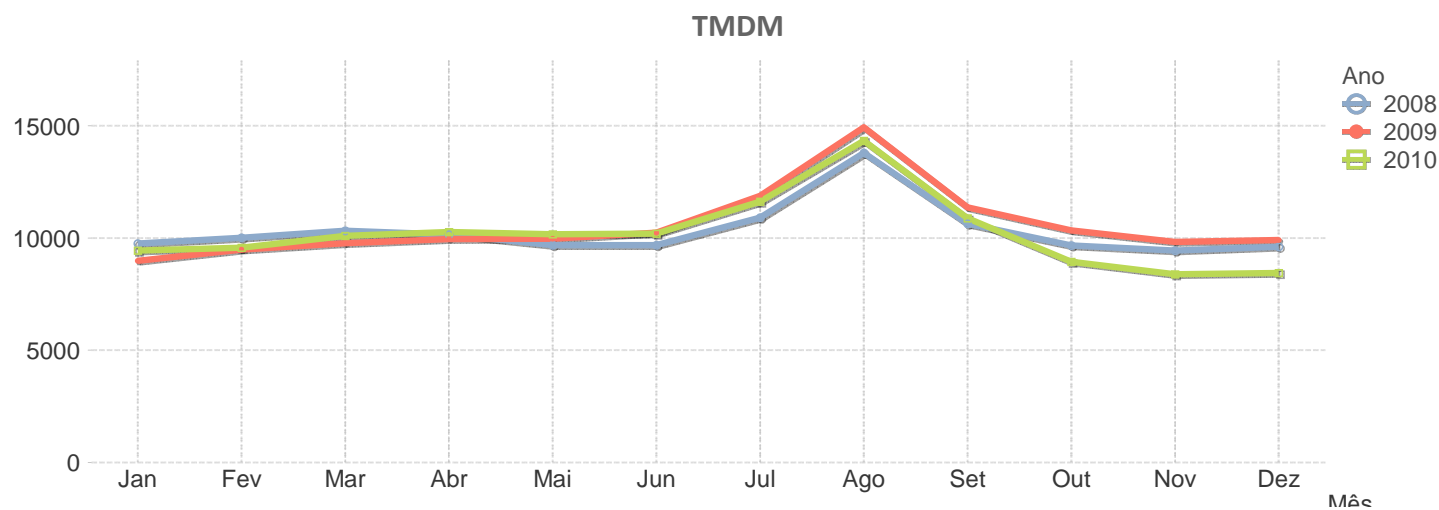
A25		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Barra – Zona Industrial	19.676	19.480	21.010	23.196	23.955	26.140	34.970	39.119	25.766	19.583	18.547	18.338	24.195	
Zona Industrial – Gafanha da Nazaré	19.676	19.480	21.010	23.196	23.955	26.140	34.970	39.119	25.766	19.583	18.547	18.338	24.195	
Gafanha da Nazaré – Pirâmides	28.513	28.589	30.896	33.250	33.602	35.102	43.445	46.709	36.089	29.548	30.030	29.648	33.830	
Pirâmides – Esgueira	22.666	23.013	24.644	25.883	25.769	26.442	31.334	33.543	26.469	21.549	20.999	20.447	25.251	
Esgueira – Aveiro Nascente (A17/A25)	29.012	29.589	31.559	33.780	31.840	31.081	34.500	35.197	31.157	20.759	13.356	13.516	27.939	
Aveiro Nascente (A17/A25) – Zona Indus...	41.090	41.426	47.295	45.099	45.565	44.618	44.155	49.348	40.855	23.118	20.120	23.615	38.851	
Zona Industrial de Aveiro – Angeja Poente	41.090	41.426	47.295	45.099	45.565	44.618	44.155	49.348	40.855	23.118	20.120	23.615	38.851	
Angeja Poente – Angeja (A17/A25)	28.359	30.101	31.663	33.221	32.492	31.909	36.197	37.965	32.370	19.293	14.399	17.112	28.754	
Angeja (A17/A25) – Albergaria (A1/A25)	28.359	30.101	31.663	33.221	32.492	31.909	36.197	37.965	32.370	19.293	14.399	17.112	28.754	
Albergaria (A1/A25) – A25/IC2	22.737	23.724	24.738	26.457	25.477	25.241	28.911	32.216	26.851	20.768	19.108	18.700	24.586	
A25/IC2 – Carvoeiro	17.459	18.051	18.735	20.437	19.544	19.500	23.134	26.594	20.929	18.620	18.268	17.612	19.924	
Carvoeiro – Talhadas	14.676	15.399	15.902	17.345	16.474	16.497	18.606	21.886	17.833	15.896	16.190	14.901	16.810	
Talhadas – Reigoso	16.011	16.728	17.323	18.760	17.936	17.911	21.154	24.412	19.325	17.427	17.364	16.364	18.407	
Reigoso – Cambarinho	15.124	15.810	16.380	17.853	17.047	17.069	20.426	23.738	18.458	16.596	16.981	15.591	17.604	
Cambarinho – Vouzela	14.266	14.900	15.463	16.815	15.997	16.112	19.269	22.595	17.463	15.777	16.065	14.693	16.632	
Vouzela – Vouzela Nascente	14.563	15.114	15.716	16.844	16.096	16.055	19.082	21.970	17.478	15.797	16.353	14.697	16.659	
Vouzela Nascente – Ventosa	14.228	14.754	15.319	16.431	15.690	15.644	18.621	21.492	16.999	15.377	15.918	14.623	16.270	
Ventosa – Boa Aldeia Poente	14.287	14.813	15.387	16.498	15.750	15.703	18.663	21.534	17.059	15.436	16.430	14.692	16.366	
Boa Aldeia Poente – Boa Aldeia Nascente	11.289	11.531	11.834	12.878	12.144	12.014	14.484	17.288	13.188	11.972	12.200	11.225	12.681	
Boa Aldeia Nascente – Fail	11.289	11.531	11.834	12.878	12.144	12.014	14.484	17.288	13.188	11.972	12.200	11.225	12.681	
<b>Média Ponderada</b>	<b>14.068</b>	<b>14.481</b>	<b>15.223</b>	<b>16.323</b>	<b>15.702</b>	<b>15.440</b>	<b>18.074</b>	<b>21.403</b>	<b>16.175</b>	<b>14.015</b>	<b>13.784</b>	<b>13.241</b>	<b>15.673</b>	



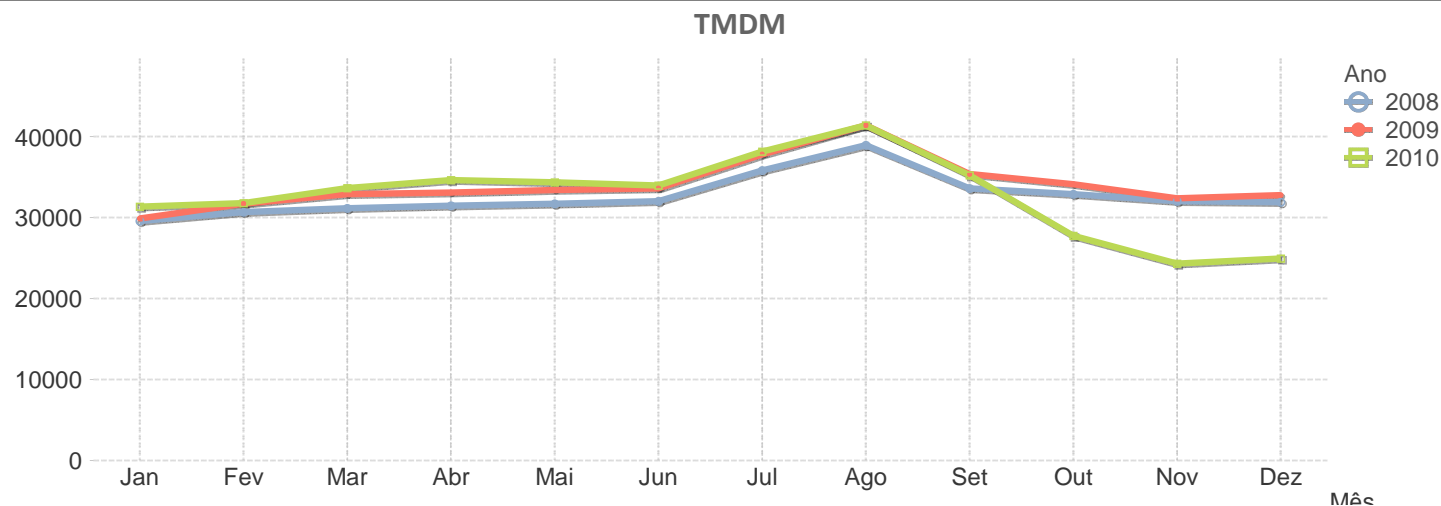
A25		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Fail – EN231	14.951	14.197	14.560	15.462	14.660	14.203	16.728	19.624	15.452	14.218	14.389	13.359	15.161	
EN231 – EN2	8.987	9.531	9.850	10.768	10.200	9.938	12.302	15.135	11.057	10.211	10.344	9.599	10.671	
EN2 – Caçador	12.381	12.795	13.209	13.300	14.906	13.629	16.131	18.847	14.910	13.948	14.559	13.230	14.335	
Caçador – Fagilde	17.087	17.602	18.322	19.141	18.604	18.151	20.664	23.588	19.915	18.807	19.759	18.180	19.163	
Fagilde – Mangualde	16.582	17.076	17.757	18.558	17.996	17.562	20.078	22.983	19.330	18.212	15.501	17.656	18.290	
Mangualde – Chãs de Tavares	10.707	11.132	11.502	12.508	11.957	11.696	14.015	16.693	12.724	11.804	12.085	11.279	12.353	
Chãs de Tavares – Fornos de Algodres	9.914	10.252	10.639	11.656	11.168	10.292	13.095	15.607	11.771	10.949	11.167	10.377	11.419	
Fornos de Algodres – Celorico da Beira	9.845	10.275	10.601	11.592	11.077	10.805	12.987	15.399	11.411	10.861	11.091	10.225	11.358	
Celorico da Beira – EN17	10.859	10.179	10.333	11.236	10.028	9.785	12.714	14.988	11.293	10.599	10.887	9.926	11.079	
EN17 – Ratoeira Poente	10.489	10.864	11.242	12.194	11.781	11.359	13.561	15.951	12.289	11.480	11.822	10.909	12.005	
Ratoeira Poente – Ratoeira Nascente	12.427	12.947	13.380	14.594	13.915	13.572	15.833	18.957	14.451	13.371	14.076	12.532	14.181	
Ratoeira Nascente – A25/IP2	12.633	13.060	13.542	14.783	14.162	13.817	16.069	19.307	14.682	13.857	14.339	13.363	14.480	
A25/IP2 – Guarda	12.633	13.060	13.542	14.783	14.162	13.817	16.069	19.307	14.682	13.857	14.339	13.363	14.480	
Guarda – Pinhel	9.579	10.017	10.336	11.536	10.861	10.685	13.048	16.395	11.520	10.801	10.831	10.131	11.324	
Pinhel – Pínzio	7.783	7.984	8.323	9.627	8.806	8.424	9.045	15.644	7.249	8.658	8.377	8.182	9.023	
Pínzio – Alto do Leomil	7.501	7.664	8.003	9.192	7.882	6.150	10.158	14.514	8.857	8.316	7.963	7.857	8.687	
Alto do Leomil – EN332	6.817	6.903	7.177	8.335	7.554	7.333	9.119	12.571	7.048	7.401	7.045	7.100	7.879	
<b>Média Ponderada</b>	<b>14.068</b>	<b>14.481</b>	<b>15.223</b>	<b>16.323</b>	<b>15.702</b>	<b>15.440</b>	<b>18.074</b>	<b>21.403</b>	<b>16.175</b>	<b>14.015</b>	<b>13.784</b>	<b>13.241</b>	<b>15.673</b>	



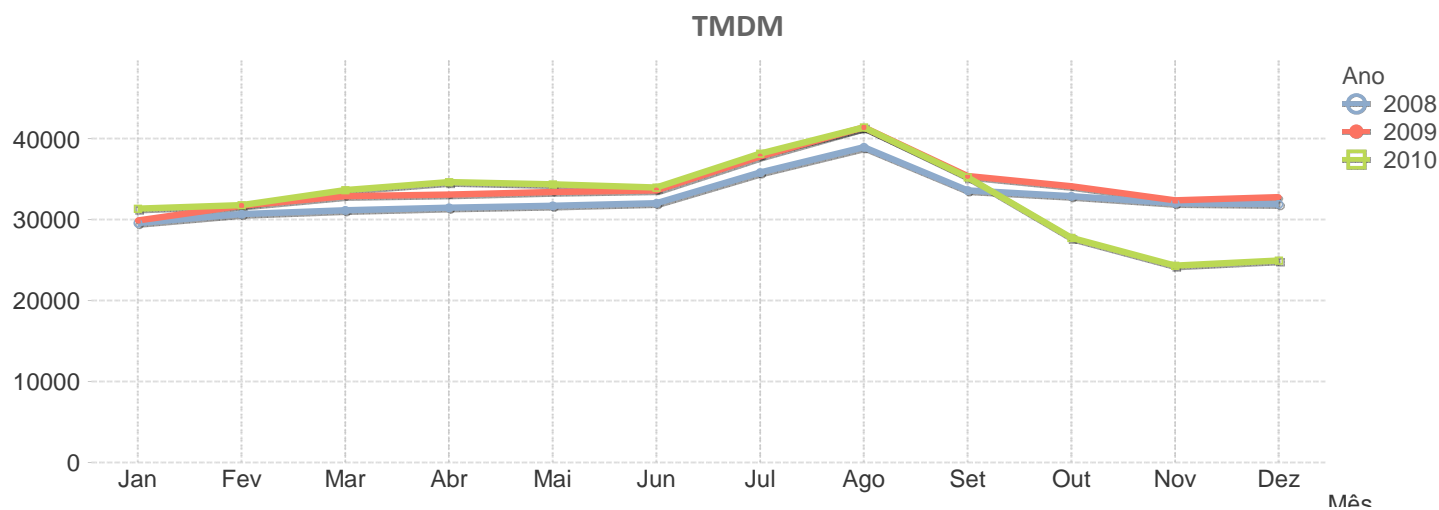
A27		2010											
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA
Meadela – Nogueira	11.524	11.728	12.270	12.461	12.378	12.395	14.056	16.875	13.136	10.889	10.237	10.367	12.368
Nogueira – Lanheses	10.698	10.885	11.470	11.617	11.521	11.552	13.064	16.040	12.334	10.153	9.552	9.626	11.551
Lanheses – Estorãos	9.206	9.318	9.870	10.079	9.962	10.044	11.438	14.235	10.783	8.731	8.178	8.209	10.013
Estorãos – Arcozelo	8.961	9.040	9.595	9.785	9.685	9.775	11.096	13.846	10.519	8.492	7.936	7.970	9.733
Arcozelo – Ponte de Lima	6.113	6.109	6.567	6.689	6.564	6.457	7.587	9.771	6.850	5.780	5.412	5.401	6.615
<b>Média Ponderada</b>	<b>9.440</b>	<b>9.562</b>	<b>10.099</b>	<b>10.274</b>	<b>10.171</b>	<b>10.194</b>	<b>11.616</b>	<b>14.324</b>	<b>10.876</b>	<b>8.939</b>	<b>8.386</b>	<b>8.443</b>	<b>10.202</b>



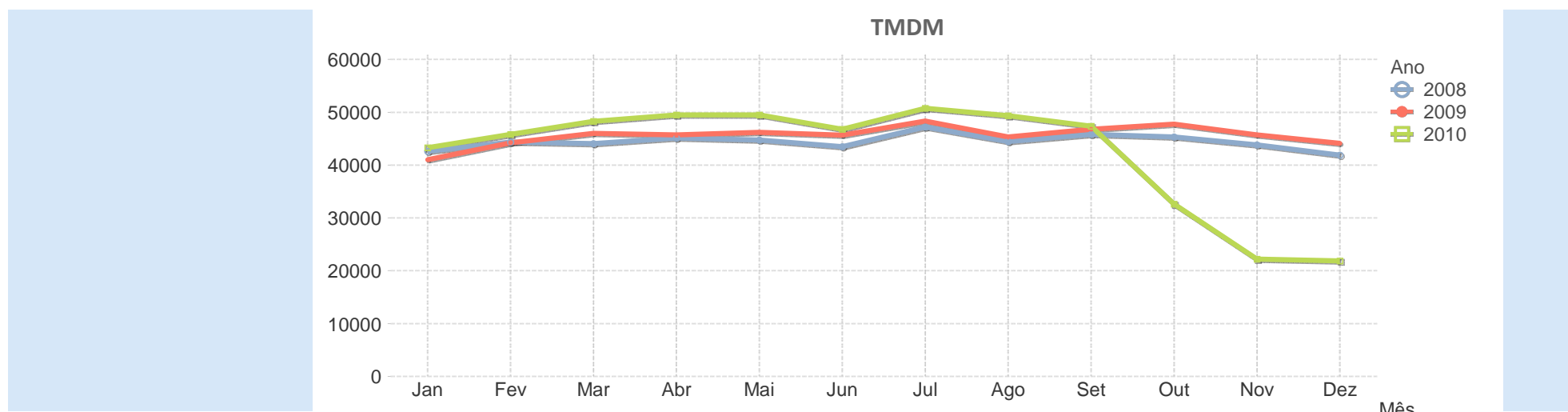
A28		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Sendim – Matosinhos	89.636	91.231	95.814	96.545	96.918	94.727	102.970	100.013	98.607	91.430	90.893	92.810	95.164	
Matosinhos – Leça da Palmeira	89.636	91.231	95.814	96.545	96.918	94.727	102.970	100.013	98.607	91.430	90.893	92.810	95.164	
Leça da Palmeira – Exponor	89.636	91.230	95.814	96.545	96.918	94.727	102.970	100.013	98.607	91.430	90.893	92.810	95.164	
Exponor – Freixeiro (TIR)	72.414	72.715	77.632	78.713	78.371	75.713	82.264	80.807	78.579	69.853	67.455	68.060	75.236	
Freixeiro (TIR) – Perafita	67.463	67.599	71.773	72.653	72.895	70.807	77.529	76.981	73.028	61.854	56.808	58.581	69.016	
Perafita – IC 24	67.615	67.710	72.206	73.168	73.322	71.382	79.523	79.221	73.605	58.738	51.019	53.302	68.419	
IC 24 – Angeiras	66.944	67.389	71.283	73.069	73.301	71.823	80.974	82.326	74.742	59.068	51.726	53.913	68.903	
Angeiras – Modivas	59.966	60.066	63.553	64.715	64.421	62.607	70.321	72.485	65.348	48.659	39.814	42.523	59.551	
Modivas – EN 104	52.450	53.111	55.999	56.856	56.761	55.156	61.508	63.885	57.870	47.427	43.745	44.622	54.132	
EN 104 – Vila do Conde	54.281	54.751	57.975	58.859	58.523	57.241	63.997	66.952	59.827	50.403	47.592	48.417	56.591	
Vila do Conde – Póvoa do Varzim	45.122	45.895	48.474	49.966	49.785	49.597	57.787	64.409	51.175	40.836	37.611	38.218	48.271	
Póvoa do Varzim – Estela	32.967	33.776	35.835	37.212	36.744	36.268	41.724	46.733	38.075	26.012	19.439	20.376	33.775	
Estela – Apúlia	29.988	30.422	31.930	33.679	33.208	32.893	38.102	43.349	34.439	25.025	20.577	21.265	31.256	
Apúlia – Esposende	24.942	25.511	26.819	28.276	27.829	27.830	32.685	38.236	29.189	21.834	18.488	18.864	26.727	
Esposende – Antas	19.789	20.243	21.303	22.508	22.115	22.074	25.191	29.982	23.131	16.265	12.514	13.004	20.687	
Antas – Neiva	19.966	20.320	21.593	22.719	22.195	22.086	24.926	29.496	23.119	16.551	12.968	12.391	20.702	
Neiva – Darque	24.061	24.614	26.370	27.337	27.016	27.022	29.604	33.932	27.737	18.519	12.771	13.395	24.370	
Darque – Viana do Castelo	32.749	32.757	35.611	36.708	36.474	39.409	39.574	45.228	37.077	31.733	28.791	29.704	35.507	
Viana do Castelo – Meadela	17.984	19.058	18.322	19.056	18.682	18.894	21.357	25.651	19.493	16.040	14.560	14.632	18.648	
Meadela – Outeiro	9.996	10.319	10.780	11.350	11.111	11.177	13.050	15.796	11.388	9.404	8.677	8.543	10.975	
<b>Média Ponderada</b>	<b>31.350</b>	<b>31.788</b>	<b>33.627</b>	<b>34.633</b>	<b>34.365</b>	<b>33.972</b>	<b>38.144</b>	<b>41.405</b>	<b>35.230</b>	<b>27.761</b>	<b>24.303</b>	<b>24.942</b>	<b>32.640</b>	



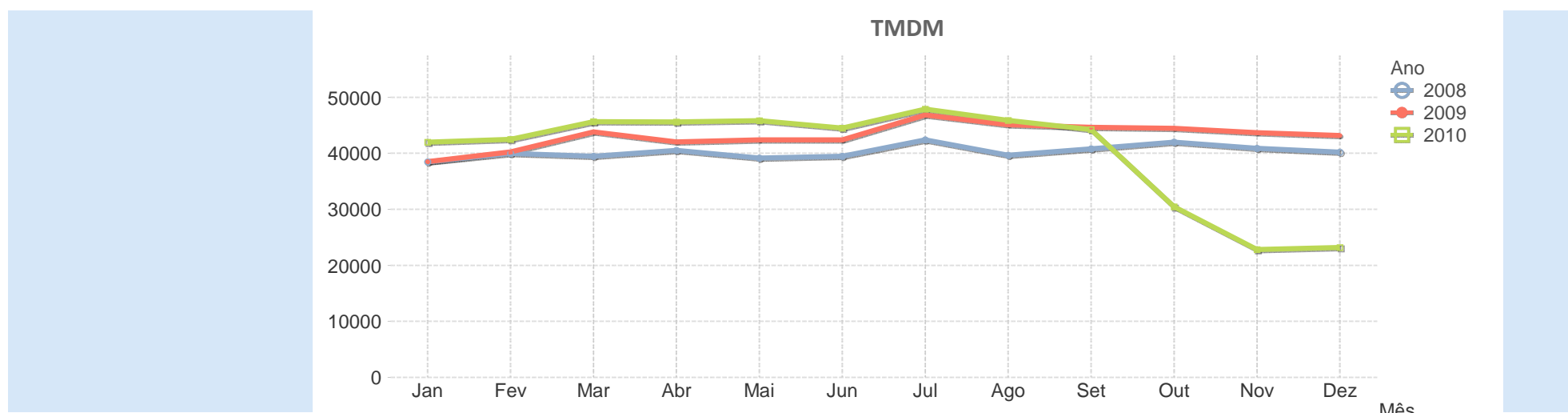
A28		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
Outeiro – EN 305	9.378	9.694	10.150	10.707	10.433	10.562	12.392	14.992	10.750	8.787	8.065	7.945	10.330	
EN 305 – Riba de Ancora	8.589	8.871	9.270	9.824	9.535	9.699	11.480	13.985	9.919	8.057	7.360	7.261	9.496	
Riba de Ancora – Argela (Dem)	6.757	6.913	7.282	7.665	7.500	7.422	8.425	9.657	7.721	6.487	5.930	5.832	7.304	
Argela (Dem) – Vilar de Mouros	6.767	6.970	7.318	7.664	7.498	7.383	8.328	9.403	7.691	6.500	5.937	5.852	7.280	
Vilar de Mouros – Vilar de Mouros Norte	6.057	5.737	6.567	6.880	6.779	6.602	7.339	8.180	6.907	5.827	5.273	5.167	6.449	
<b>Média Ponderada</b>	<b>31.350</b>	<b>31.788</b>	<b>33.627</b>	<b>34.633</b>	<b>34.365</b>	<b>33.972</b>	<b>38.144</b>	<b>41.405</b>	<b>35.230</b>	<b>27.761</b>	<b>24.303</b>	<b>24.942</b>	<b>32.640</b>	



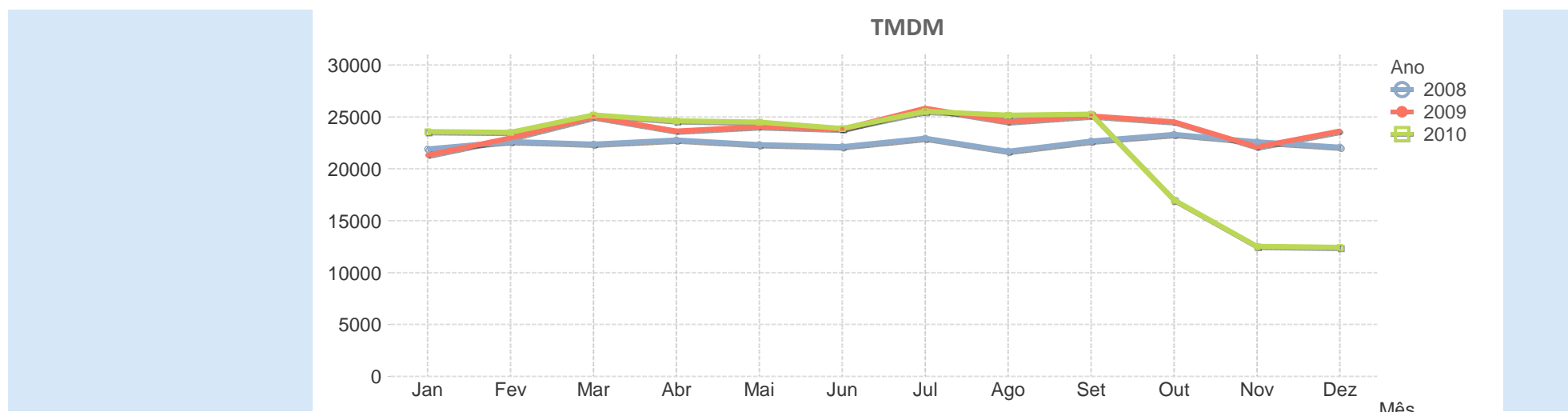
A29		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Angeja – Salreu	32.217	34.167	36.317	37.726	37.031	35.920	37.367	38.669	35.538	23.305	13.522	12.280	31.152	
Salreu – Estarreja	32.370	34.306	36.485	39.528	37.445	36.188	38.262	38.570	37.809	27.528	14.962	12.887	32.178	
Estarreja – Ovar	32.708	34.620	36.545	37.799	37.383	34.508	38.661	39.453	37.664	20.860	11.282	12.728	31.166	
Ovar – Arada	33.439	35.339	37.206	38.361	37.958	36.779	39.270	39.869	38.256	28.467	15.767	13.566	32.842	
Arada – Maceda	39.889	42.098	44.011	45.248	44.961	43.682	47.072	47.877	45.320	32.446	16.839	15.121	38.696	
Maceda – Esmoriz	51.653	53.598	56.331	57.477	57.204	55.489	59.451	58.705	60.862	51.116	36.769	32.491	52.587	
Esmoriz – Paramos	51.041	48.190	56.844	58.152	57.913	56.206	60.242	59.506	56.167	51.899	37.367	33.077	52.253	
Paramos – Espinho Nascente	53.542	58.930	60.191	62.959	58.996	61.311	65.556	59.183	54.205	25.247	22.664	25.353	50.615	
Espinho Nascente – Espinho Norte	61.075	64.497	67.587	66.288	66.988	55.401	69.794	63.283	48.811	34.163	23.807	27.894	54.108	
Espinho Norte – Granja	65.749	68.150	71.376	72.245	69.679	61.143	75.059	71.672	70.821	54.858	44.972	42.589	64.011	
Granja – Miramar	71.285	73.312	76.988	77.540	77.898	74.844	80.248	76.862	77.141	69.142	50.966	46.200	71.027	
Miramar – ER1-18	67.712	79.955	81.857	80.284	101.653	84.295	86.262	73.789	79.799	30.821	22.399	42.281	69.199	
ER1-18 – Canelas (Gaia)	38.182	39.979	42.184	42.797	42.086	40.516	43.462	42.196	41.763	29.719	24.426	18.824	37.153	
Canelas (Gaia) – IC2	45.137	46.457	49.084	48.966	48.245	45.932	49.943	45.718	47.891	38.944	36.881	33.070	44.672	
IC2 – Hospital	36.803	38.296	39.969	40.177	39.391	37.522	40.305	38.514	30.304	28.888	25.261	26.464	35.152	
Hospital – A20/A29	36.803	38.296	39.969	40.177	39.391	37.522	40.305	38.514	30.304	28.888	25.261	26.464	35.152	
<b>Média Ponderada</b>	<b>43.305</b>	<b>45.806</b>	<b>48.282</b>	<b>49.480</b>	<b>49.511</b>	<b>46.757</b>	<b>50.776</b>	<b>49.341</b>	<b>47.369</b>	<b>32.625</b>	<b>22.198</b>	<b>21.870</b>	<b>42.257</b>	



A41		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
Freixieiro – Aeroporto	45.710	45.845	49.537	49.580	49.710	48.788	56.802	54.803	49.122	32.611	22.484	23.263		44.023
Aeroporto – Lipor	43.242	43.300	46.697	46.665	46.617	45.375	52.107	49.746	45.019	30.898	21.676	23.452		41.233
Lipor – EN13	43.295	43.339	46.476	46.673	43.114	44.997	52.110	49.598	45.188	30.760	21.340	23.187		40.833
EN13 – EN14	45.620	45.904	49.063	48.788	48.501	47.622	54.064	51.228	45.383	31.798	22.693	24.622		42.936
EN14 – EN107	46.939	47.520	50.862	50.303	49.532	48.531	54.006	51.547	49.477	33.573	23.451	24.789		44.198
EN107 – Maia	42.430	43.367	46.301	45.650	45.081	43.774	48.466	45.675	45.321	34.398	29.191	29.987		41.630
Maia – Alfena	54.364	55.460	59.200	58.417	58.435	55.694	56.643	56.611	57.947	42.097	32.713	32.813		51.674
Alfena – Santo Tirso	36.708	37.352	40.183	39.654	38.948	38.217	40.607	38.450	38.050	22.040	15.613	17.541		33.591
Santo Tirso – Ermida	33.659	34.254	36.772	39.854	47.758	43.057	36.161	34.770	36.451	30.029	25.592	18.346		34.713
Ermida – IC24/IC25	30.998	30.110	33.882	33.558	33.344	31.916	34.432	33.152	33.647	22.306	15.823	15.503		29.051
<b>Média Ponderada</b>	<b>41.990</b>	<b>42.473</b>	<b>45.633</b>	<b>45.605</b>	<b>45.842</b>	<b>44.513</b>	<b>47.912</b>	<b>45.889</b>	<b>44.219</b>	<b>30.475</b>	<b>22.823</b>	<b>23.185</b>		<b>40.035</b>

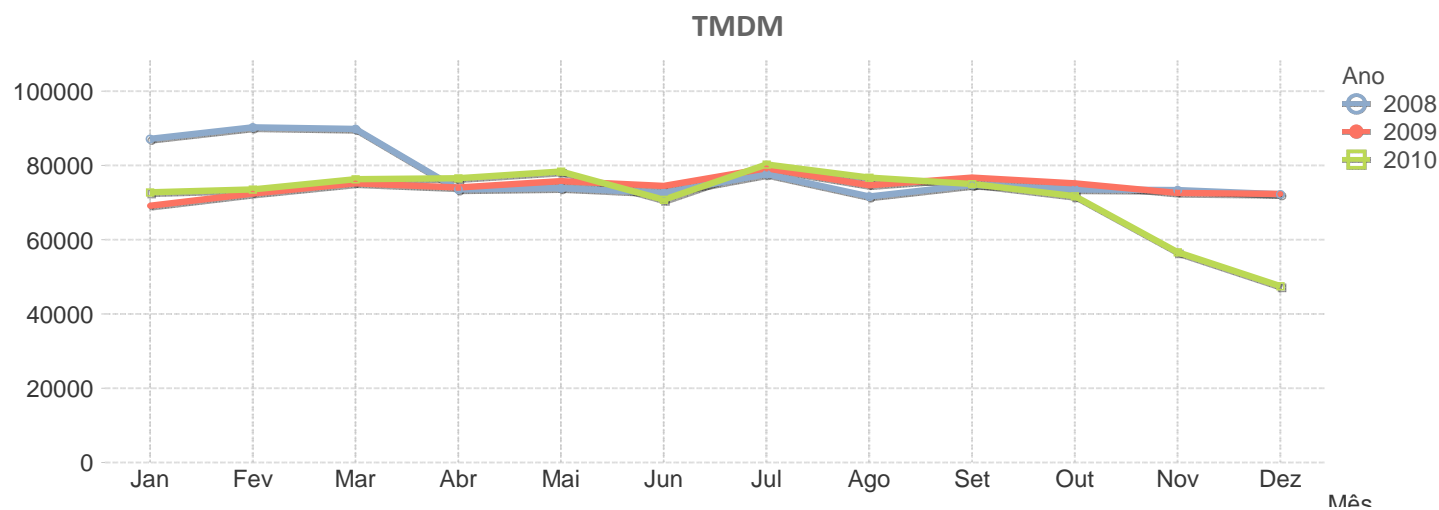


A42		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
IC24/IC25 – Seroa	30.188	28.605	33.816	33.359	30.059	31.026	32.619	33.011	31.559	19.400	15.851	15.874	27.942	
Seroa – Paços de Ferreira Oeste	30.134	30.837	28.751	29.545	32.372	31.125	33.305	31.905	32.712	23.062	17.569	17.585	28.226	
Paços de Ferreira Oeste – Paços de Ferre...	25.743	24.329	27.997	27.758	26.287	25.279	26.179	27.048	27.635	19.161	14.247	14.091	23.809	
Paços de Ferreira Este – EN106 (Sul)	24.877	25.443	26.960	26.765	26.649	25.621	27.064	26.010	26.697	17.454	11.165	11.105	22.969	
EN106 (Sul) – EN106 (Norte)	24.970	27.587	26.901	17.363	23.408	22.003	27.233	25.774	26.446	18.627	13.759	13.874	22.312	
EN106 (Norte) – Lousada	16.053	16.414	17.280	17.498	17.344	16.597	17.929	17.373	17.521	11.860	8.160	7.953	15.157	
Ligação da A42 à A7 (em Lousada)	13.872	14.179	14.994	15.095	14.994	14.348	15.363	14.931	14.398	10.833	7.890	7.660	13.208	
<b>Média Ponderada</b>	<b>23.596</b>	<b>23.525</b>	<b>25.191</b>	<b>24.631</b>	<b>24.515</b>	<b>23.880</b>	<b>25.538</b>	<b>25.165</b>	<b>25.262</b>	<b>17.002</b>	<b>12.531</b>	<b>12.440</b>	<b>21.931</b>	

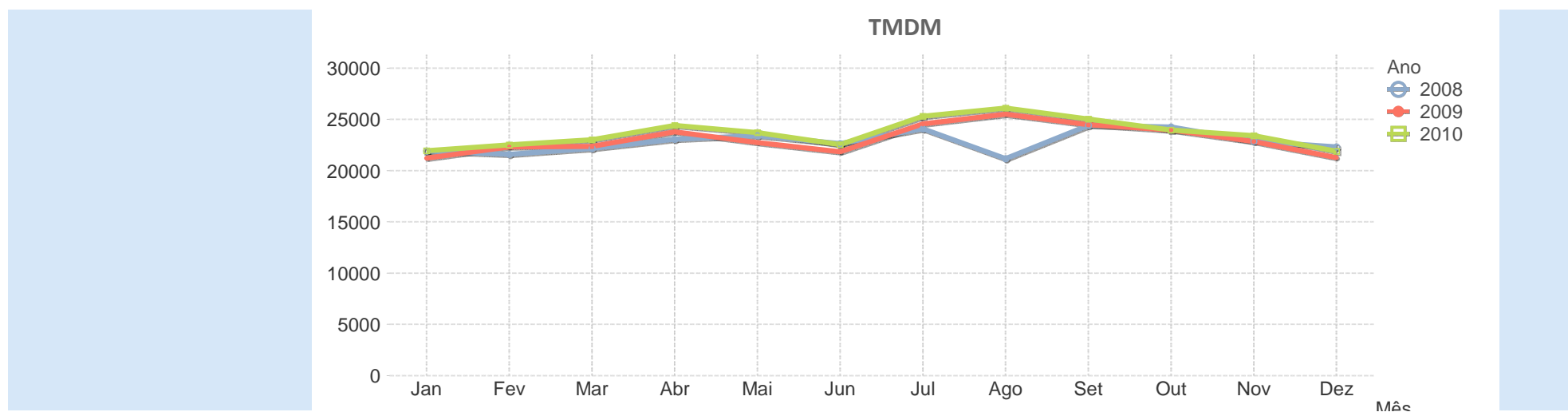




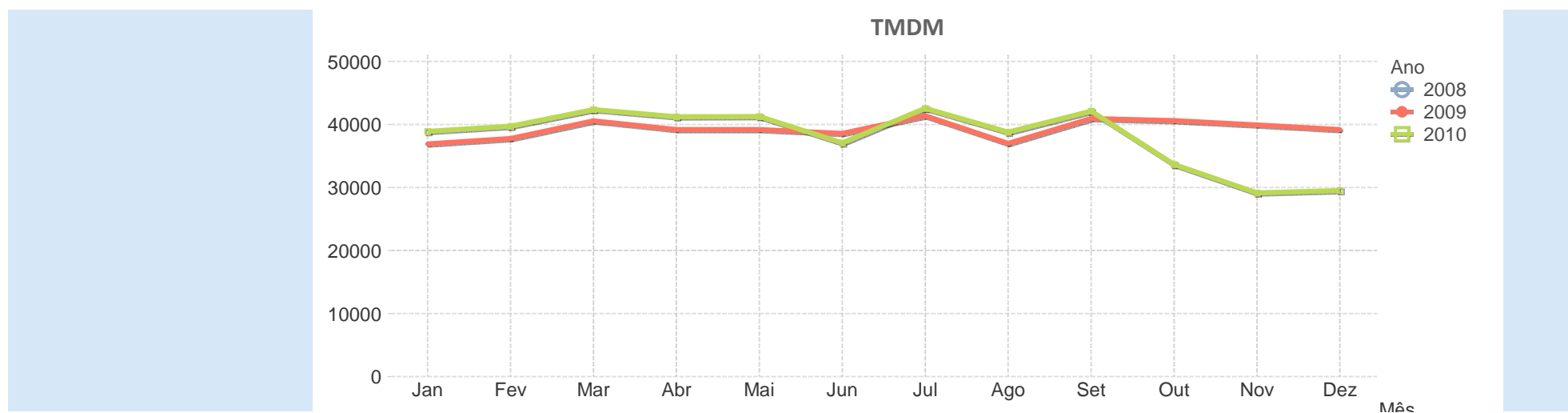
A44		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
ER1-18 – EN109	62.023	62.676	65.975	66.450	67.104	63.058	68.902	66.037	66.780	57.091	40.565	38.449		60.421
EN109 – Valadares Norte	66.962	67.627	68.352	68.982	71.401	61.709	71.598	70.320	62.364	46.109	34.308	16.774		58.826
Valadares Norte – Madalena	77.461	78.449	82.233	83.250	84.235	82.436	86.867	81.915	83.648	91.325	75.049	70.011		81.434
Madalena – Coimbrões	89.118	90.042	94.370	92.154	95.437	78.068	99.877	93.551	95.824	108.163	89.762	83.098		92.514
<b>Média Ponderada</b>	<b>72.742</b>	<b>73.543</b>	<b>76.248</b>	<b>76.502</b>	<b>78.301</b>	<b>70.779</b>	<b>80.213</b>	<b>76.724</b>	<b>74.953</b>	<b>71.692</b>	<b>56.596</b>	<b>47.457</b>		<b>71.312</b>



CSB		2010												
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
Braga Sul – Celeirós (A11)	14.472	15.039	15.896	16.211	16.232	15.403	17.244	17.713	16.755	15.447	15.278	14.809		15.881
Celeirós (A11) – EN14	22.466	21.414	22.672	27.191	27.261	25.833	28.375	28.894	27.692	26.123	25.887	24.902		25.751
EN14 – EN309	25.377	26.396	26.409	27.459	26.089	24.846	28.154	29.208	28.163	27.427	26.572	24.322		26.704
EN309 – EN101	25.745	26.778	26.792	27.857	26.467	25.205	28.561	29.631	28.571	27.824	26.956	24.674		27.090
EN101 – Circular Sul de Braga	32.429	33.731	33.747	35.089	33.339	31.749	35.976	37.324	35.988	35.048	33.955	31.080		34.124
<b>Média Ponderada</b>	<b>21.949</b>	<b>22.515</b>	<b>23.021</b>	<b>24.399</b>	<b>23.698</b>	<b>22.529</b>	<b>25.313</b>	<b>26.113</b>	<b>25.039</b>	<b>23.946</b>	<b>23.401</b>	<b>21.899</b>		<b>23.659</b>

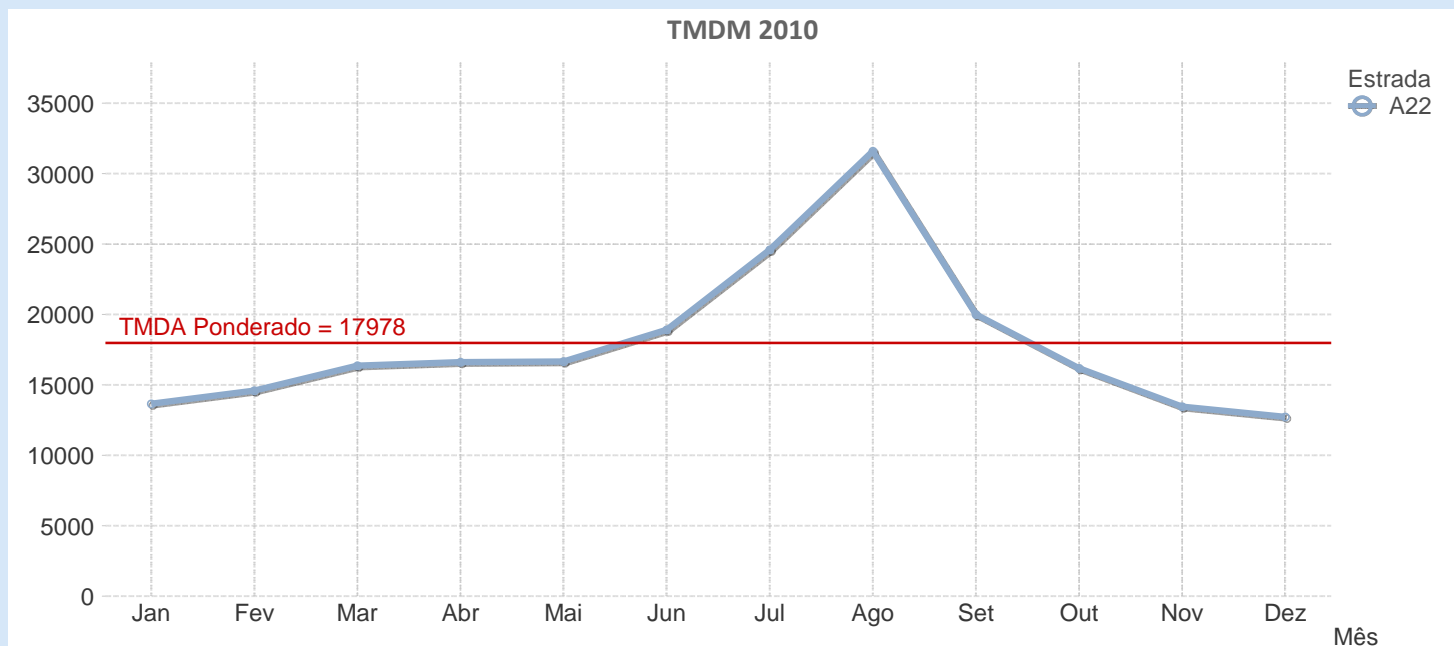


VRI		2010												TMDA
Sublanço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
Aeroporto – São Brás	38.917	39.731	42.342	41.197	41.260	37.055	42.578	38.778	42.114	33.656	29.152	29.505		38.017
São Brás – VILPL	38.917	39.731	42.342	41.197	41.260	37.055	42.578	38.778	42.114	33.656	29.152	29.505		38.017
VILPL – Custóias	38.917	39.731	42.342	41.197	41.260	37.055	42.578	38.778	42.114	33.656	29.152	29.505		38.017
<b>Média Ponderada</b>	<b>38.917</b>	<b>39.731</b>	<b>42.342</b>	<b>41.197</b>	<b>41.260</b>	<b>37.055</b>	<b>42.578</b>	<b>38.778</b>	<b>42.114</b>	<b>33.656</b>	<b>29.152</b>	<b>29.505</b>		<b>38.017</b>

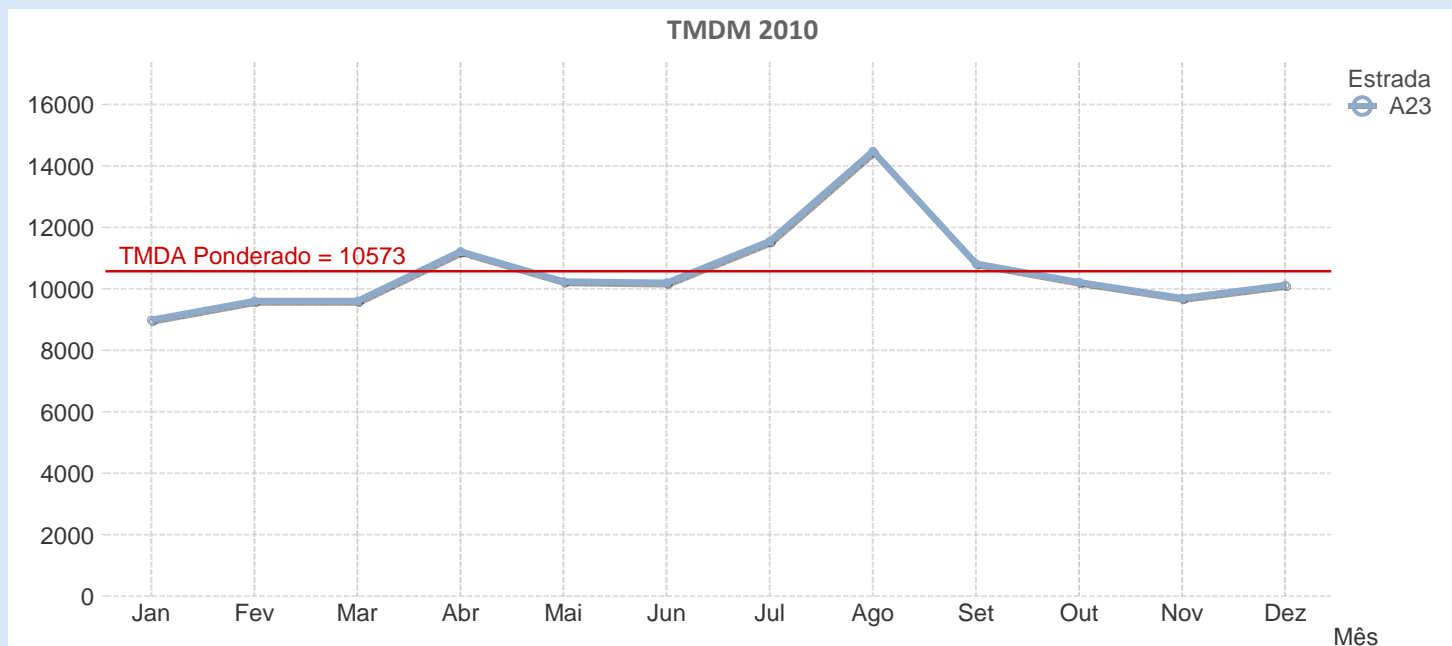


# Tráfego Médio Diário Mensal por Concessão

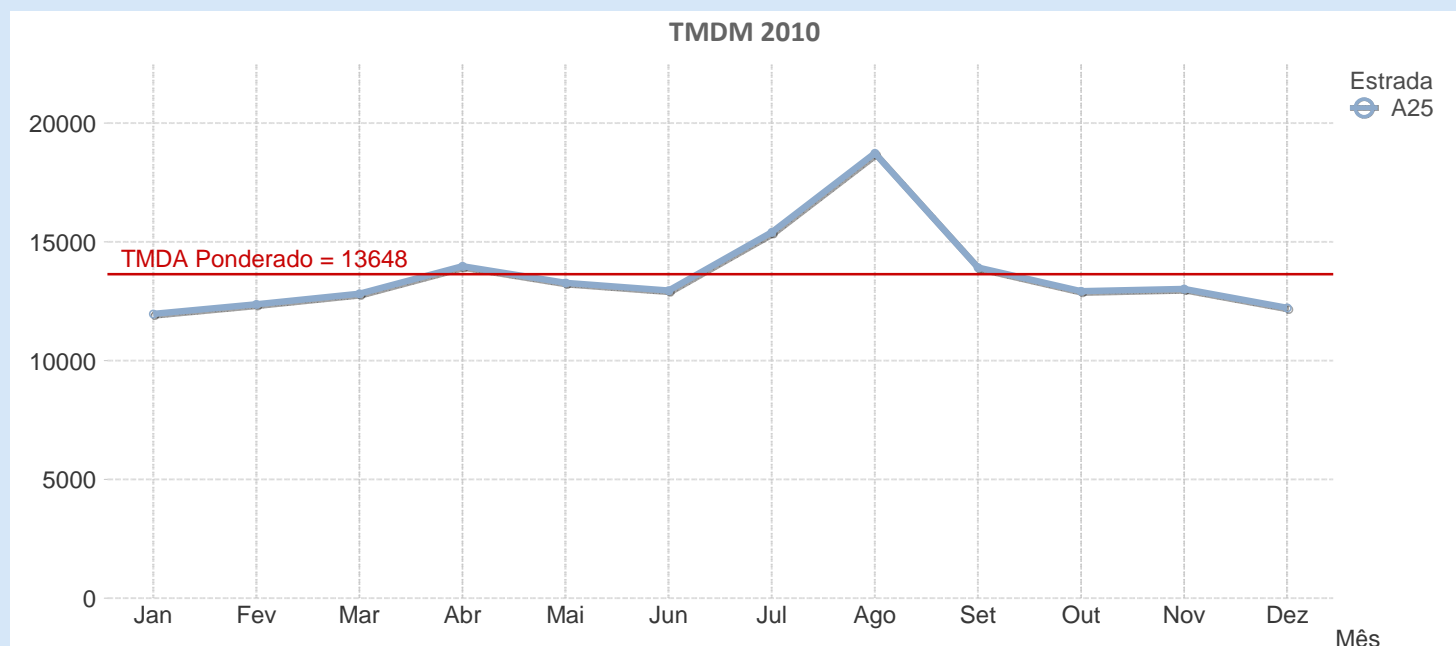
Algarve													2010	
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A22	13.365	14.288	16.018	16.276	16.318	18.513	24.079	30.934	19.582	15.846	13.165	12.468		17.978
<b>Média Ponderada</b>	<b>13.365</b>	<b>14.288</b>	<b>16.018</b>	<b>16.276</b>	<b>16.318</b>	<b>18.513</b>	<b>24.079</b>	<b>30.934</b>	<b>19.582</b>	<b>15.846</b>	<b>13.165</b>	<b>12.468</b>		<b>17.978</b>



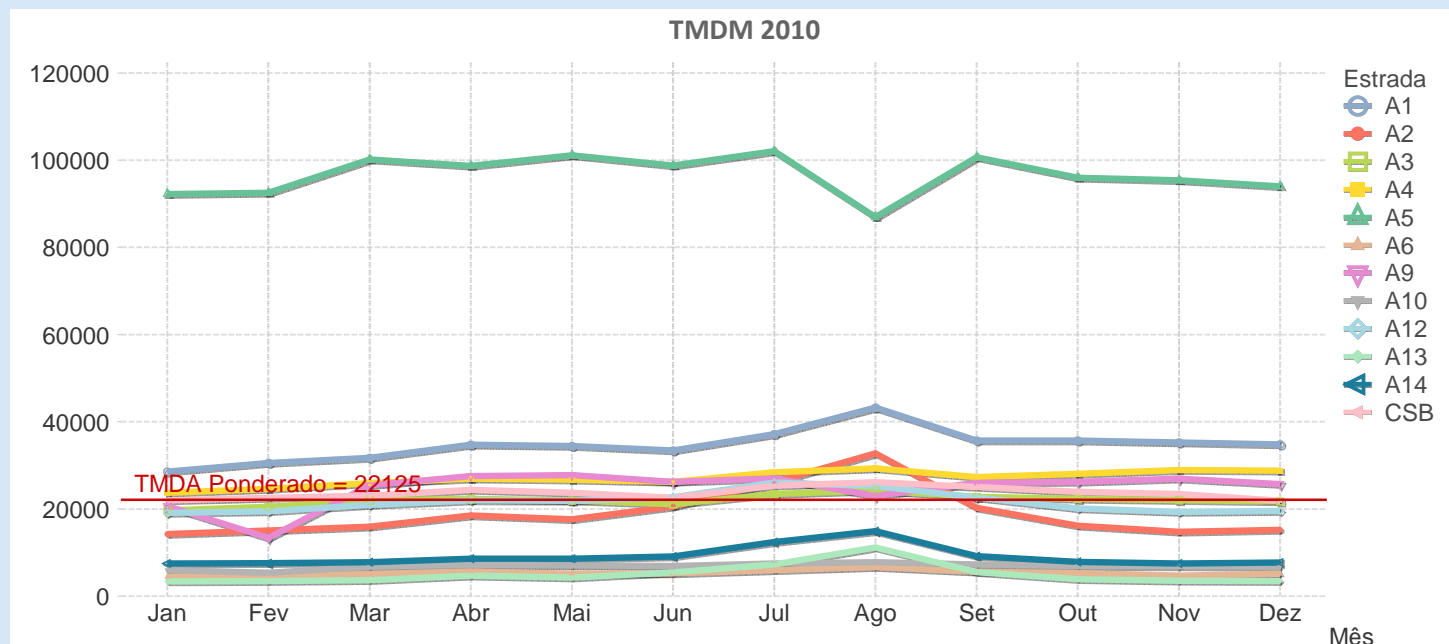
Beira Interior												2010			
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez			TMDA
A23	8.987	9.607	9.608	11.217	10.237	10.200	11.551	14.481	10.829	10.225	9.702	10.127			10.573
<b>Média Ponderada</b>	<b>8.987</b>	<b>9.607</b>	<b>9.608</b>	<b>11.217</b>	<b>10.237</b>	<b>10.200</b>	<b>11.551</b>	<b>14.481</b>	<b>10.829</b>	<b>10.225</b>	<b>9.702</b>	<b>10.127</b>			<b>10.573</b>



Beiras Litoral e Alta												2010			
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez			TMDA
A25	11.969	12.374	12.820	13.980	13.282	12.961	15.405	18.738	13.923	12.933	13.019	12.229			13.648
<b>Média Ponderada</b>	<b>11.969</b>	<b>12.374</b>	<b>12.820</b>	<b>13.980</b>	<b>13.282</b>	<b>12.961</b>	<b>15.405</b>	<b>18.738</b>	<b>13.923</b>	<b>12.933</b>	<b>13.019</b>	<b>12.229</b>			<b>13.648</b>

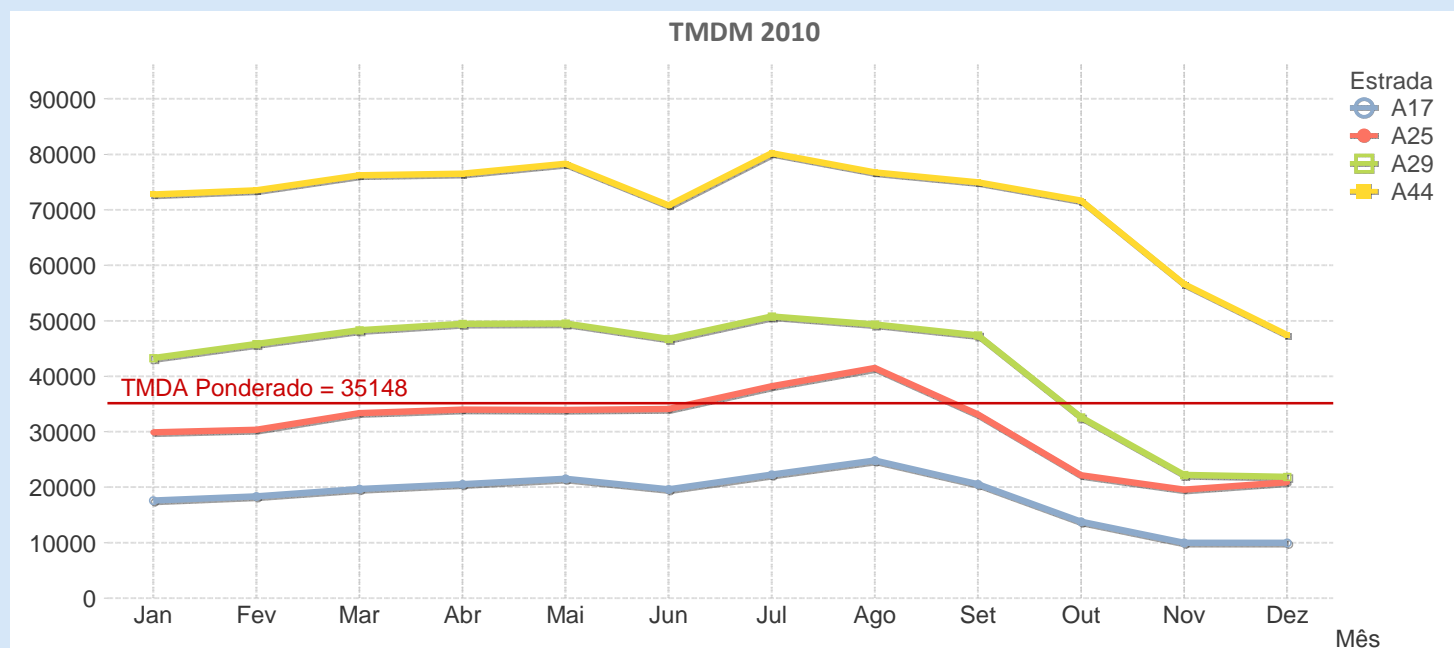


Brisa		2010												TMDA
AE	Jan	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A1	28.579	30.559	31.694	34.696	34.436	33.407	37.164	43.259	35.682	35.653	35.220	34.814		34.628
A2	14.208	15.042	15.920	18.465	17.611	20.534	26.155	32.716	20.286	16.175	14.726	15.178		18.954
A3	19.700	20.479	21.927	22.309	21.945	21.058	23.396	24.238	22.744	22.335	22.045	21.711		22.003
A4	23.695	24.576	25.892	26.955	26.717	26.190	28.428	29.263	27.318	28.072	28.918	28.791		27.085
A5	92.187	92.540	100.149	98.679	101.131	98.730	102.052	86.948	100.636	95.984	95.376	93.961		96.544
A6	4.432	4.633	5.061	5.687	5.108	5.221	5.980	6.655	5.595	5.258	4.713	5.122		5.294
A9	20.655	13.331	25.436	27.509	27.729	26.234	27.022	22.979	25.985	26.176	26.930	25.714		24.712
A10	5.980	5.348	6.751	7.214	7.023	6.904	7.497	7.801	7.290	6.904	6.832	6.772		6.870
A12	19.079	19.478	20.903	21.921	21.875	22.664	26.035	25.271	22.579	20.149	19.337	19.542		21.586
A13	3.359	3.472	3.700	4.715	4.240	5.459	7.235	11.192	5.507	3.890	3.512	3.466		4.993
A14	7.472	7.572	7.811	8.610	8.618	9.100	12.399	14.889	9.171	7.840	7.482	7.734		9.075
CSB	21.949	22.515	23.021	24.399	23.698	22.529	25.313	26.113	25.039	23.946	23.401	21.899		23.659
<b>Média Ponderada</b>	<b>18.466</b>	<b>19.104</b>	<b>20.529</b>	<b>22.243</b>	<b>21.876</b>	<b>22.141</b>	<b>25.265</b>	<b>28.436</b>	<b>23.041</b>	<b>21.758</b>	<b>21.208</b>	<b>21.146</b>		<b>22.125</b>

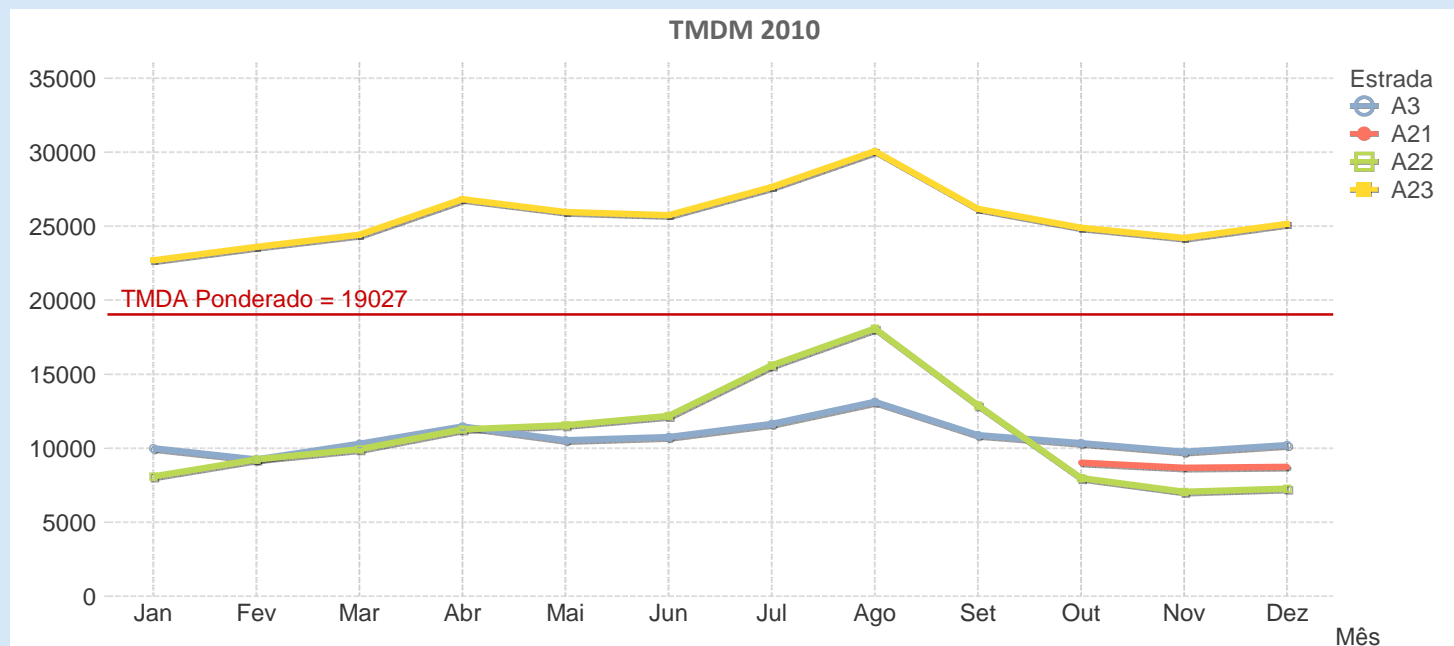




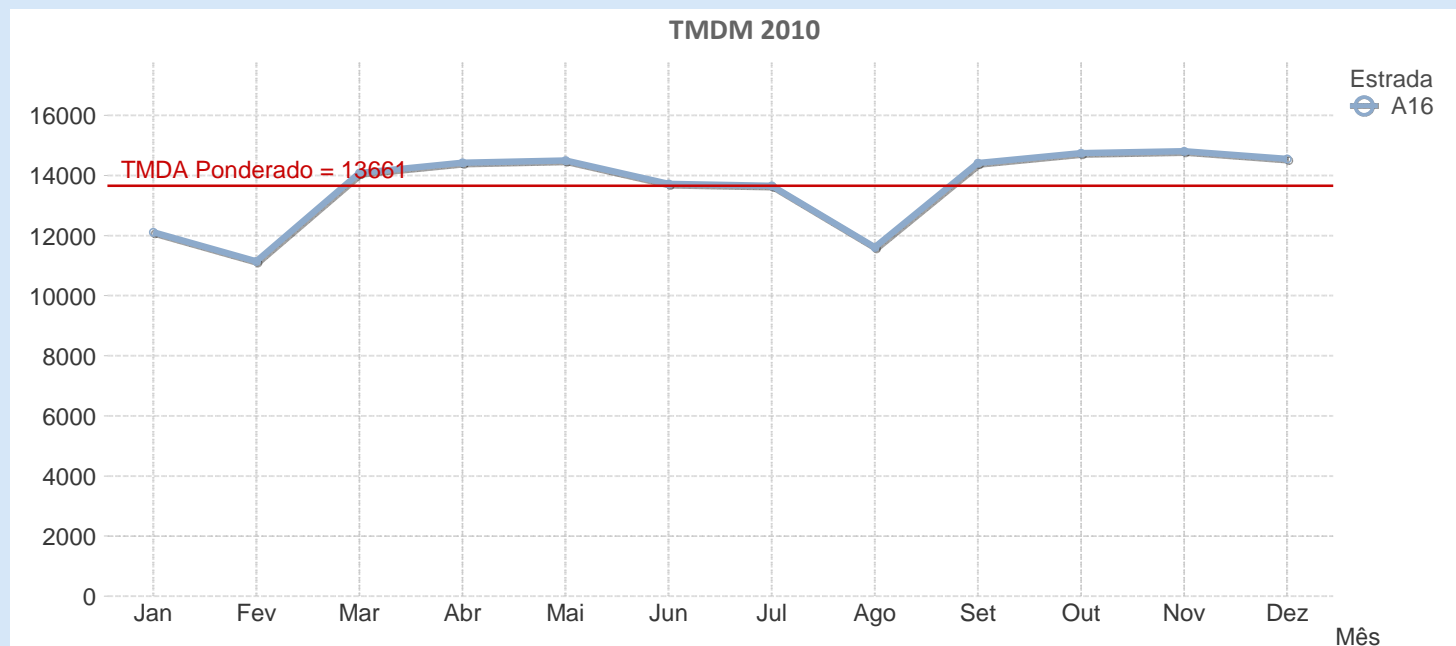
Costa Prata													2010	
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA	
A17	17.581	18.328	19.657	20.560	21.514	19.646	22.268	24.829	20.552	13.801	9.979	9.997	18.231	
A25	29.888	30.364	33.337	33.982	33.947	34.124	38.191	41.488	33.147	22.170	19.544	20.866	30.933	
A29	43.305	45.806	48.282	49.480	49.511	46.757	50.776	49.341	47.369	32.625	22.198	21.870	42.257	
A44	72.742	73.543	76.248	76.502	78.301	70.779	80.213	76.724	74.953	71.692	56.596	47.457	71.312	
<b>Média Ponderada</b>	<b>35.351</b>	<b>36.936</b>	<b>39.259</b>	<b>40.233</b>	<b>40.529</b>	<b>38.457</b>	<b>42.350</b>	<b>42.819</b>	<b>38.916</b>	<b>27.286</b>	<b>19.958</b>	<b>19.761</b>	<b>35.148</b>	



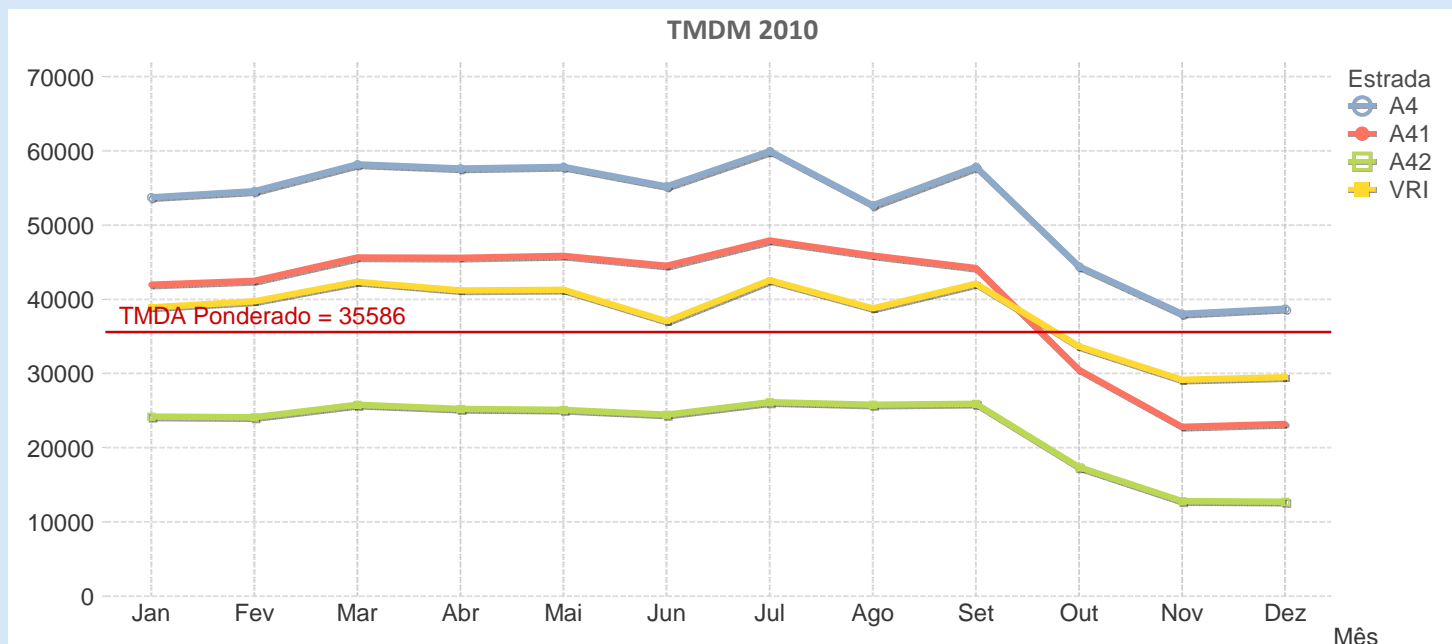
EP		2010													TMDA
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez			
A3	9.989	9.245	10.298	11.456	10.537	10.743	11.635	13.140	10.872	10.333	9.752	10.214		10.696	
A21										9.013	8.681	8.748		8.816	
A22	8.080	9.247	9.919	11.263	11.559	12.186	15.601	18.078	12.889	7.985	7.042	7.259		10.940	
A23	22.684	23.607	24.432	26.829	25.956	25.735	27.643	30.067	26.180	24.905	24.205	25.147		25.631	
<b>Média Ponderada</b>	<b>10.287</b>	<b>10.608</b>	<b>11.083</b>	<b>12.205</b>	<b>11.774</b>	<b>11.744</b>	<b>12.746</b>	<b>13.974</b>	<b>11.964</b>	<b>15.223</b>	<b>14.691</b>	<b>15.148</b>		<b>19.027</b>	



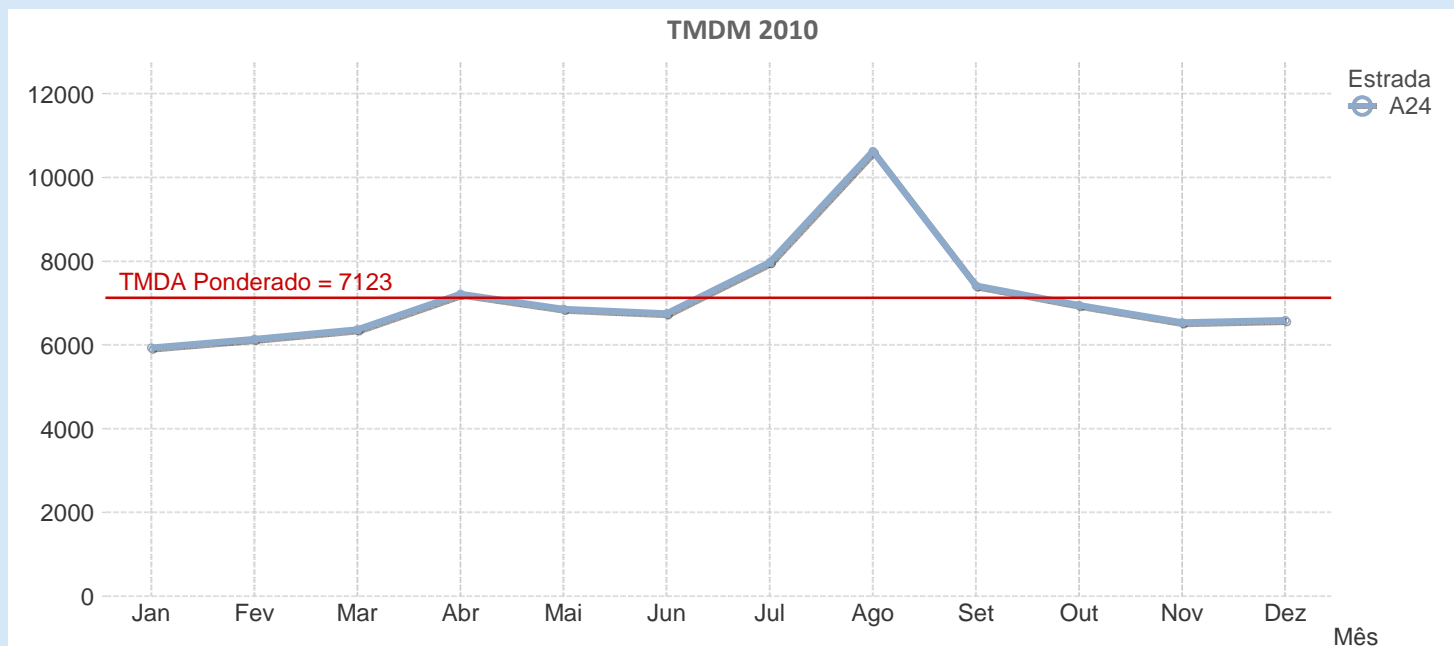
Grande Lisboa		2010														TMDA
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez				
A16	12.116	11.143	14.082	14.429	14.502	13.717	13.662	11.618	14.410	14.741	14.809	14.552			13.661	
<b>Média Ponderada</b>	<b>12.116</b>	<b>11.143</b>	<b>14.082</b>	<b>14.429</b>	<b>14.502</b>	<b>13.717</b>	<b>13.662</b>	<b>11.618</b>	<b>14.410</b>	<b>14.741</b>	<b>14.809</b>	<b>14.552</b>			<b>13.661</b>	



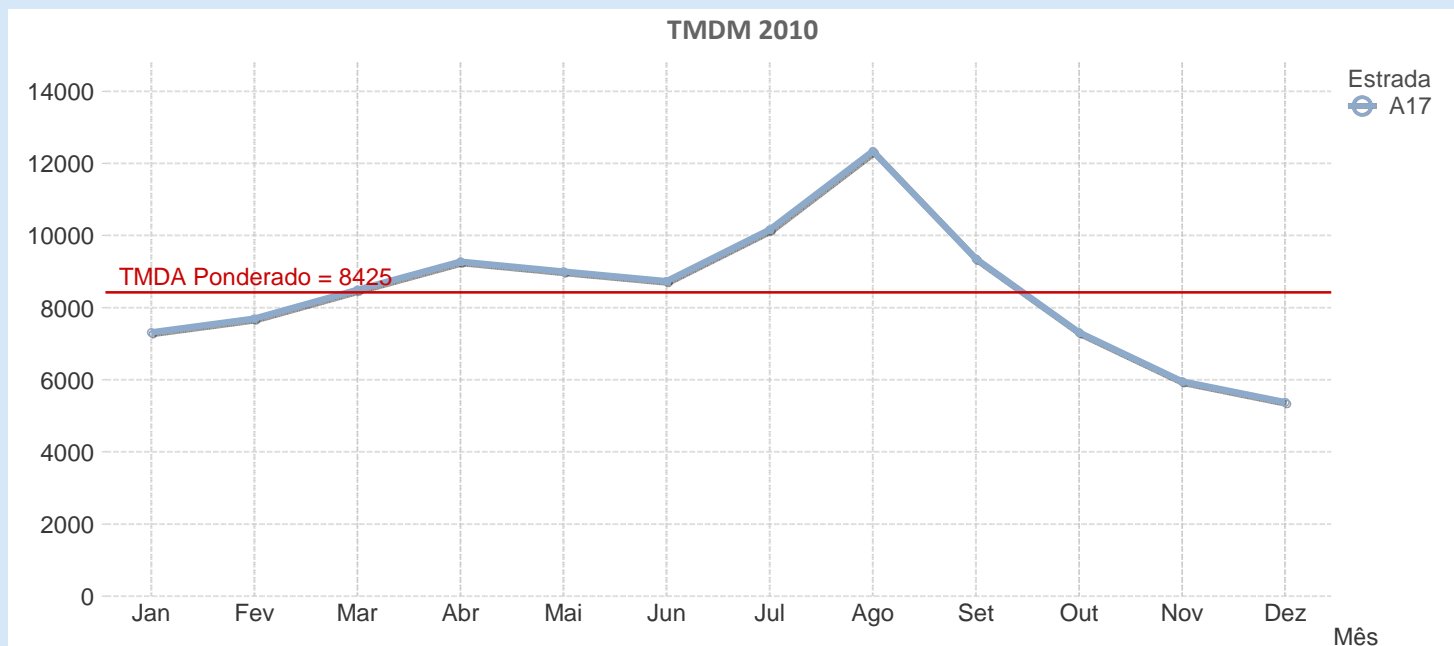
Grande Porto													2010	
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A4	53.732	54.582	58.177	57.620	57.835	55.222	59.956	52.665	57.848	44.417	38.031	38.734		52.386
A41	41.990	42.473	45.633	45.605	45.842	44.513	47.912	45.889	44.219	30.475	22.823	23.185		40.035
A42	24.188	24.095	25.812	25.212	25.095	24.461	26.158	25.788	25.924	17.378	12.814	12.731		22.462
VRI	38.917	39.731	42.342	41.197	41.260	37.055	42.578	38.778	42.114	33.656	29.152	29.505		38.017
<b>Média Ponderada</b>	<b>37.305</b>	<b>37.657</b>	<b>40.338</b>	<b>39.960</b>	<b>40.057</b>	<b>38.619</b>	<b>41.732</b>	<b>39.363</b>	<b>39.711</b>	<b>28.170</b>	<b>22.000</b>	<b>22.257</b>		<b>35.586</b>



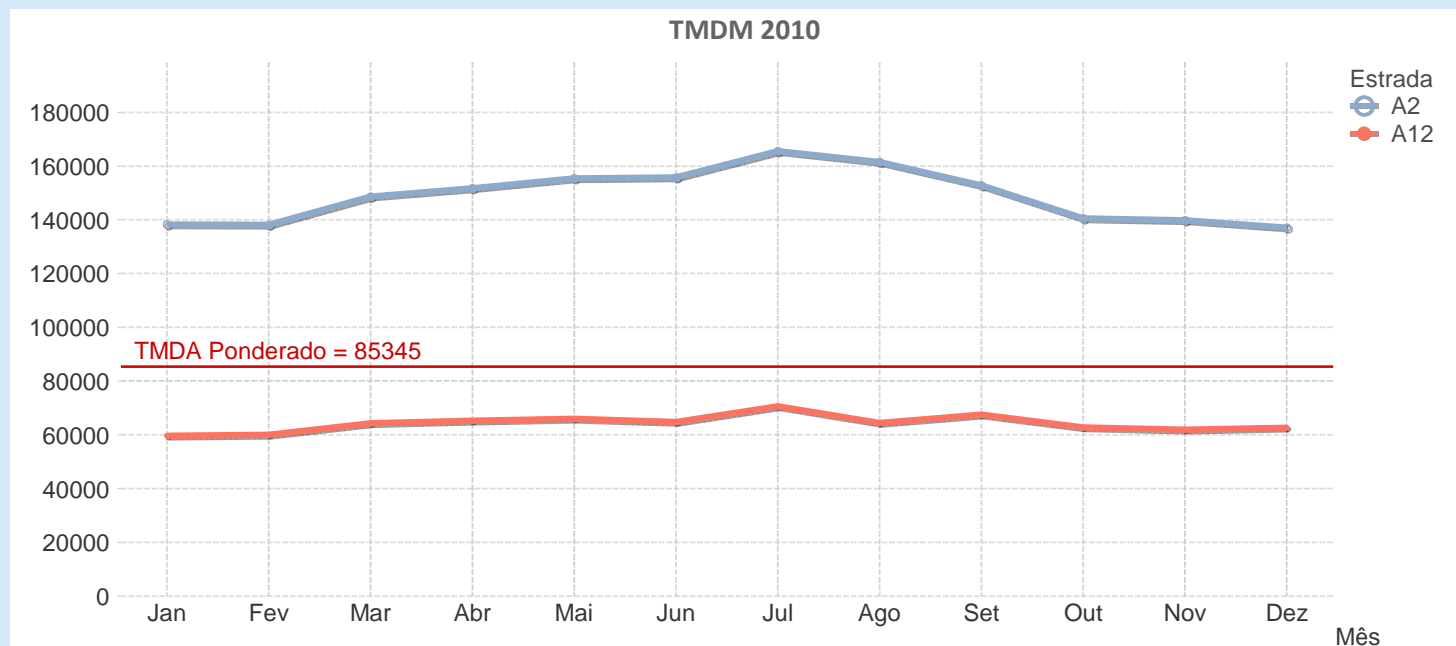
Interior Norte													2010		
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez			TMDA
A24	5.934	6.137	6.367	7.220	6.858	6.749	7.975	10.626	7.415	6.946	6.537	6.593			7.123
<b>Média Ponderada</b>	<b>5.934</b>	<b>6.137</b>	<b>6.367</b>	<b>7.220</b>	<b>6.858</b>	<b>6.749</b>	<b>7.975</b>	<b>10.626</b>	<b>7.415</b>	<b>6.946</b>	<b>6.537</b>	<b>6.593</b>			<b>7.123</b>



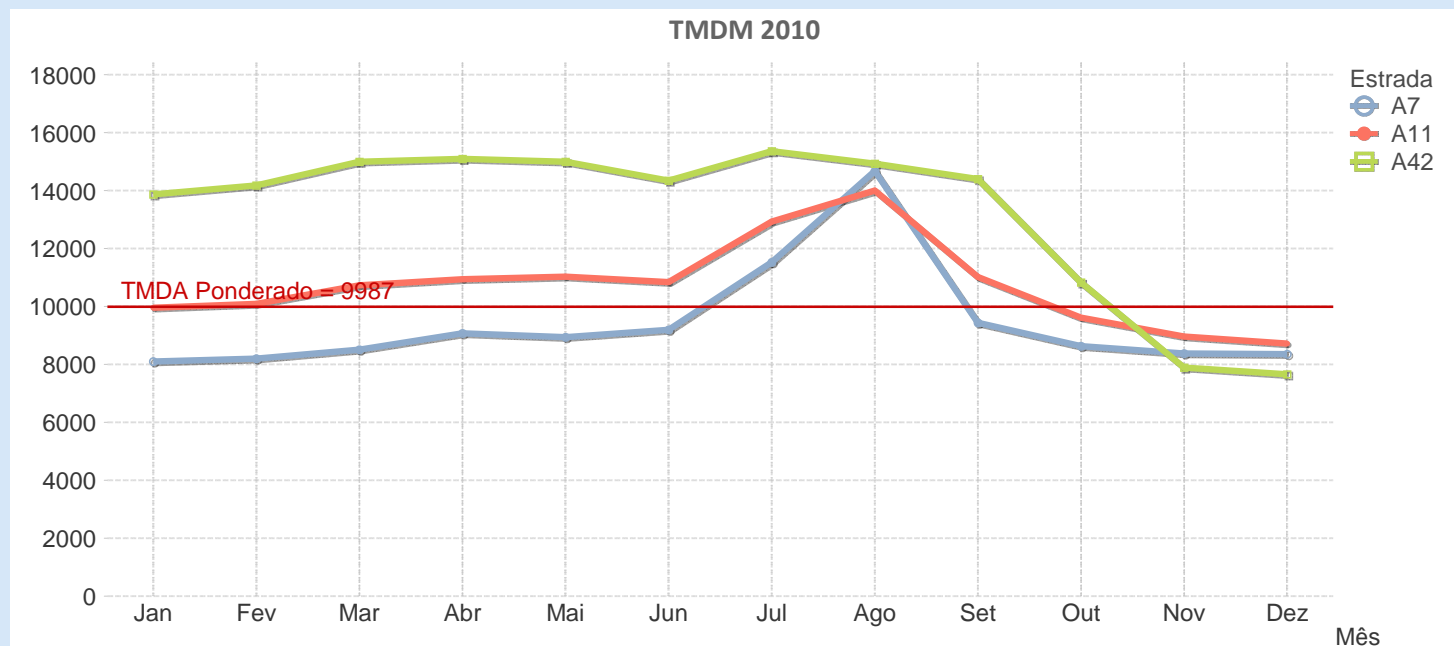
Litoral Centro		2010													
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez			TMDA
A17	7.311	7.694	8.496	9.273	8.998	8.731	10.167	12.339	9.357	7.312	5.955	5.383			8.425
<b>Média Ponderada</b>	<b>7.311</b>	<b>7.694</b>	<b>8.496</b>	<b>9.273</b>	<b>8.998</b>	<b>8.731</b>	<b>10.167</b>	<b>12.339</b>	<b>9.357</b>	<b>7.312</b>	<b>5.955</b>	<b>5.383</b>			<b>8.425</b>



Lusoponte													2010	
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A2	138.291	138.148	148.618	151.758	155.382	155.735	165.542	161.437	152.833	140.571	139.774	137.032		148.833
A12	59.618	60.073	64.339	65.309	65.920	64.742	70.590	64.408	67.488	62.809	61.919	62.667		64.183
<b>Média Ponderada</b>	<b>79.286</b>	<b>79.592</b>	<b>85.409</b>	<b>86.921</b>	<b>88.286</b>	<b>87.490</b>	<b>94.328</b>	<b>88.665</b>	<b>88.824</b>	<b>82.250</b>	<b>81.383</b>	<b>81.258</b>		<b>85.345</b>

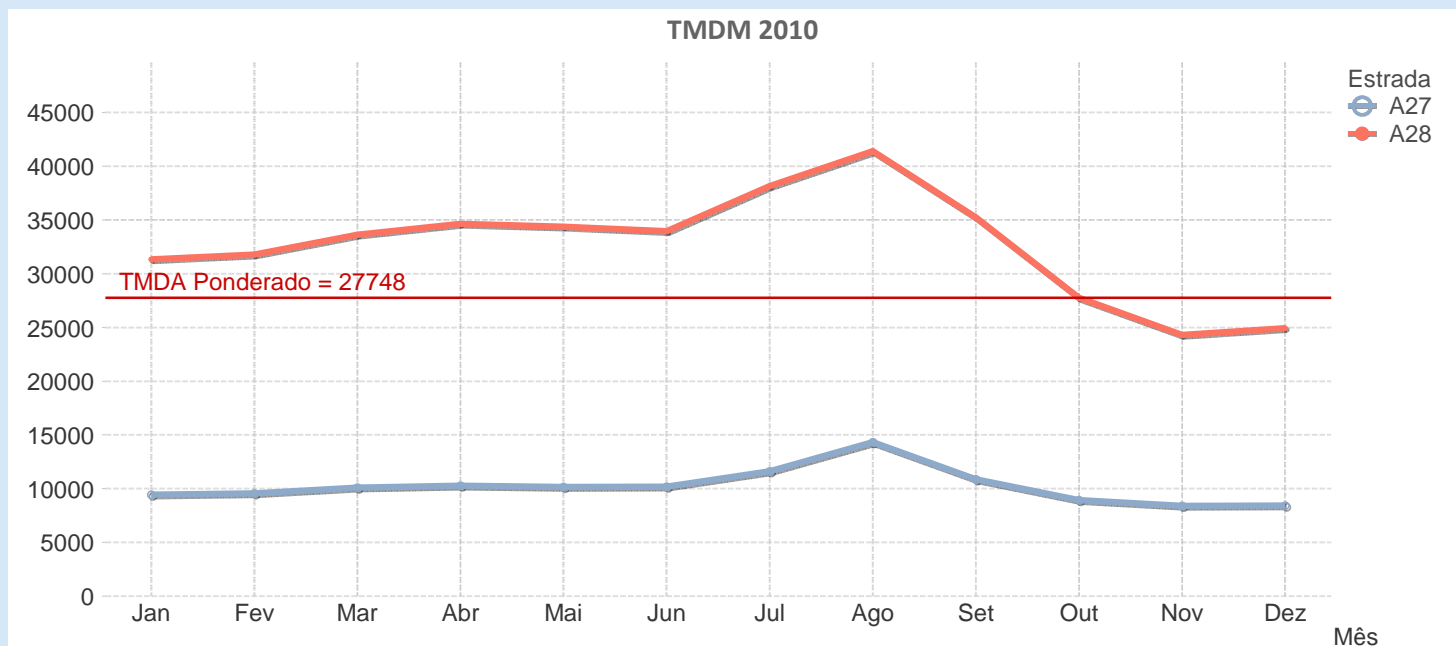


Norte		2010												
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A7	8.100	8.203	8.506	9.079	8.939	9.200	11.523	14.682	9.442	8.635	8.377	8.354		9.434
A11	9.956	10.090	10.727	10.947	11.031	10.842	12.927	14.004	11.022	9.620	8.963	8.723		10.746
A42	13.872	14.179	14.994	15.095	14.994	14.348	15.363	14.931	14.398	10.833	7.890	7.660		13.208
<b>Média Ponderada</b>	<b>8.885</b>	<b>9.002</b>	<b>9.443</b>	<b>9.871</b>	<b>9.821</b>	<b>9.895</b>	<b>12.113</b>	<b>14.411</b>	<b>10.111</b>	<b>9.046</b>	<b>8.609</b>	<b>8.498</b>		<b>9.987</b>

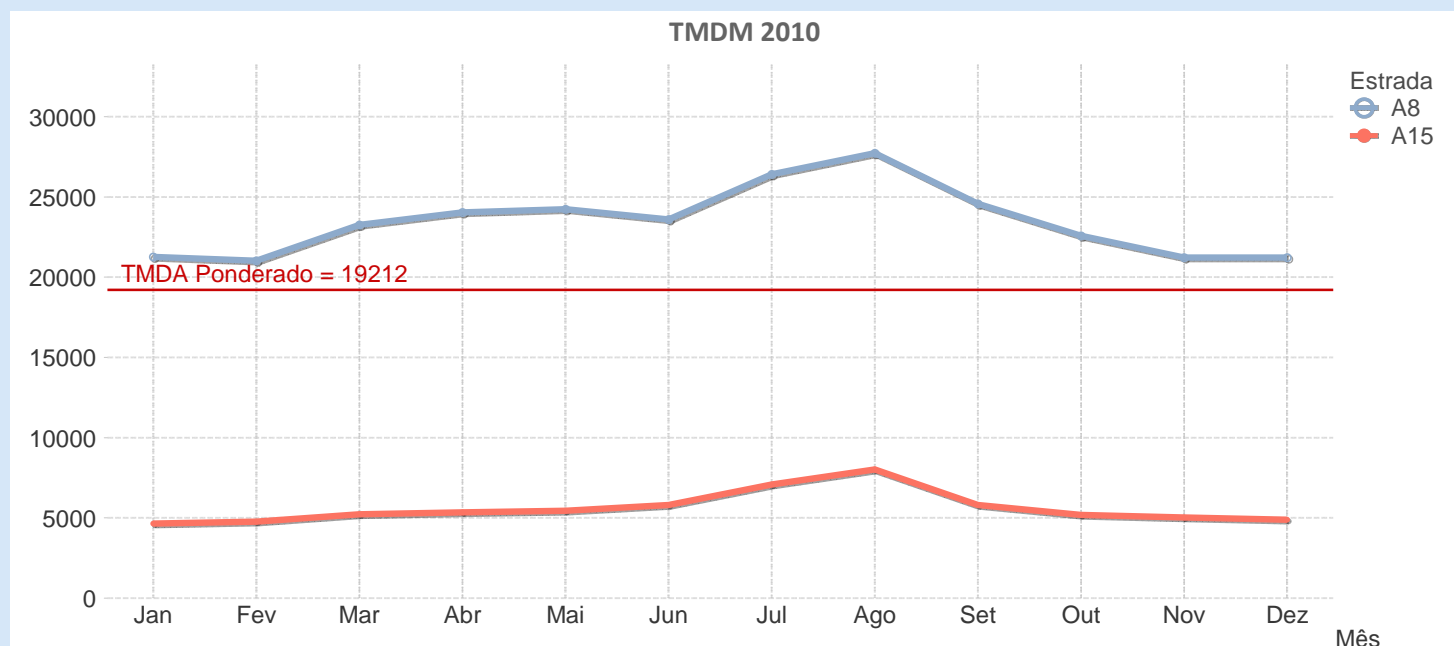




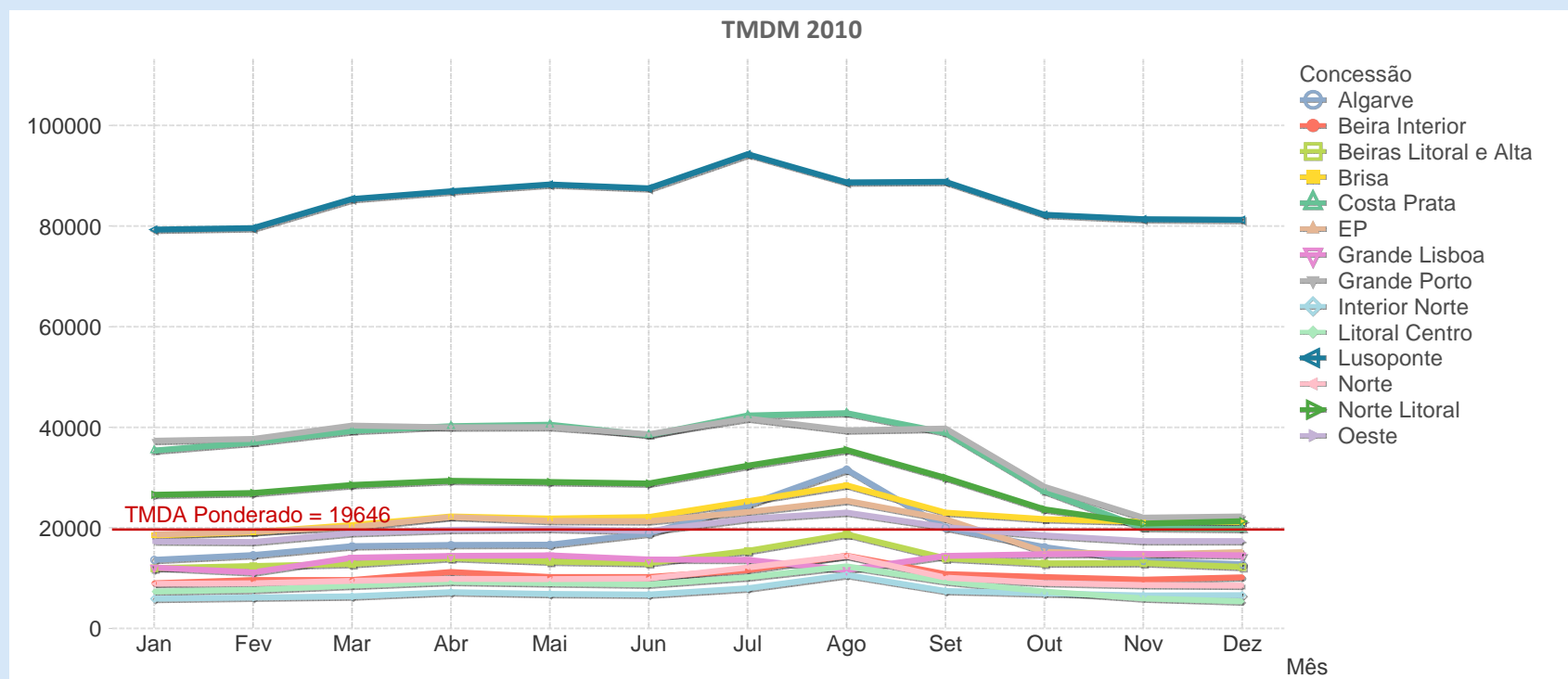
Norte Litoral													2010	
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A27	9.440	9.562	10.099	10.274	10.171	10.194	11.616	14.324	10.876	8.939	8.386	8.443		10.202
A28	31.350	31.788	33.627	34.633	34.365	33.972	38.144	41.405	35.230	27.761	24.303	24.942		32.640
<b>Média Ponderada</b>	<b>26.574</b>	<b>26.943</b>	<b>28.498</b>	<b>29.322</b>	<b>29.090</b>	<b>28.788</b>	<b>32.361</b>	<b>35.501</b>	<b>29.921</b>	<b>23.657</b>	<b>20.833</b>	<b>21.345</b>		<b>27.748</b>



Oeste		2010												
AE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TMDA
A8	21.269	21.025	23.262	24.032	24.236	23.603	26.410	27.729	24.571	22.592	21.218	21.221		23.451
A15	4.640	4.771	5.227	5.350	5.454	5.798	7.076	8.016	5.803	5.194	5.029	4.880		5.611
<b>Média Ponderada</b>	<b>17.318</b>	<b>17.163</b>	<b>18.977</b>	<b>19.593</b>	<b>19.773</b>	<b>19.373</b>	<b>21.816</b>	<b>23.045</b>	<b>20.112</b>	<b>18.458</b>	<b>17.371</b>	<b>17.338</b>		<b>19.212</b>



2010													
Concessão	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TMDA
Algarve	13.365	14.288	16.018	16.276	16.318	18.513	24.079	30.934	19.582	15.846	13.165	12.468	17.978
Beira Interior	8.987	9.607	9.608	11.217	10.237	10.200	11.551	14.481	10.829	10.225	9.702	10.127	10.573
Beiras Litoral e Alta	11.969	12.374	12.820	13.980	13.282	12.961	15.405	18.738	13.923	12.933	13.019	12.229	13.648
Brisa	18.466	19.104	20.529	22.243	21.876	22.141	25.265	28.436	23.041	21.758	21.208	21.146	22.125
Costa Prata	35.351	36.936	39.259	40.233	40.529	38.457	42.350	42.819	38.916	27.286	19.958	19.761	35.148
EP	10.287	10.608	11.083	12.205	11.774	11.744	12.746	13.974	11.964	15.223	14.691	15.148	19.027
Grande Lisboa	12.116	11.143	14.082	14.429	14.502	13.717	13.662	11.618	14.410	14.741	14.809	14.552	13.661
Grande Porto	37.305	37.657	40.338	39.960	40.057	38.619	41.732	39.363	39.711	28.170	22.000	22.257	35.586
Interior Norte	5.934	6.137	6.367	7.220	6.858	6.749	7.975	10.626	7.415	6.946	6.537	6.593	7.123
Litoral Centro	7.311	7.694	8.496	9.273	8.998	8.731	10.167	12.339	9.357	7.312	5.955	5.383	8.425
Lusoponte	79.286	79.592	85.409	86.921	88.286	87.490	94.328	88.665	88.824	82.250	81.383	81.258	85.345
Norte	8.885	9.002	9.443	9.871	9.821	9.895	12.113	14.411	10.111	9.046	8.609	8.498	9.987
Norte Litoral	26.574	26.943	28.498	29.322	29.090	28.788	32.361	35.501	29.921	23.657	20.833	21.345	27.748
Oeste	17.318	17.163	18.977	19.593	19.773	19.373	21.816	23.045	20.112	18.458	17.371	17.338	19.212
<b>Média Ponderada</b>	<b>17.038</b>	<b>17.554</b>	<b>18.787</b>	<b>19.996</b>	<b>19.707</b>	<b>19.732</b>	<b>22.558</b>	<b>25.282</b>	<b>20.530</b>	<b>18.363</b>	<b>17.194</b>	<b>17.106</b>	<b>19.646</b>



Rua dos Lusíadas, 9 - 4º F • 1300-364 LISBOA  
Tel.: 213 643 116 • Fax: 213 643 119  
[inir@inir.pt](mailto:inir@inir.pt) [www.inir.pt](http://www.inir.pt)