

Ecologia e Ambiente

Os princípios que elencámos como fundamentais da nossa atuação quando os Borbenses nos elegerem, assentam em quatro eixos.

O quarto eixo que aqui será desenvolvido constitui um grande desafio para todos, pois está diretamente relacionado com todas as atividades.

As questões ecológicas e ambientais são assim um tema transversal em relação a toda a gestão municipal do Mub.

Queremos um concelho com um grande objetivo a partilhar por todos – o desenvolvimento sustentável.

Um concelho desenvolvido tem como base de todas as decisões a sustentabilidade – económica, social e ambiental.

A educação ambiental constitui o primeiro passo para alcançarmos este objetivo de sustentabilidade.

As competências das autarquias estão diretamente ligadas a questões ambientais, nomeadamente ao nível da água, saneamento, resíduos, espaços verdes, ruído, ordenamento do território, etc. Assim, este eixo será uma prioridade, principalmente porque está diretamente ligado à qualidade de vida de todos os Borbenses.

O Caminho para a sustentabilidade

Desenvolvimento Sustentável

- É saber usar os recursos naturais para satisfazer as nossas necessidades, sem comprometer as aspirações das gerações futuras.

Caracterização Geral do Concelho de Borba

- É constituído por 4 freguesias.
- Tem uma área aproximada de 145 km².
- O número de habitantes é cerca de 7333 (Censos 2011).
- Variação da população:

		1991	2001	Variação %
População Residente	Homens	4095	3869	-5,5
	Mulheres	4159	3913	-5,9
	Total	8254	7782	-5,7

O concelho de Borba e a distribuição da população pelas suas freguesias:



	População residente em 2011
Borba (Total)	7333
Borba (Matriz)	3779
Orada	740
Rio de Moinhos	2056
Borba (São Bartolomeu)	758

População do concelho de Borba (1801 – 2011)

1801	1849	1900	1930	1960	1981	1991	2001	2011	2021
3 726	4 652	6 551	8 094	10 431	8 813	8 254	7 782	7 333	?6890?



MuB - Movimento Unidos por Borba



Destacamos um decréscimo populacional nos últimos 20 anos de 11%. Com estes dados temos que tomar medidas. Há que inverter esta tendência, criando condições para a fixação da população.

- Entre 2001 e 2011 – perda de 5,8% (10 anos)

-Entre 1991 e 2011 – perda de 11% (20 anos)

(na área do Ambiente é fundamental saber/estimar os dados da população para dimensionar – água, esgotos e resíduos)

É fundamental conhecer o concelho para poder agir!!!!

A perda de população é uma realidade que todos conhecemos. É objetivo do MuB inverter esta tendência!

Com os recursos do concelho há que tentar atrair investimentos sustentáveis para que o concelho de Borba mantenha os seus munícipes.

Apostas várias para que os jovens, após a sua vida escolar, possam ter empregos no concelho - um dos pilares do MuB, tema devidamente desenvolvido no documento do EMPREGO.

Maiores problemas ambientais do concelho de Borba:

- Águas Residuais – ETAR's insuficientes;
- Falta de redes de saneamento (Alcaraviça por exemplo);
- Perdas de água na rede de abastecimento;
- Serra – Eucaliptos;
- Problemas associados à Industria Extrativa e Transformadora (mármore);
- Perdas de água na rede de abastecimento;
- Número reduzido de ecopontos;
- Reduzido volume de reciclagem de RSU;
- Suiniculturas;
- Ausência de Compostagem dos resíduos dos jardins municipais;
- Má Gestão dos resíduos do canil;
- Destino dos Resíduos (varredora mecânica);
- Lavagem dos contentores do lixo;
- Falta de Educação Ambiental;
- Animais abandonados na via pública;
- Fezes de animais vadios (ou não vadios) nas calçadas;
- Recolha de resíduos - fins-de-semana;

Recolha seletiva:

Resíduos Sólidos Urbanos – recolhas seletivas Entre 2011 e 2012 – redução de 27 Ton em recolhas seletivas

Recolhas Seletivas - Totais por Município - Ano 2012

Quantitativos de Vidro - Ano de 2012 (Ton)													
Município	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Borba	12	7,6	11	6,6	11	8,2	14	11,7	13	10	7,2	5,5	116,7

Quantitativos de Papel/Cartão - Ano de 2012 (Ton)													
Município	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Borba	7,1	6,1	6,6	6,4	6,9	6,1	7,6	8,1	6,5	7	6,7	6,3	81,4

Quantitativos de Embalagens de Plástico e Metal - Ano de 2012 (Ton)													
Município	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Borba	3,4	3,4	4	3,5	3,8	3,7	4,1	4,2	3,7	4,2	3,5	3,8	45,3

Recolhas Seletivas - Totais por Município - Ano 2011

Quantitativos de Vidro - Ano de 2011 (Ton)													
Município	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Borba	13	7,7	11	7,7	15	8,6	14	13,9	14	11	9,3	10	133,7

Quantitativos de Papel/Cartão - Ano de 2011 (Ton)													
Município	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Borba	7,3	7	7,3	8,1	7,5	7,2	8	8,6	8,2	7,6	7,4	7	91,2

Quantitativos de Embalagens de Plástico e Metal - Ano de 2011 (Ton)													
Município	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Borba	3,6	3,4	3,8	3,7	3,9	3,8	4,2	4,4	4,1	3,9	3,3	3,2	45,3

Após análise das quantidades totais de resíduos recolhidos seletivamente no concelho de Borba, verificamos uma diminuição de 27 Ton entre 2011 e 2012.



MuB - Movimento Unidos por Borba



Estes valores têm várias causas, sendo que uma delas está associada à ausência de educação ambiental. A população não é incentivada a fazer separação do lixo!!

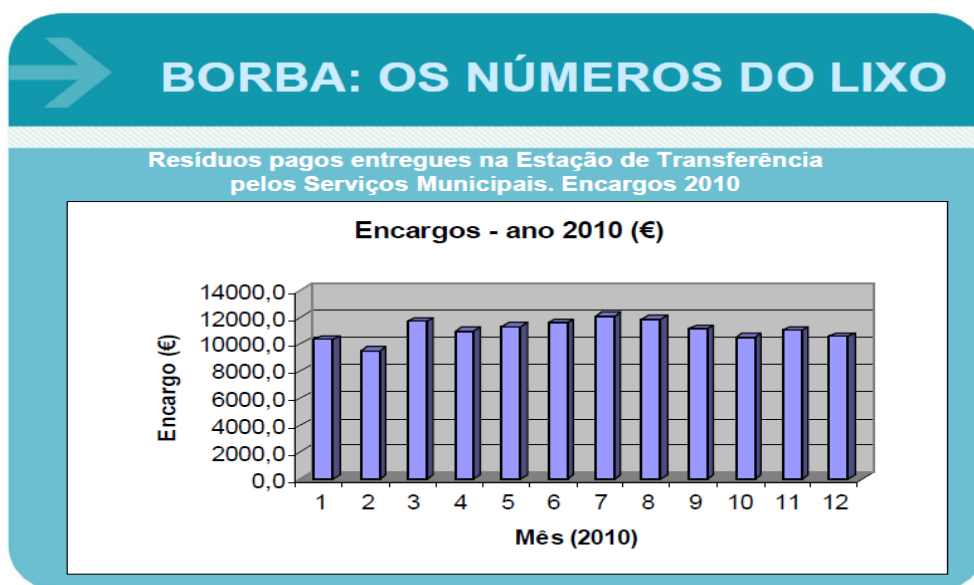
Dada a importância da separação dos resíduos, é necessário um contacto constante com os munícipes (educação ambiental), articulado com um reforço dos ecopontos.

As vantagens da reciclagem são por todos conhecidas, sendo sempre necessário recordar essas vantagens:

- Poupança de Matérias-primas
 - Papel – Árvores
 - Plástico – Petróleo
 - Alumínio – Minério - bauxite
 - Ferro – Minério de Ferro
 - Vidro - Areia
- Poupança de Água e Energia nos processos de reciclagem;
- Diminuição da Poluição Atmosférica;
- Diminuição da quantidade de resíduos a depositar em aterro.

Outra componente fundamental do nosso sistema de resíduos sólidos urbanos está associado aos custos para a autarquia: quanto mais promovermos e efetuarmos reciclagem dos nossos lixos, menor são os custos para o município, e por isso menores serão as tarifas a aplicar ao consumidor final, que somos todos nós!!

Os custos do tratamento dos resíduos em Borba



No seguimento do referido anteriormente, os custos de tratamento dos resíduos produzidos no concelho de Borba são muito elevados. O valor a pagar à Gesamb pelo Município de Borba está, em média, acima dos 10 000 euros mensais.

Estes são só os custos de tratamento dos resíduos, não estando incluídos os custos de combustível, pessoal, viaturas, etc.

Objetivo do MUB – Com reforço em educação ambiental, mais ecopontos, recolha personalizada, e diálogo com empresários da região – reduzir o volume de resíduos entregues à Gesamb.



MuB - Movimento Unidos por Borba



Custos da água ao Município de Borba

Como é do conhecimento de todos o Município de Borba está inserido no Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais do Centro Alentejo.

A entrada para este sistema obriga ao município, durante trinta anos, a comprar água em Alta, bem como pagar o tratamento das águas residuais.

Esta opção política tem contribuído em grande parte para o endividamento da autarquia, isto é, os custos são muito avultados. Num concelho onde temos água em quantidade e qualidade porquê a entrada neste sistema?

Durante 30 anos temos que ficar com estes encargos tão elevados?

Pelas nossas estimativas, e de acordo com o quadro abaixo representado, os custos anuais resultantes da adesão às Águas do Centro Alentejo, rondam os 600 000 euros/ano !!!

O MuB considera que todo o sistema tem que ser repensado, numa preceptiva de interesse dos munícipes e da saúde financeira da autarquia.

Iremos dialogar e negociar com as Águas do Centro Alentejo, com apoio jurídico forte, pensando no interesse público.

	m3	Custos para a CMB	Encargos mensais
Água faturada 2012	679691	339.845,50 €	28.320,46 €
Custos estimados tratamento águas residuais		254.884,13 €	
TOTAIS		594.729,62	49.560,80€



Consideramos ainda que os assuntos mais difíceis de resolver continuam na gaveta – ETAR de São Tiago. Porquê??

PROPOSTAS DO MUB PARA AS QUESTÕES AMBIENTAIS

Água

- Tarifas Sociais (carácter económico /Social) – implementação de tarifas sociais – águas/resíduos/saneamento: Aplicar a Famílias carenciadas e famílias numerosas (ex.: isenção de tarifas fixas).
- Redução de perdas na rede pública de abastecimento – perdemos mais de 40% da água que é comprada às águas do Centro Alentejo – questão de sustentabilidade -componente ecológica e económica;
- Estudar o contrato estabelecido entre município e Empresa Águas do Centro Alentejo - pareceres sobre a legalidade e renegociação do mesmo – redução de custos;
- Espaços públicos: possibilidade de todos os espaços que necessitem de água sejam abastecidos por recursos próprios (fazer plano / estudo); aplicar sistemas autónomos mecanizados.
- ETAR freguesia Rio Moinhos (analisar estudos já realizados; saber ponto situação; contacto com Águas do Centro Alentejo com imposição de prazos para execução da ETAR de São Tiago; estudo de recolha de soros para indústria alimentar);
- Implementação de “espelhos de águas” na cidade - regulação térmica e elementos estéticos;
- Realização de rede de esgotos: Alcaraviça; Talisca; Abibes; Aldeia de Sande (ETAR);



MuB - Movimento Unidos por Borba



- Isenções de custos de limpeza de fossas (para os munícipes com contrato de água e consumos médios mensais superiores a 4 m³) - Todos passam a pagar taxas de saneamento na conta mensal da água;
- Redução de gastos de água em espaços públicos, por exemplo: aplicação de válvulas na *Fonte das Bicas*;
- Monitorização dos consumos de água em regas (instalação de sensores para regar em quantidades e horários adequados).

Outras propostas do MUB na área do ambiente

- Reforço de ECOPONTOS no concelho;
- Educação Ambiental (junto das AECS, Inquéritos à população, envolvimento dos comerciantes);
- Apostar no Desenvolvimento Sustentável (tornar BORBA um município com melhores taxas de recolha seletiva no distrito de Évora);
- Lavagem contentores do lixo (com periodicidade bimensal);
- Rede de pluviais – minimização de cheiros;
- Encontros temáticos (rochas ornamentais);
- Projeto Eco escolas;
- Novos espaços verdes;
- Plantação anual de pelo menos 100 árvores;
- Canil municipal - reabilitação;
- Férias jovens ecológicas – atividades na Oficina da Criança;
- Compostagem com os resíduos dos jardins;

MuB - Movimento Unidos por Borba

- Carros abandonados – monitorização e recolha dos mesmos;
- Promoção da mobilidade alternativa, com a introdução de ciclovias e caminhos pedestres: hábito dos Borbenses das caminhadas; passeios noturnos; ginástica no Jardim ou outros locais;
- Introdução do "Dia do Voluntariado" - trabalhos como limpeza dos recreios das escolas, limpeza de espaços verdes, limpeza de ruas, por exemplo uma vez por mês (entre Maio e Setembro), com a entrega de 1 t-shirt "EU SOU VOLUNTÁRIO", e no final, oferta de lanche.

Outras propostas do MUB na área do ambiente (energia)

- Iluminação Pública: implementar um sistema de baixo consumo;
- Melhoria da iluminação no jardim municipal;
- Implementação de sistema de Painéis Solares em todos edifícios públicos **incluindo piscinas municipais**;
- Apoio informativo/ sessões de esclarecimento à população sobre a vantagem de implementação de energias renováveis;
- Frota Ecológica (reforço) – Renovação Frota Escolar;
- Estudar a hipótese de terrenos agrícolas abandonados serem usados para a produção de energia, através do sistema de painéis fotovoltaicos;
- - Serra D'Ossa – projetos na área dos circuitos;
- Recuperar o grupo: CEIA - Centro de Educação Ambiental da Serra d'Ossa;
- Estudo de implementação para o Projeto PROVE (<http://www.prove.com.pt/>).

Reduzir custos para a autarquia com água e resíduos

Poupar com a redução de perdas de água:

	m ³	custos	encargos mensais
Água faturada 2012	679691	339.845,50 €	28.320,46 €
		poupança anual:	
	Reduzir 20% de perdas	67.969,10 €	

Segundo os dados da empresa Águas do Centro Alentejo, foram vendidos ao Município de Borba, em 2012, 679691 m³ de água. A água de abastecimento custa assim ao erário público (e por isso a todos nós) quase **30 000€ mensais!!**

Com a intenção do MuB em apostar na redução das perdas na rede em 20%, podemos poupar anualmente mais cerca de 68 000€.

Poupar com o aumento de recolha seletiva:

BORBA	Toneladas	Custos anuais
Produção de Resíduos urbanos em 2012	2854	114.160,00 €

	Poupança anual
Com aumento de taxa de reciclagem de 20%	22.832,00 €

No concelho de Borba, em 2012, produziram-se 2854 toneladas (dados da Gesamb) de resíduos sólidos urbanos. Estes incluíam muitos resíduos de embalagem que, por vários motivos, não foram para reciclagem.



MuB - Movimento Unidos por Borba



É objetivo do MuB aumentar os volumes de recolha seletiva em 20%.
Com este aumento além das vantagens ambientais temos uma poupança anual em cerca de 22 000€.

