

# Nós Propomos

Agrupamento de Escolas Fernão do Pó

Mobilar a Mata Municipal do Bombarral



Mélanie Da Silva, Miguel Garcia, Ricardo Malveira

Prof. Luísa Carvalhinho

Abril de 2015



**IGOT**  
Instituto de Geografia e  
Ordenamento do Território



**PO PH**  
PROGRAMA OPERACIONAL POTENCIAL HUMANO



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

## 1.INTRODUÇÃO

O nosso projeto iniciou-se com uma recolha fotográfica pelas ruas da vila do Bombarral. O objetivo desta recolha foi despertar algumas das mentes procurando assim encontrar uma temática a trabalhar. Os problemas encontrados formam muitos, desde a sinalética, a falta de arruamentos até ao abandono de algumas das áreas comerciais da vila, enfim na verdade a vila do Bombarral atravessa um período difícil. Em sala de aula foram realizados alguns debates sobre as diferentes problemáticas que a turma poderia tratar. Seguidamente realizou-se uma sessão no gabinete de urbanismo da câmara municipal, na qual foram igualmente abordados alguns dos problemas que atualmente afetam este território.

Por fim a turma resolveu abraçar a Mata como tema de trabalho. Este é um espaço central na vila, podendo mesmo afirmar-se que poucas serão as vilas que no seu interior terão uma mancha verde desta importância. Esta mata ocupa uma área central da vila e corresponde a uma boa percentagem do seu território.



FIG.1 – Mancha Verde na Vila do Bombarral

Este parecia ser o lugar ideal para apresentar propostas.

## 2.CONHECER PARA PRESERVAR

Após a definição do espaço de intervenção a turma considerou importante realizar um pequeno inquérito, com o qual se pretendia explorar um pouco daquilo que a mata representa para as *gentes* da vila. A turma sentiu necessidade em conhecer melhor a Mata e a população que a rodeia, por isso elaborámos em conjunto um Retrato Social do nosso concelho (ANEXO 1) e em seguida após alguma pesquisa na nossa biblioteca partimos para a construção de um inquérito (ANEXO 2) que se centrou em dois eixos - **que palavras se associam à Mata?** Procurando aqui entender

um pouco da imagem mental que a população tem deste espaço. E o **que gostariam de ver na Mata?** Tentando perceber-se o que é que a população gostaria de ver na sua Mata (Anexo2).

A amostra foi de recolha aleatória, embora se tenha respeitado a proporção dos grandes grupos etários: jovens , adultos e idosos correspondentes a pirâmide etária do Bombarral.

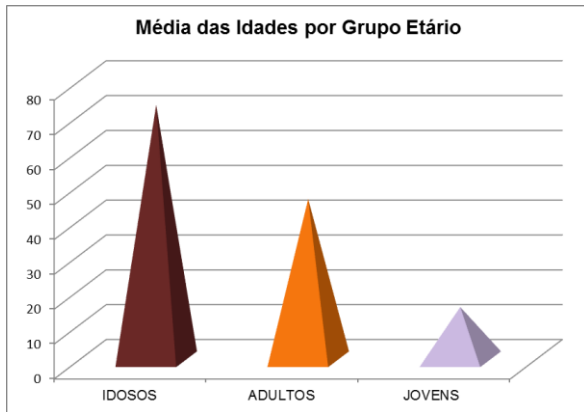


Fig.2 - Idades dos inquirido

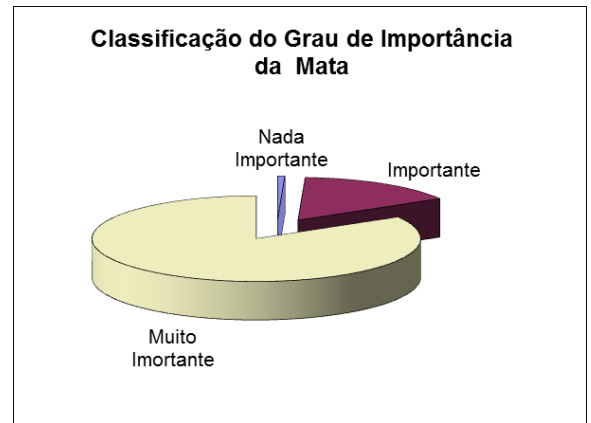


Fig.3 – Importância da Mata

Numa primeira questão aos inquiridos era pedido que classificassem o grau de importância da Mata, e todos os grupos etários deram um grande destaque uma vez que a grande maioria referiu que esta é “Muito Importante”, tal como representa a **figura 3**.

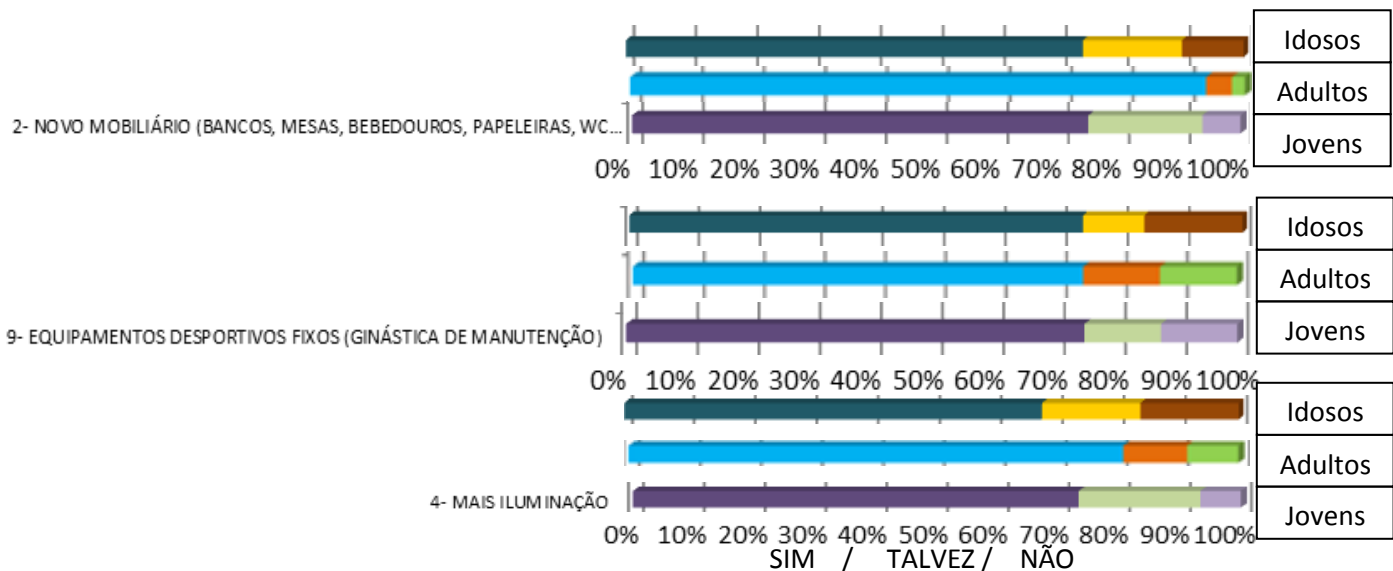


Fig.4 – Excerto dos Inquéritos

Embora os inquéritos englobassem várias questões selecionamos apenas as três apresentadas na fig.4 onde se pode testemunhar que em qualquer dos grupos etários foi dada grande importância a estas três propostas.

### 3.NÓS PROPOMOS: MOBILAR A MATA



Fig.5 - Mesas

**Mesas:** As mesas de pedra que há na Mata estão muito degradadas, isto faz com que a população não se sinta atraída por estes locais, até vimos que nem todas as mesas têm locais para se sentar. O que nos propomos é a colocação de mesas em madeira, mais especificamente mesas de Piquenique, para que a população possa desfrutar da mata passando nela mas também usufruindo do seu espaço.



Fig.6 – Mesas de Jogos de Tabuleiro

**Mesa de Jogos de Tabuleiro:** Ficamos a perceber que na Mata não há um local onde os Idosos ou adultos possam jogar jogos de mesa, portanto decidimos propor para a lateral do Parque Infantil mesas de jogo de Tabuleiro onde possam jogar xadrez, ou qualquer jogo de mesa.

**Bancos:** Ao longo da Mata podemos encontrar alguns bancos pequenos mas degradados, isto faz com que as pessoas que lá passam não tenham vontade sequer para descansar um pouco, o que nos propomos é a colocação de novos bancos, do tipo romântico e um pouco maiores que dê mais beleza e conforto à Mata.



Fig.7 - Bancos



Fig.8 - Bebedouros

**Bebedouros:** Enquanto estávamos a analisar o local de intervenção, vimos que havia uma pequena fonte sem manutenção nenhuma, que está partida e que nem sabíamos que existia. Nós propomos a colocação de bebedouros perto do parque infantil e da zona de jogos de mesa para que todos possam usufruir .



Fig.9 – Sacos Caninos



Fig.10 - Lixo

**Lixo e Sacos Caninos:** Nestes tempos em que a reciclagem é importante, vimos que a Mata não tem qualquer ponto de reciclagem, por isso propomos colocar novos caixotes de lixo principalmente para reciclar e para manter a Mata limpa também propomos colocar um caixote de sacos caninos para que os proprietários dos seus animais possam ajudar na manutenção deste local.

**Iluminação:** A população do Bombarral tem algum receio de entrar na Mata, principalmente mais à tarde, devido a esta ser um local sombrio, mais tarde encontramos árvores centenárias e importantes na Mata e vimos que não se vê muito bem a sua identificação, o que nós propomos é colocar candeeiros de ruas principais da Mata e colocar alguma iluminação e com identificação mais visível nas árvores centenárias.



**Fig.11 – Holofote**

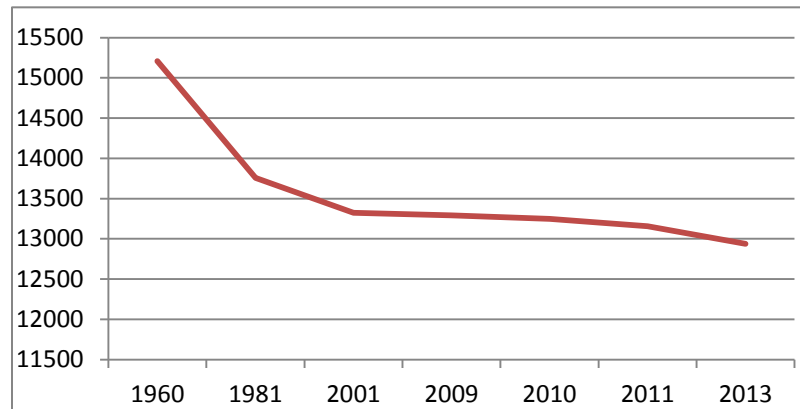


**Fig.12 – Candeeiro**

## Anexo 1

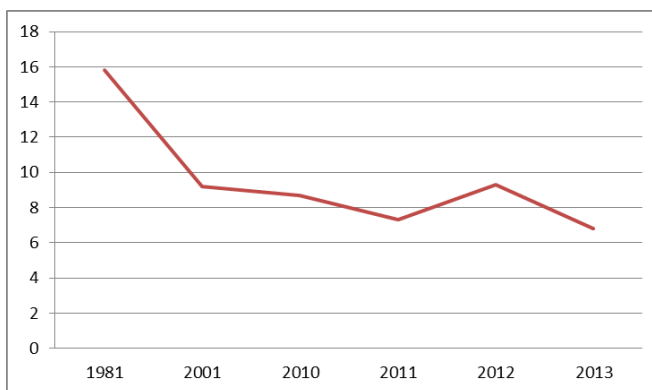
### Retrato Social

**Fig.1 População no Bombarral (1960-2013)**



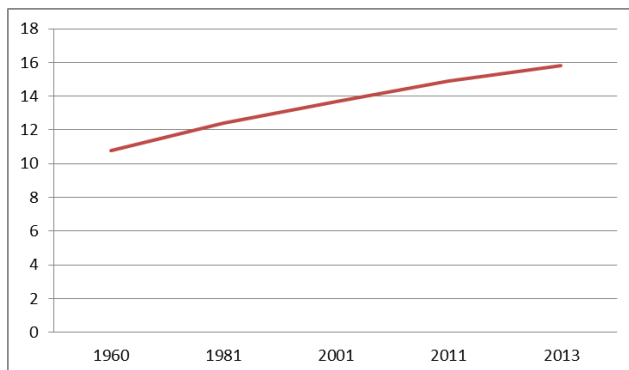
É evidente uma grande queda de população até 1981, que se associa a um forte movimento de emigração, o ritmo de descida foi diminuindo até 2001 apesar da tendência se manter. Entre 1991 e 2001 Bombarral viu a sua população aumentar cerca de 4.7%, isto devido a componente migratória. Entre 2001 e 2011 a população do Bombarral mantém-se mas devido a crise nacional a população baixou novamente a partir de 2011 voltando aqui a associar-se a movimentos de emigração e crescimento naturais negativos

**Fig.2 Taxa de Natalidade (1981-2013)**



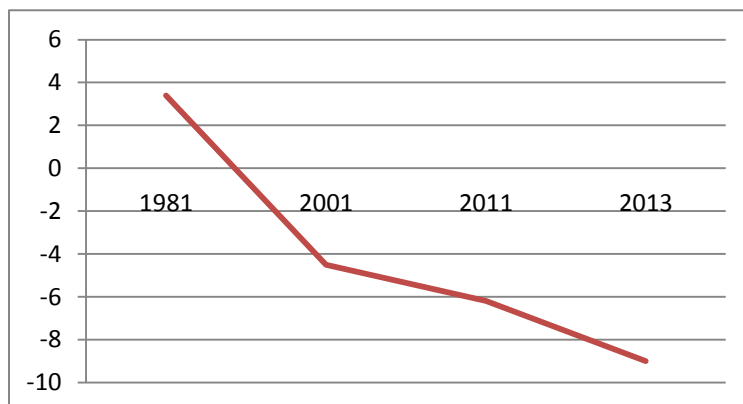
Entre 1981 e 2001 houve uma grande queda de natalidade, tendência esta que acompanha o retrato social do país. Após este período ela mantém-se sempre com valor muito baixos, tendo apenas em 2012 ocorrido uma pequena subida, mas sem um significado expressivo já que no ano imediatamente a seguir ela volta a baixar.

**Fig.3 Taxa de Mortalidade (1960-2013)**



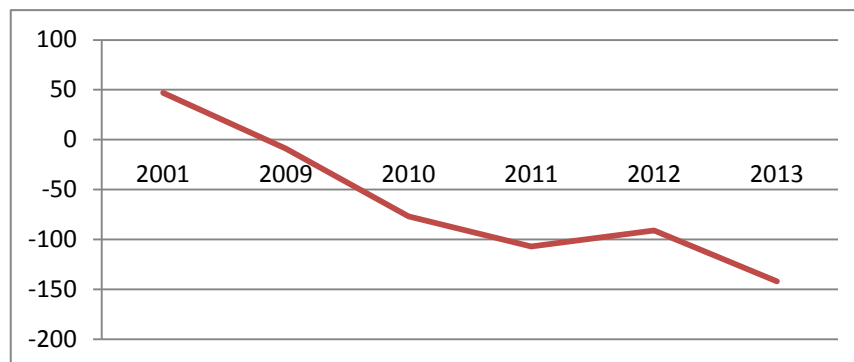
O período compreendido entre 1960 e 2013 evidencia um aumento da taxa de mortalidade, este facto está directamente relacionado com o aumento do envelhecimento da população deste concelho.

**Fig.4 Taxa de Crescimento Natural**



Olhando o crescimento natural conclui-se que depois de 1981 ele tem vindo sempre a baixar. No entanto durante as ultimas décadas do seculo XX o valor apesar de ser baixo era ainda positivo, contudo a entrada no novo milénio trás a este concelho crescimento naturais negativos, significando isto que hoje em dia se morre mais do que se nasce no Bombarral.

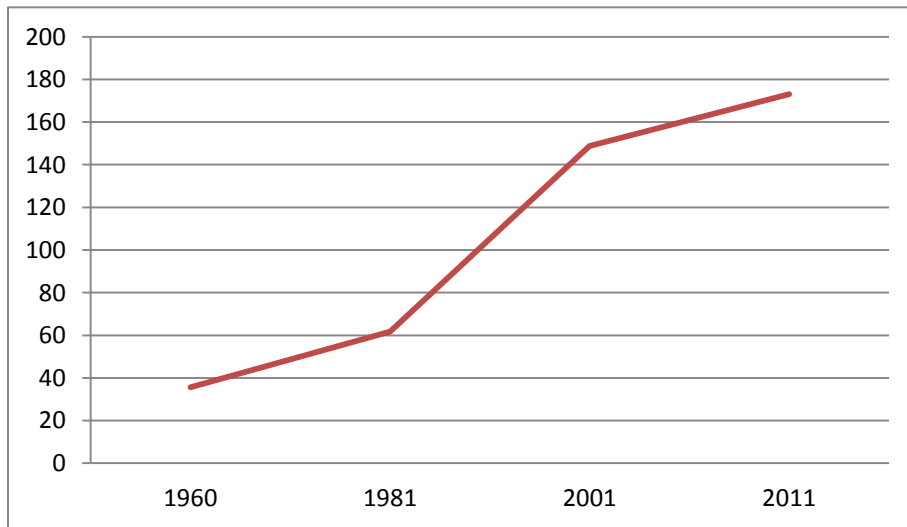
**Fig.5 Saldo Migratório**



Agravando a situação do crescimento natural negativo, encontramos um saldo migratório que baixou ao longo dos tempos, embora com um aumento ligeiro entre 2011 e 2012, mas que não teve sucesso, pois voltou a baixar bruscamente a partir de 2012.

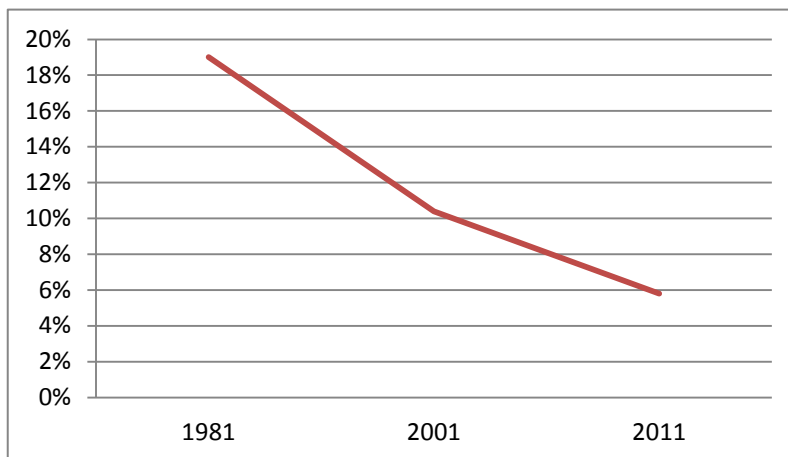


**Fig.6 Índice de envelhecimento**



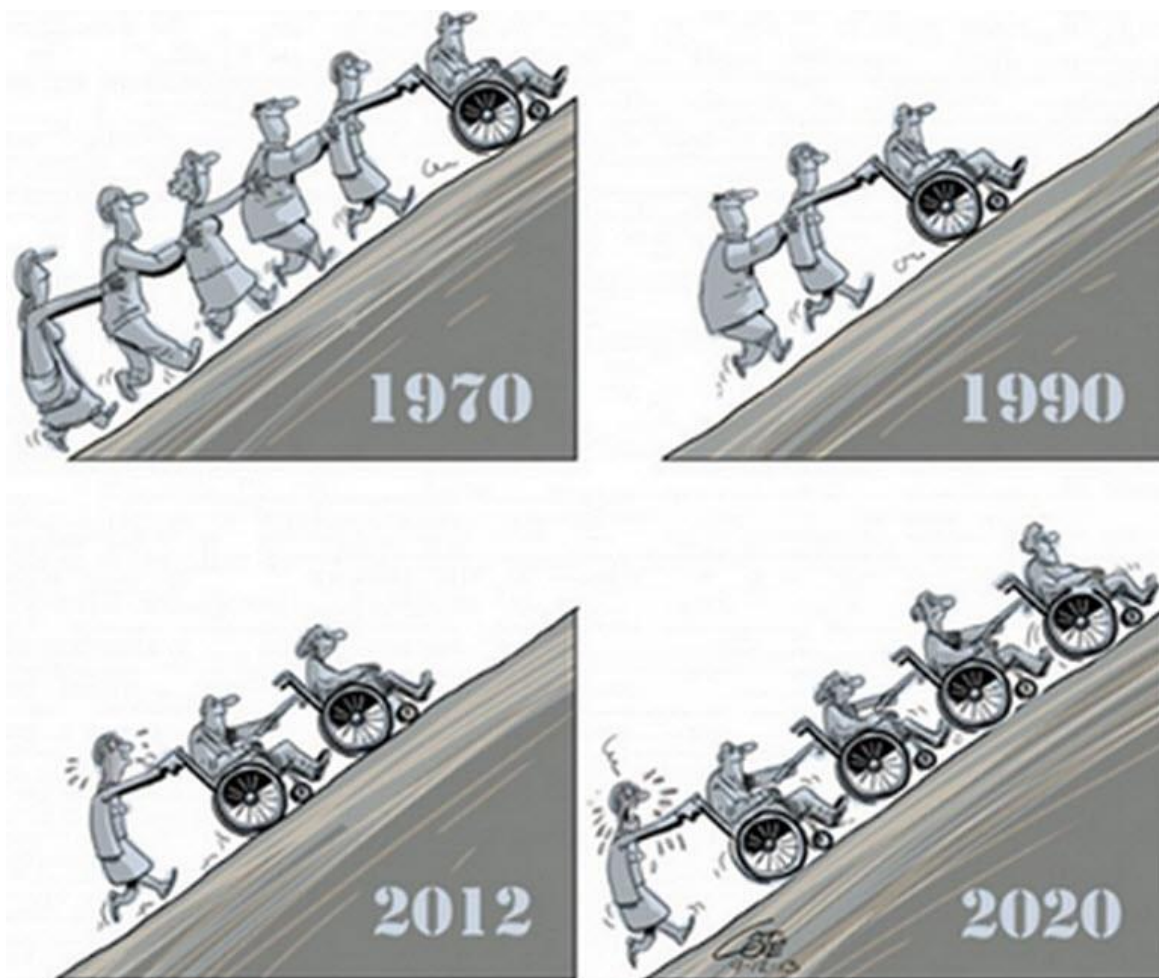
Com o cenário até aqui traçado só poderíamos encontrar valores no índices de envelhecimento seriamente preocupantes, desde 1981 que o número de idosos no Bombarral tem vindo a aumentar bastante, isto faz com que hoje em dia o Bombarral tenha uma população francamente envelhecida, já que para cada 100 jovens existem perto de 160 idosos e tem estado a aumentar o número de famílias carenciadas e de idosos sozinhos e como vivem nas suas habitações muitas vezes degradadas, gera-se problemas de saúde.

**Fig.7 Taxa de Analfabetismo**



Podemos concluir que ao longo do tempo as pessoas começaram a ir para a escola e ter pelo menos o 9º ano, isto fez com que o número de analfabetos diminui-se e dá um número positivo.

**Fig.8 Antes e Depois do Bombarral**



Fonte: <https://momentoseconomicos.wordpress.com/2014/08/15/as-decisoes-do-tribunal-constitucional/> (14/01/2015)

Temos visto que o Bombarral apresenta maior número de envelhecimento uma vez que há um grande número de mortalidade no Concelho e também a população mais nova tem emigrado, nota-se uma grande depressão demográfica aqui na região, resultando mesmo numa diminuição da população.

## **Soluções para rejuvenescer a população e melhorar a qualidade de vida no Concelho**

### **Saúde:**

- Horários mais alargados das consultas no Centro de Saúde
- Consultas pediátricas gratuitas até aos 12 anos

### **Economia:**

- Investir mais na promoção turística, na mata, nos acessos ao Buddha Edhen
- Melhorar a rede ferroviária
- Criar um subsídio de nascimento
- Facilitar a criação de empresas no setor agroindustrial (rendas, taxas mais económicas)

### **Habitação/ Bem-estar:**

- Renda social para famílias alargadas
- Investir no restauro dos edifícios degradados
- Melhorar os arruamentos facilitando a circulação de peões, automóveis, bicicletas, entre outros
- Melhorar a sinalização das ruas

### **Educação:**

- Obter mais cursos profissionais

### **Conclusão:**

É importante valorizar a população do concelho tornando a região num local acolhedor e amigo da população bombarralense, temos que fazer com que a população aumenta, que haja mais nascimentos no concelho, que haja mais emprego e mais informações e pontos turísticos de forma a aumentar a taxa de imigração.

## Anexo 2

### Inquérito



GOVERNO DE PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
E CIÊNCIA

CP DE TÉCNICO DE TURISMO AMBIENTAL E RURAL | INQUÉRITO |  
A MATA E OS BOMBARRALENSES | ADR MÓDULO 7



(SAUDAÇÃO)

Σ) SOMOS ALUNOS DO SEGUNDO ANO DO CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE TURISMO AMBIENTAL E RURAL, DO AGRUPAMENTO DE ESCOLAS FERNAO DO PÓ, E ESTAMOS A PARTICIPAR NUM PROJECTO NACIONAL INTITULADO “NÓS PROPOMOS”. A NOSSA TURMA ESCOLHEU TRABALHAR SOBRE A MATA MUNICIPAL DO BOMBARRAL E PARA ESSE EFEITO ESTAMOS A REALIZAR UM BREVE INQUÉRITO (2 A 3 MINUTOS).

TODAS AS RESPOSTAS SÃO TOTALMENTE ANÓNIMAS E OS DADOS SERÃO UTILIZADOS EXCLUSIVAMENTE PARA ESTE TRABALHO DE ÂMBITO ESCOLAR.

PODEMOS CONTAR COM A SUA PRECIOSA PARTICIPAÇÃO?

1. COMO CLASSIFICA A IMPORTÂNCIA QUE A MATA TEM PARA QUEM VIVE NA VILA OU PARA QUEM NOS VISITA?

A)  NADA IMPORTANTE      B)  IMPORTANTE      C)  MUITO IMPORTANTE

2. DOS SEQUINTES PARES DE PALAVRAS SELECIONE AQUELA QUE EM PRIMEIRO LUGAR ASSOCIA À MATA-

1 -	DESERTO		CHREIO	
2 -	ESPAÇO DE RELAXE		ESPAÇO INSEGURO	
3 -	VELHA		ANTIGA	
4 -	NATUREZA		ASSUSTADOR	
5	BARULHO		SILÊNCIO	
6 -	STRESS		CALMA	
7	FLORESTA		JARDIM	
8 -	OCUPADA		VAZIA	
9	BOTÂNICA		ERVA	
10 -	SEGURA		INSEGURA	
11	VERÃO		INVERNO	
12 -	MOVIMENTO		SOSEGO	
13 -	MUSRU NATURAL		ESPAÇO NATURAL	
14 -	JARDIM		PARQUE	
15 -	PATRIMÓNIO DA VILA		ESPAÇO DA VILA	
16 -	TOGO		DESCANSO	
17 -	VERDE VIVO		VERDE SECO	
18 -	SOMBRA		CALOR	
19 -	PASSAR		PASSEAR	
20 -	UTILIZAÇÃO		CONSERVAÇÃO	
21 -	SECO		HÚMIDO	
22 -	CONFORTÁVEL		DESCONFORTÁVEL	

3- O QUE GOSTARIA DE TER NA MATA?

PROPOSTA	SIM	TALVEZ	NÃO
1- PARQUE INFANTIL			
2- NOVO MÓBILIÁRIO (BANCOS, MESAS, BEBEDOUROS, PAPELEIRAS, WC CANINO, ETC.)			
3- RESTAURANTE			
4- MAIS ILUMINAÇÃO			
5- COMPLETAR OS MURÓS			
6- CAFÉ/PASTELARIA			
7- LOCAL PARA JOGOS DE TABULEIROS (XADREZ, SUÉCA, DOMINÓ)			
8- CASA DE CHÁ			
9- EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS FIXOS (GINÁSTICA DE MANUTENÇÃO)			
10- SEGURANÇA 24H			
11- PEQUENAS FEIRAS (VELHARIAS, BAZAR DE NATAL, ENTRE OUTROS)			
12- RINGUE DE PATINAGEM			
13- APADRINHAMENTO DE ÁRVORES			
14- RETIRAR OS MURÓS			
15- CRIAÇÃO DE RUAS COM ACESSIBILIDADES			
16- RENOVAÇÃO DAS ESTÁTUIAS DO JARDIM DA MATA			
17- MANUTENÇÃO DO LOCAL			
18- QUADRA DE TÊNIS/BASQUETE/FUTEBOL			
19- INTRODUÇÃO DE PEQUENAS AVES (PAVÃO, PATOS REAIS, ETC.)			
20- PERMISSÃO DE ENTRADA DE CÃES À TRELA			
21- AUTORIZAÇÃO À CIRCULAÇÃO DE BICICLETAS NAS VIAS PRINCIPAIS			

4) QUE HORÁRIO DE ABERTURA/FECHO SUGERE? \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

5) SE ENTENDER PODERÁ INDICAR AQUI UMA OUTRA SUGESTÃO RELATIVAMENTE A UMA POSSÍVEL INTERVENÇÃO NA MATA:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

XI) DADOS PESSOAIS

A) IDADE \_\_\_\_\_ ANOS      B) SEXO \_\_\_ M \_\_\_ F

C) RESIDE NO CONCELHO \_\_\_ SIM \_\_\_ NÃO , **SE NÃO**, QUAL O CONCELHO DA SUA RESIDÊNCIA? \_\_\_\_\_

D) QUAL O GRAU DE ESCOLARIDADE \_\_\_ 1º CICLO \_\_\_ 2º CICLO \_\_\_ 3º CICLO  
 \_\_\_ SECUNDÁRIO \_\_\_ LICENCIATURA \_\_\_ PÓS LICENCIATURA \_\_\_ OUTROS

XII) AGRADECEMOS DESDE JÁ A SUA COLABORAÇÃO.

## Anexo 3

### Resultados dos Inquéritos

Na segunda questão tentou-se perceber alguma das palavras associadas à mata e aqui as palavras/expressões que reuniram o consenso dos três grupos etários foram:

1 -	DESERTO		CHEIO	
2 -	ESPACO DE RELAXE		ESPACO INSEGURO	
3 -	VELHA		ANTIGA	
4 -	NATUREZA		ASSUSTADOR	
5 -	BARULHO		SILÊNCIO	
6 -	STRESS		CALMA	
7 -	FLORESTA		JARDIM	
8 -	OCUPADA		VAZIA	
9 -	BOTÂNICA		ERVA	
10 -	SEGURA		INSEGURA	
11 -	VERÃO		INVERNO	
12 -	MOVIMENTO		SOSSEGO	
13 -	MUSEU NATURAL		ESPACO NATURAL	
14 -	JARDIM		PARQUE	
15 -	PATRIMÓNIO DA VILA		ESPACO DA VILA	
16 -	JOGO		DESCANSO	
17 -	VERDE VIVO		VERDE SECO	
18 -	SOMBRA		CALOR	
19 -	PASSAR		PASSEAR	
20 -	UTILIZAÇÃO		CONSERVAÇÃO	
21 -	SECO		HÚMIDO	
22 -	CONFORTÁVEL		DESCONFORTÁVEL	

Fig.1 – Consensos na Mata

As opções acima seleccionadas mostram os exemplos das palavras eleitas pelos três grupos etários inquiridos. Nota-se que a maioria das associações é feita a palavras e ou expressões com uma conotação positiva. No entanto olhemos cada um dos grupos com mais pormenor.

## Palavras associadas à Mata Municipal do BOMBARRAL

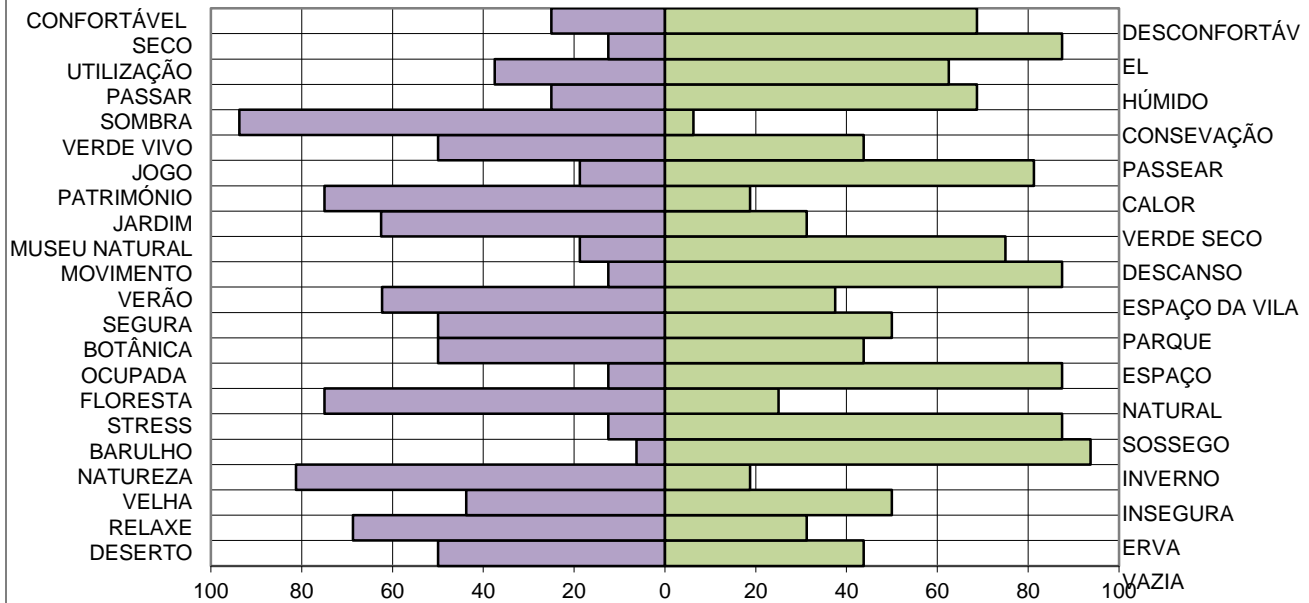
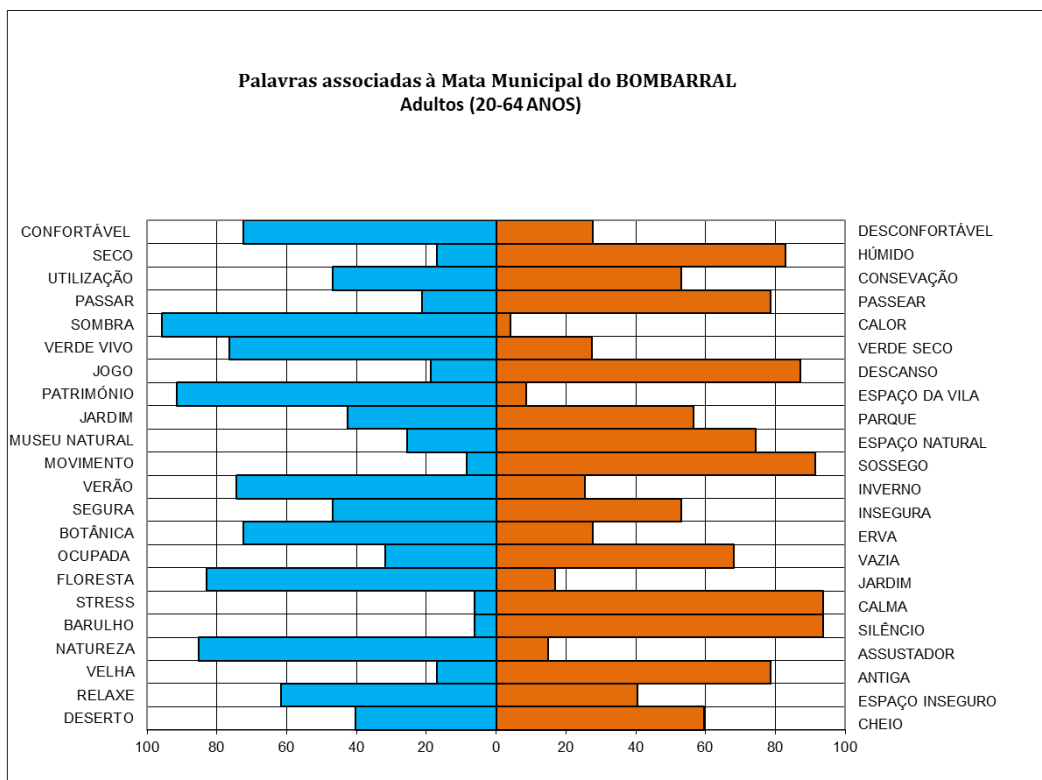


Fig.2 - O que associam os Jovens à Mata?

Com base nos dados recolhidos entre jovens até aos 19 anos das palavras que eles mais associam à mata, os resultados das palavras com a maioria foram:

-Desconfortável, húmido, conservação, passear, sombra, verde-vivo, descansar, património, jardim, espaço, espaço natural, sossego, verão, insegura, botânica, floresta, calma, silêncio, natureza, velha, espaço de relaxe e deserto.

Sendo que entre o par de palavras sombra e calor, a palavra calor quase não tem votos

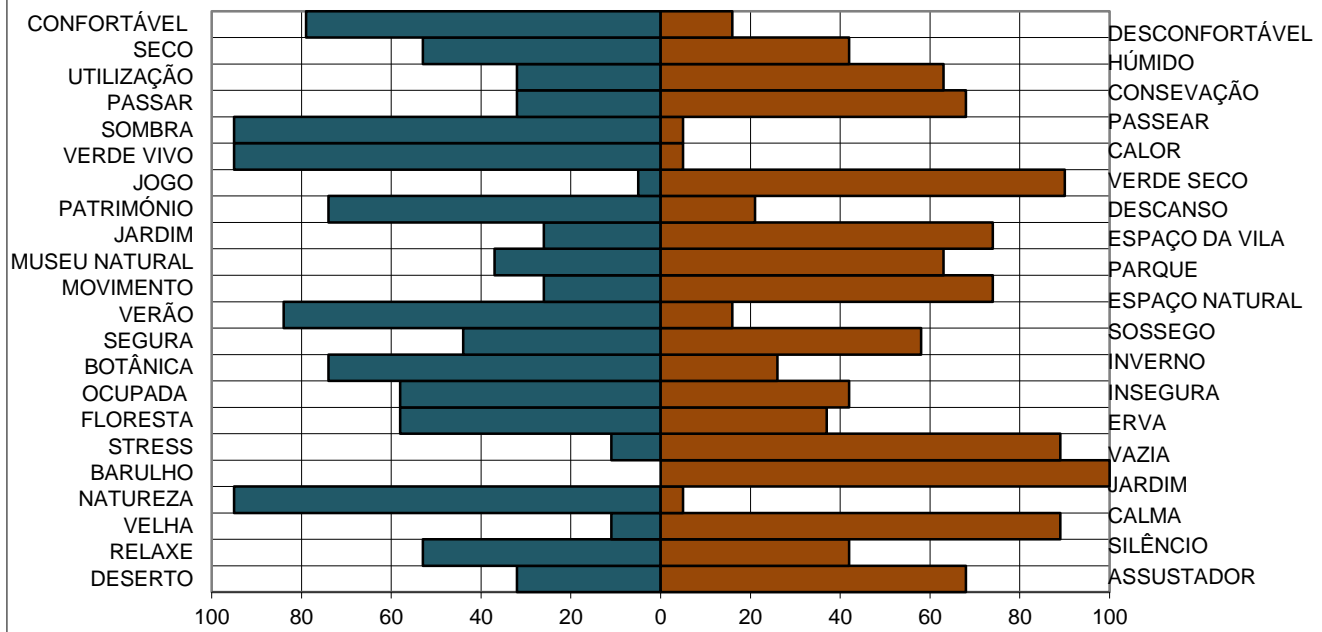


**Fig.3 – O que associam os adultos à Mata?**

Pode-se concluir que os adultos associam a mata um local natural, cheio de árvores, relaxante, património da vila e associado ao verão, isto porque devido ao Festival do Vinho e da Pêra Rocha , só havia movimento no verão e isto fazia com que enchesse a mata, durante o resto do ano estava mais vazia, alguns habitantes até sugeriram que o evento fosse em frente a Camara ou então na rua do Comércio em vez de ser apenas na mata.



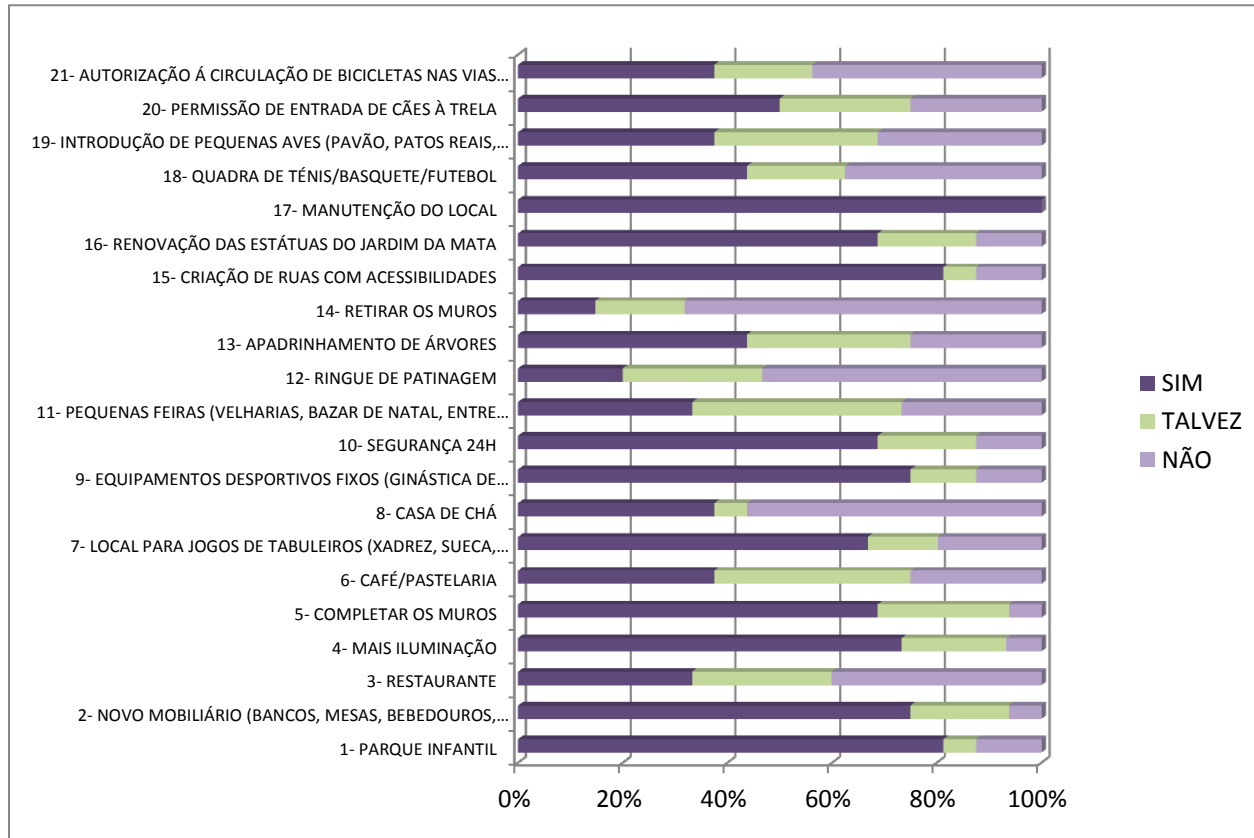
**Palavras associadas à Mata Municipal do BOMBARRAL  
IDOSOS (65 e + ANOS)**



**Fig.4 – O que associam os idosos à Mata?**

Podemos concluir que os idosos associam a MATA a um lugar tranquilo porém inseguro e vêm a MATA como um local de história e de grande valor para a vila. Coligam-na a um espaço confortável e ideal para passear. Segundo o gráfico, podemos ainda verificar que a população idosa vê a MATA como sendo um espaço sombrio, porém verde-vivo. Entre jardim e parque ela é vista como um parque, sendo que quando os alunos efectuaram os inquéritos verificaram que a população achava que a MATA não era associável nem a jardim nem a parque e entre jardim e floresta o mais escolhido foi a floresta.

**O que gostaria de ver na MATA?** A esta questão os três grupos respondem ao SIM nas propostas correspondentes aos números 1,2,4,5,7,9,10,13,15,16 e 17. Pelo contrário o NÃO reúne consensos nas propostas número 8 e 21. O que gostaria de ver na mata:

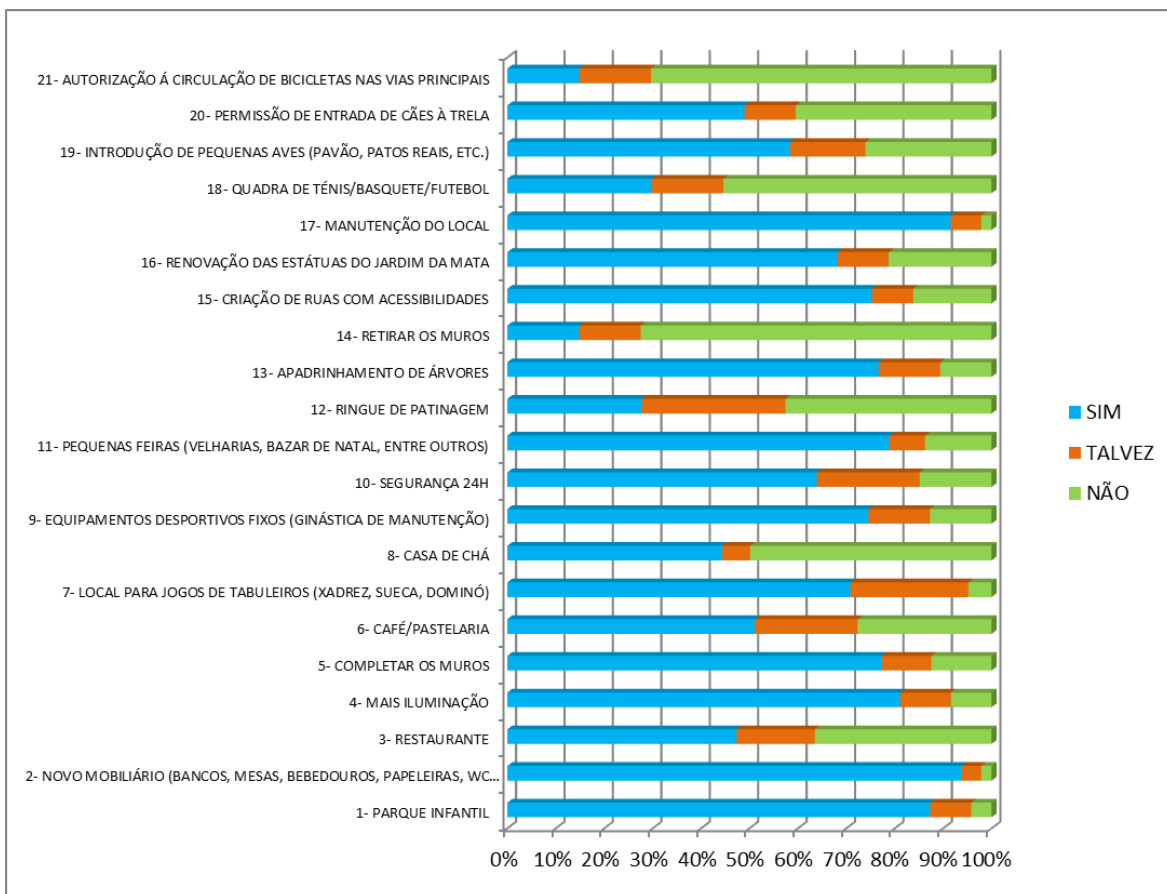


**Fig.5 – O que gostariam os jovens de ver na Mata?**

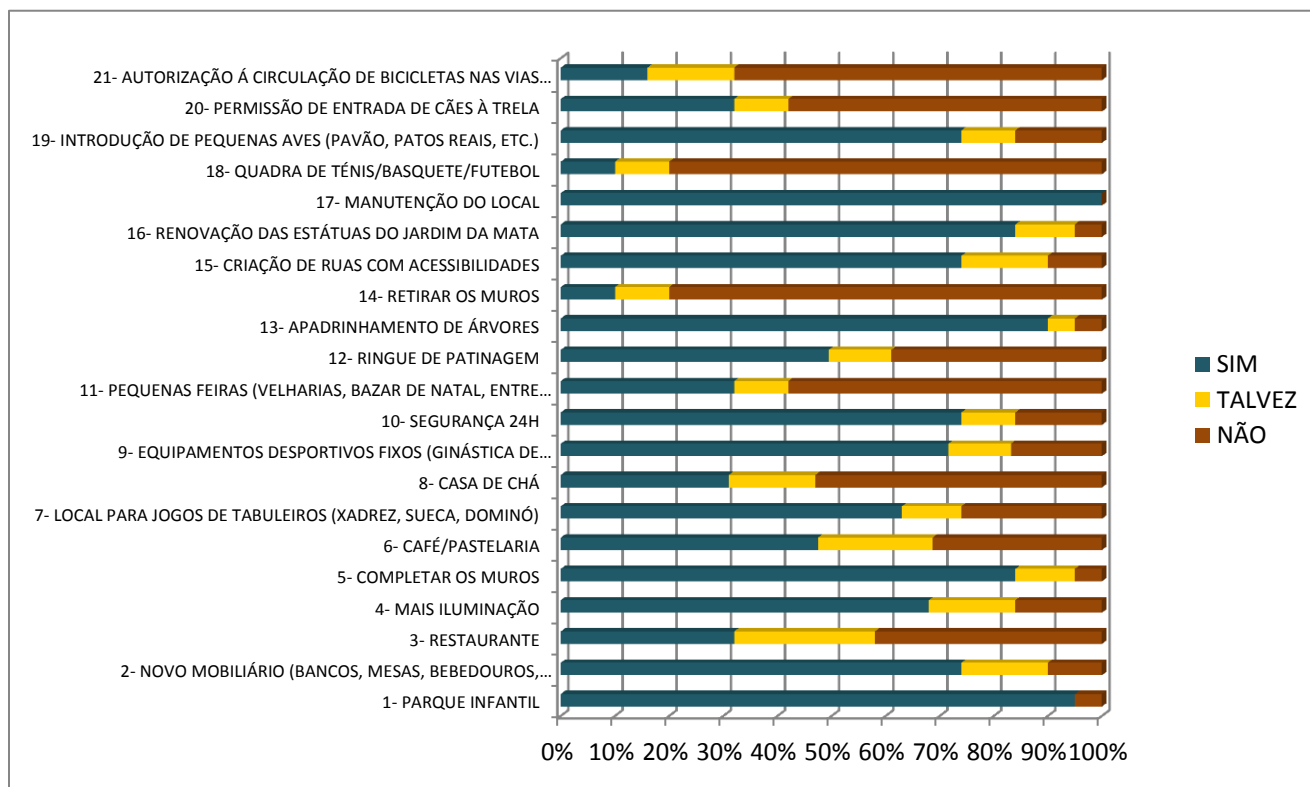
Para o que os jovens gostariam de ver na mata resumem-se a: parque infantil, mobiliário novo, completar os muros, mais iluminação, café/pastelaria, um local para jogos, colocar equipamentos desportivos fixos, segurança 24H, o apadrinhamento de árvores, criar ruas com acessibilidade, a manutenção do local, a renovação das estátuas do jardim da mata, instalar uma quadra desportiva, embora com pouca diferença entre o “talvez” e o “não” para o “sim”, introduzir espécies de pequenas aves e a entrada de cão à trela.

O que os jovens não desejam na mata são o restaurante, casa de chá, ringue de patinagem, retirar os muros e a entrada de bicicletas.

Os jovens decidiram que talvez queiram o café/pastelaria; que empatou entre o “sim” e o “talvez” e pequenos feiras.



**Fig.6 – O que gostariam os adultos de ver na Mata?**



**Fig.7 – O que gostariam os Idosos de ver na Mata)**

Os idosos preferem que se completem os muros existentes na MATA e que se faça a manutenção do local. Eles gostariam de ter na MATA um parque infantil, um local para jogos de tabuleiro, equipamentos desportivos fixos e que se colocassem pequenas aves. Deveria haver segurança 24h, mais iluminação, o apadrinhamento de árvores e a criação de ruas com acessibilidades.

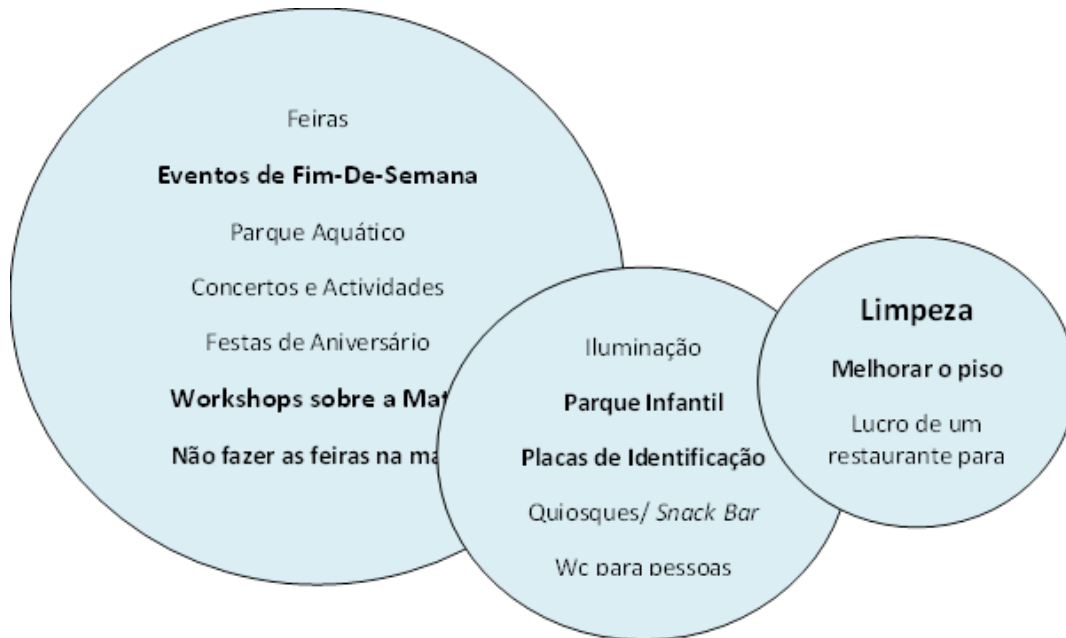


Fig.8 – Propostas

Porém eles não gostaria de ter na MATA uma quadra de ténis/basquetebol/futebol nem a autorização à circulação de bicicletas nas vias principais.

Por fim o inquérito acabava com uma pergunta aberta pedindo “Sugestões de Intervenção na Mata”. De um modo geral estas distribuíram-se entre três eixos de intervenção:

- o da manutenção, o do mobiliário urbano e o dos eventos. Este último foi aquele que mais atenção obteve parecendo que se pretende levar à mata eventos capazes de cimentar as relações entre as pessoas e a Mata que estas rodeiam.

Uma coisa é certa não encontrámos indiferença, bem pelo contrário, pareceu-nos existir uma vontade de incrementar os sentimentos de pertença e de partilha daquele espaço entre o Homem e a natureza. Na maioria dos casos as pessoas inquiridas falaram com alguma emoção no que diz respeito a este espaço, em especial os adultos e idosos, pois ele já representa para eles diferentes vivências.

Sem dúvida que se evidencia uma vontade de valorização, vivência, partilha, usufruto e respeito, muito respeito por aquele espaço “naturalmente humanizado”.

## **Bibliografia**

Vilaça, Emanuel, 2006. Mata Municipal do Bombarral, Real 21

[www.pordata.pt](http://www.pordata.pt)

[www.ine.pt](http://www.ine.pt)

Câmara Municipal do Bombarral