

# ADENDA

## Relatório de Ordenamento do Território do Município de Amares

### Análise de indicadores

#### 1. Recursos Hídricos e Riscos

Objetivos a atingir	Indicadores	Unidade de Medida	Periodicidade	Origem dos dados	2012-2017	Observações
Obter a classificação de “Boa” para a água do Rio Cavado e Rio Homem de acordo com a tabela de classificação de água para usos múltiplos	Qualidade dos recursos hídricos superficiais – Projeto de requalificação das margens do Rio Cavado e Homem	Km	Anual	INAG/CMA	Candidatura da Ecovia do Cávado – CIM do Cávado	<p>Aguarda-se aprovação da Ecovia do Cávado (ver Figura 1).</p> <p>Nos últimos anos, o Município de Amares tem aderido ao “projeto Aqua Cávado” o Rio que nos une da CIM do Cávado, com o objetivo é requalificar e valorizar estes espaços promovendo atividades como caminhadas (ver Figura 2).</p> <p>Recentemente o Município de Amares aderiu ao Projectos Rio da ASPEA, contando neste momento com 3 monitores para arranque do projeto (ver Figura 3).</p>
Cumprir os critérios para o abastecimento de água – Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto	Análise da água para abastecimento público (definidos nos anexos do decreto-lei n.º 306/2007)	-	Trimestral	CMA	Valor ERSAR – Qualidade do serviço prestado 2012 – 96,10% 2013 – 97,18% 2014 – 96,65 % 2015 – 97,25% 2016 – 97,63% 2017 – 98,20%	Relativamente à qualidade da água de acordo com os parâmetros do ERSAR verifica-se que a rede tem uma boa qualidade dos serviços prestado aos utilizadores (ver Gráfico 1).

<b>85% da população servida por sistema público de drenagem e tratamento de águas residuais</b>	População servida por rede pública de drenagem e tratamento de águas residuais	%	Anual	CMA	Acessibilidade do serviço aos utilizadores 2012 – 39 % 2013 – 40% 2014 – 40% 2015 – 41% 2016 – 40% 2017 – 41%	Para atingir este objetivo o Município de Amares tem uma candidatura do POSEUR aprovada para aumentar a rede de drenagem de tratamento de águas residuais, que se encontra em fase de execução (ver Gráfico 2).
<b>Diminuir o número de incêndios e a área ardida</b>	Número de incêndios e área ardida	ha	Anual	AFN	2012 – 50 (NI) 182 (AR) 2013 – 53 (NI) 463 (AR) 2014 – 24 (NI) 2,093 (AR) 2015 – 53 (NI) 84,5 (AR) 2016 – 51 (NI) 101 (AR) 2017 – 67 (NI) 146,9 (AR)	Entre 2012 a 2014 o objetivo foi atingido influenciado pelas condições meteorológicas. Nos anos seguintes, mais quentes e secos, a situação inverteu-se e tem tendência para aumentar como é visível no gráfico que segue a este quadro. (Ver Gráfico 3).
<b>Diminuição das áreas com risco de erosão intervencionadas</b>	Área com risco de erosão intervencionada	ha Número de incêndios	Anual	CMA Gabinete Técnico Florestal	2013 em Ramalha – Sequeiros. 2015 Derrocadas na Rua Nossa Senhora da Abadia e Dornas – Bouro Santa Maria.	O número de ocorrências não tem sido significativas, contudo com o cenário das alterações climáticas terá que se reavaliar constantemente estas situações.
<b>Diminuir o número de intervenções nas zonas de risco de erosão</b>	Número de autorizações de intervenções em áreas de risco de erosão	Número	Anual	CMA	Limpeza de estradas e reposição de muros com drenos para evitar inundações.  Plano de Queimas Controladas em áreas de risco de incêndio e de erosão.	As intervenções tem sido no sentido de corrigir o eventual risco de erosão e evitar as edificações nestes locais.
<b>Diminuir o número de inundações</b>	Número ocorrência de inundações	Número	Anual	CMA	Existiu uma inundação a 6 de julho de 2017.	O número de ocorrências não tem sido significativas, contudo com o cenário das alterações climáticas terá que se reavaliar constantemente estas situações.
<b>Diminuir o número de acidentes com danos ambientais ocorridos</b>	Número de acidentes com danos ambientais ocorridos no concelho	Número	Anual	CMA	Não se registaram acidentes ambientais graves no período analisado.	

Figura 1: Ecovia do Cávado



Fonte: CIM do Cávado

Figura 2: AquaCávado: o rio que nos une (CIM do Cávado)

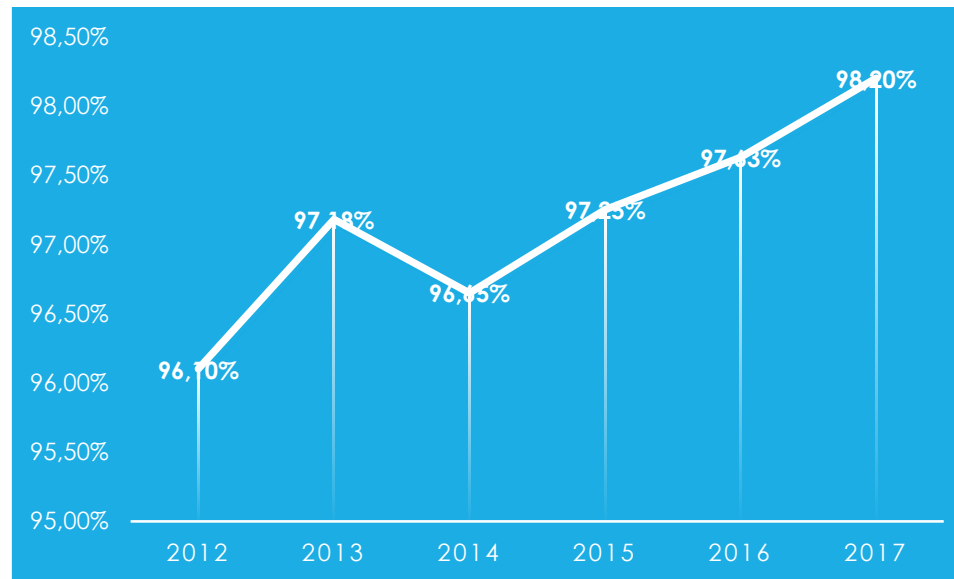


Fonte: CIM do Cávado e Município de Amares

Figura 3: Projeto Rios – Formação de Monitores

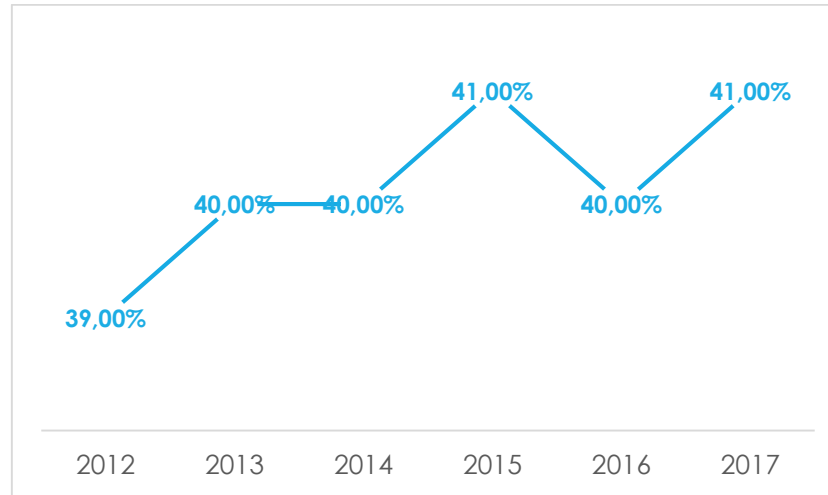


Gráfico 1: Análise de água para abastecimento público (ERSAR) entre 2012 e 2017



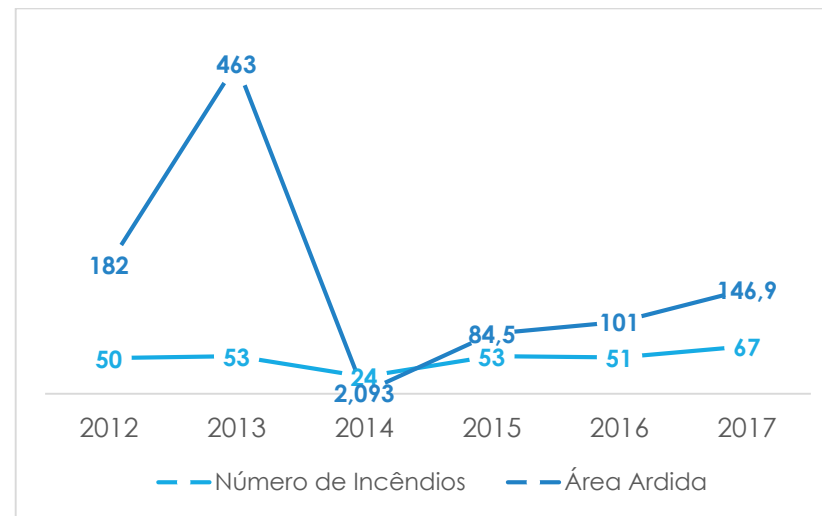
Fonte: ERSAR

**Gráfico 2: Percentagem de População servida por rede pública de drenagem e tratamento de águas residuais entre 2012 e 2017**



Fonte: ERSAR

**Gráfico 3: Número de Incêndios e Área Ardida entre 2012 e 2017 no Município de Amares**



Fonte: Gabinete Técnico Florestal e ICNF

## 2. Ordenamento e Gestão do Território

Objetivos a atingir	Indicadores	Unidade de Medida	Periodicidade	Origem dos dados	2012-2017	Observações
Manter uma consolidação do solo urbano – 5% do total	Área urbanizada/área total do concelho Área urbanizada/área solo urbano * 100 (índice de ocupação ou consolidação de solo urbano)	Rácio	Anual	CMA	Entre 2012 a 2017 foram informados 328 processo de obras em solo urbano consolidado no total de 548 processos de solo urbano 59,85% dos processos de licenciamento encontram-se em solo urbano consolidado.	
O objetivo é que este valor seja o menor possível	Área dos pedidos de utilização não agrícola da RAN/Área Total da RAN Número de projetos agrícolas financiados e instalação de agricultores e produtores florestais	Rácio Número de projetos e instalação de agricultores e produtores florestais	Anual	DRAPDRN	Amares possui 82 Km2 dos quais 27,69 Km2 são Reserva Agrícola Nacional. Foram licenciados 141 edificação em solo RAN.	
Aumentar ou manter o número de espaços verdes público por habitante	Área de espaços verdes públicos por habitante	m2/hab	Anual	CMA	A estrutura ecológica municipal não sofreu alterações. Inclui-se nestes espaços o Parque das Terma de Caldelas com uma área de 34952 m2, a Praça do Comércio em Ferreiros com uma área de 11645 m2 e o Largo do Terreiro em Bouro com uma área de 9282 m2.	<b>55879 m2 /18889 habitantes = 2,95 m2/habitante</b>
Melhorar a Gestão Florestal do Território	Área florestal integrada em projetos de gestão florestal	ha	Anual	Associação Florestal do Cávado / CMA	Não existem ZIF no concelho de Amares.	<b>Não existem ZIF no concelho de Amares.</b>



### 3. Recursos Naturais e Culturais

Objetivos a atingir	Indicadores	Unidade de Medida	Periodicidade	Origem dos dados	2012-2017	Observações
<b>Proteção das espécies de fauna, flora e habitat da Rede Natura 2000</b>	Número de indivíduos Área para os habitats definidos no PSRN2000	Número Ha	Quinquenal	ICNB	Não existem levantamentos atualizados das espécies no nosso território.	Amareiros possui 9% do seu território classificado como Rede Natura 2000.  Em 2015 tentou-se uma candidatura ao LIFE mas sem sucesso. O objetivo era criar um centro de interpretação ambiental com componente de investigação para proceder à inventariação das espécies e promover a conservação da natureza.  No dia 27 de maio de 2018 realizou-se uma exposição da Rede Natura 2000 para comemorar o Dia Europeu da Rede Natura 2000.
<b>Recuperação e reabilitação do património edificado rural</b>	Número de edifícios recuperados	Número	Anual	CMA	2012 – 2 processos 2013 – 2 processos 2014 – 7 processos 2015 – 8 processos 2016 – 3 processos 2017 – 18 processos	O Município de Amareiros definiu 3 áreas de reabilitação urbana e um conjunto de benefícios fiscais com o objetivo de incentivar a reconstrução do edificado (Ver Gráfico 4)
<b>Aumentar o número de dias com classificação de “Bom” e “Muito Bom”</b>	Índice da Qualidade do Ar	µg/m3	Anual	APA	Sem dados para o Norte Litoral (Ver Gráfico 5)	
<b>Redução do número de queixas de ruído</b>	Número de queixas de ruído apresentadas	Número	Anual	CMA	<b>Número de queixas de ruído</b>  2012 – 3 2013 – 1 2014 – 4 2015 – 1 2016 – 3 2017 - 1	As queixas de ruído estão relacionadas com estabelecimentos de diversão noturna sobretudo na época de verão, pelo que o seu número não é significativo (Ver Gráfico 6).
<b>Diminuir a produção de resíduos</b>	Resíduos recolhidos por tipologia (capitação)	Tonelada	Anual	CMA/Brav al	2012 – 6368 t/ano 2013 – 6219 t/ano	Com o objetivo de diminuir os resíduos depositados em aterro, o Município de Amareiros fez

					2014 – 6492 t/ano 2015 – 6561 t/ano 2016 – 6547 t/ano 2017 – 7017 t/ano	uma campanha em 2016 para promover a compostagem nas escolas. Foi realizado um manual que foi distribuído a crianças do 1º ciclo do Ensino Básico. Mais recentemente, foram distribuídos 453 ecopontos domésticos e 120 compostores à população. Por outro lado, estamos a criar as condições para fazer um centro de compostagem municipal junto ao canil para tratar os resíduos camarários e de outras instituições e municípios que pretendam aderir ao projeto (Ver Gráfico 7).
	Resíduos encaminhados para a reciclagem	Tonelada	Anual	CMA / Braval	2012 – 640 t/ano 2013 – 644 t/ano 2014 – 649 t/ano 2015 – 723 t/ano 2016 – 867 t/ano 2017 – 772 t/ano	
<b>Recuperação das áreas das pedreiras</b>	Número de Planos de Recuperação	Número	Anual	CMA	1	<b>Plano de Recuperação da Pedreira de Fiscal</b>
<b>Diminuir o consumo de energia elétrica doméstico por habitante</b>	Consumo doméstico de energia elétrica por habitante	Kwh/Hab	Anual	INE	2012 – 2254,2 2013 – 2224,2 2014 – 2188,3 2015 – 2287,4 2016 – 2381,50	
<b>Diminuir o consumo de energia elétrica nas iluminações públicas e nos edifícios do estado</b>	Consumo de eletricidade nas iluminações públicas e nos edifícios do estado	Kwh	Anual	INE	2012 – 252,4 2013 – 245,2 2014 – 257,4 2015 – 271,2 2016 – 270,1	
<b>Aumentar o número de imóveis e sítios identificados como de interesse municipal</b>	Número de imóveis e sítios identificados como de interesse patrimonial	Número	Anual	CMA	Entre 2012 e 2017 foram classificados como interesse municipal 6 edifícios.	
<b>Aumentar o número de visitantes</b>	Número de ações de promoção e valorização do património cultural	Número	Anual	CMA	Dormidas por 100 habitantes (2012 e 2013) 2012 – 101,7 2013 – 80 Dormidas – Rácio 2014 – 136,3 2015 – 180,1	



					2016 – 181,9	
Aumento dos projetos de valorização territorial	Número de projetos	Número	Anual	CMA	- Trilhos de Amares - AquaCávado -Desporto Aventura – São Pedro Fins (Parapente) - Urjalândia – Aldeia Natal Sustentável	

Gráfico 4: Número de reconstruções de edifícios entre 2012 a 2017 no Município de Amares

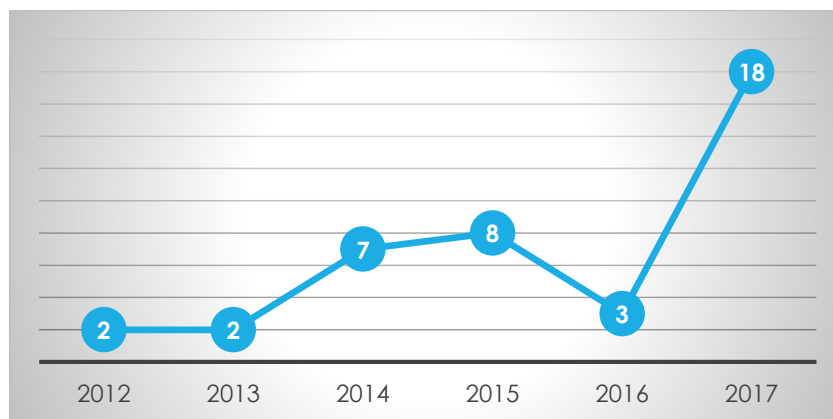


Gráfico 5: Número de dias por tipo de qualidade do ar – APA - Regional

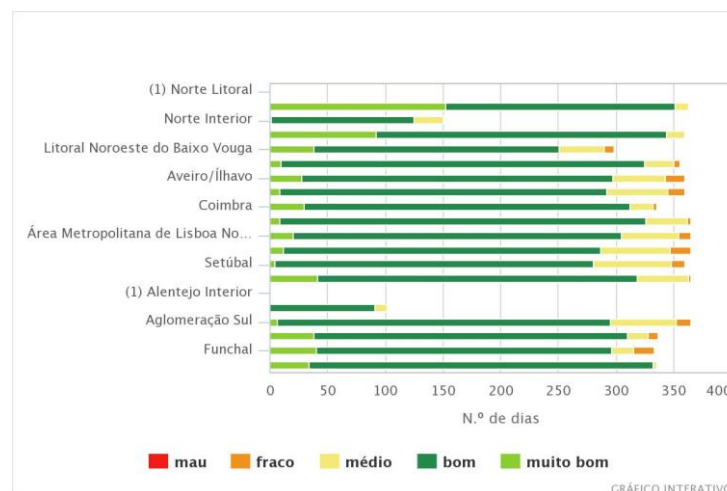
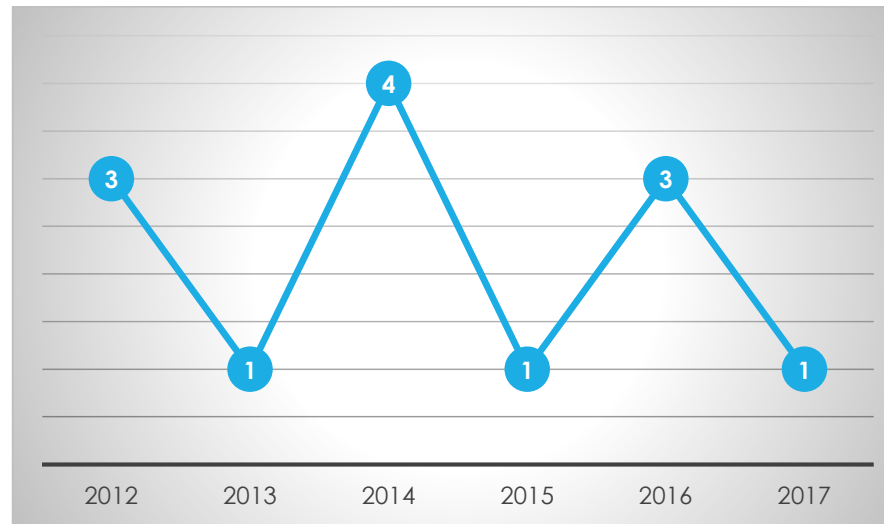
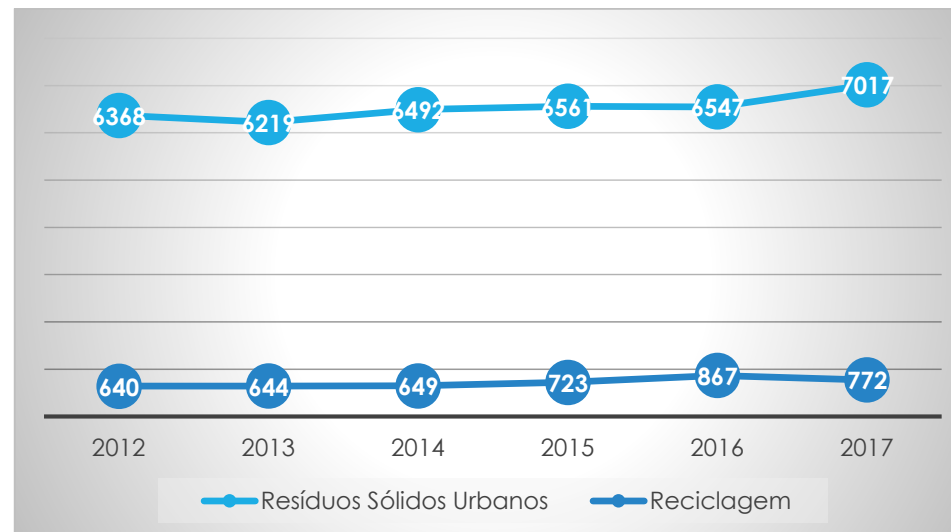


Gráfico 6: Número de queixas de ruído entre 2012 e 2017



Fonte: DRHDA

Gráfico 7: Resíduos Urbanos Indiferenciados depositados em aterro e reciclagem no Município de Amares (toneladas)

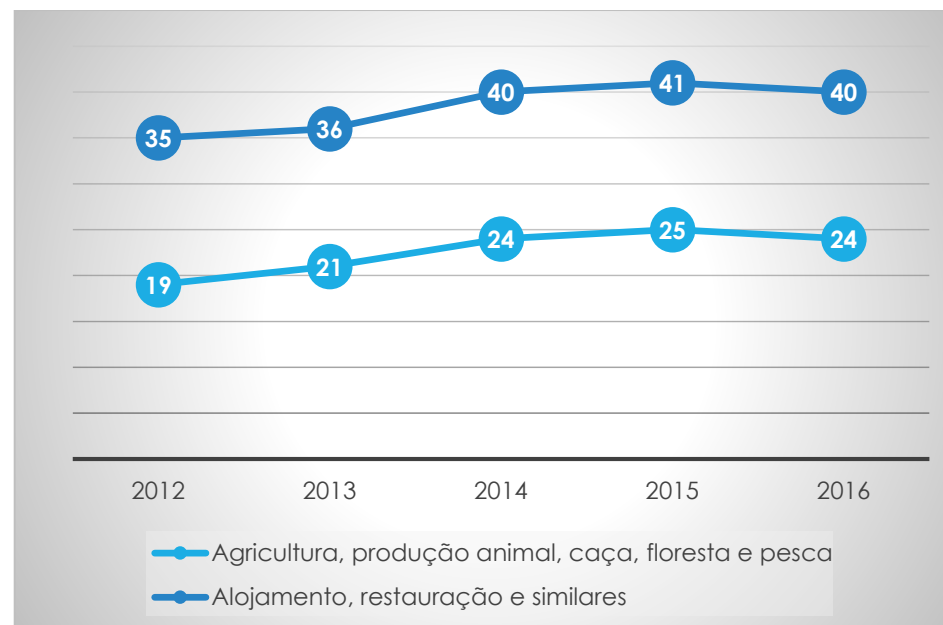


#### 4. Desenvolvimento Económico e Social

Objetivos a atingir	Indicadores	Unidade de Medida	Periodicidade	Origem dos dados	2012-2017	Observações /Análise
<b>Aumentar o número médio de utilizadores</b>	Número de utilizadores diários das termas	Número	Anual	Entidade Gestora		<p>O termalismo clássico encontra-se em franco declínio. Apesar de algum esforço da empresa em se modernizar, os resultados estão muito aquém do desejado uma vez que a qualidade do serviço prestado e dos alojamentos não tem acompanhado a procura.</p> <p>O Município de Amares em 2014 encetou várias iniciativas de modernizar e qualificar a oferta de alojamento, o que teve poucos resultados devido ao padrão do proprietário dos estabelecimentos de hospedagem existentes em Caldelas. Contudo houve algumas melhorias na área destinada à confeção das refeições.</p>
<b>Aumentar o número de empresas ligadas ao sector primário e complementares (turismo)</b>	Número de empresas implantadas ligadas ao sector primário e complementares	Número	Anual	INE	<p>Agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca</p> <p>2012 - 19</p> <p>2013 - 21</p> <p>2014 - 24</p> <p>2015 - 25</p> <p>2016 - 24</p> <p>Alojamento, restauração e similares</p> <p>2012 - 35</p> <p>2013 - 36</p> <p>2014 - 40</p> <p>2015 - 41</p> <p>2016 - 40</p>	<p>A instalação de projetos de jovens agricultores na área dos frutos vermelhos, cogumelos e outros produtos mais tradicionais como os citrinos, tem levado ao aumento do número de empresas no sector primário.</p> <p>Quanto ao sector do Turismo a tendência é para o crescimento, faltando ainda uma diversificação das atividades neste sector (Gráfico 8).</p>

<b>Criação de uma rede de cicloviás</b>	Extensão (em Km) de cicloviás existentes no concelho	Km	Anual	CMA	Troço de ciclovia junto ao Centro Escolar de Caldelas	Existe uma candidatura para a mobilidade sustentável que aguarda aprovação. A ideia base é ligar os principais geradores de tráfego da vila, nomeadamente escolas, espaços comerciais e serviços administrativos.
<b>Requalificação de espaços públicos</b>	Número de projetos	Número	Anual	CMA	Requalificação da Praça do Comércio e intervenções diversas em vias públicas.	
<b>Aumentar o número de empresas instaladas em parque industrial</b>	Número de empresas	Número	Anual	CMA	Num total de 19 indústrias instaladas, 7 localizam-se dentro de área empresarial e 12 fora da área empresarial.	A falta de disponibilidade de terrenos em área empresariais a preços competitivos tem levado a um aumento da procura fora destes limites. Neste sentido a revisão do PDM constitui uma oportunidade para colmatar este problema.

**Gráfico 8:** Número de empresas no sector agrícola e no sector do turismo entre 2012 a 2016 no Município de Amares



Fonte: Pordata