



Projeto Nós propomos!
Cidadania, Sustentabilidade e Inovação
na Educação Geográfica 2014/15

Externato Cooperativo da Benedita

Estrada Nacional 8/6

4 de maio de 2015

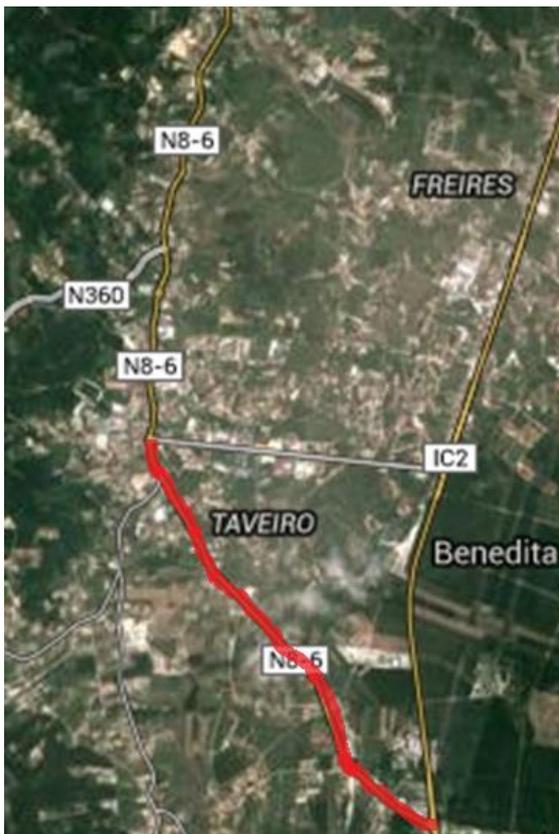
Beatriz Caixeiro, Mariana Dias,
Ricardo Miguel (professor)

• Problema

Quando visitámos o local deparamo-nos com uma estrada muito movimentada e sem um passeio para proteção dos peões. Ao estudarmos melhor a área, apercebemo-nos que as pessoas tinham receio de andar a pé, pois têm medo que lhes aconteça alguma coisa.

Ao investigarmos, encontrámos várias notícias sobre acidentes decorridos nesta estrada, como uma rapariga de dez anos que foi atropelada e ficou gravemente ferida. Mas uma coisa nós temos a certeza: se existisse um passeio nesta estrada este acidente poderia ter sido evitado.

Também reparámos que a estrada não tem muito espaço para a construção de um passeio, por isso pode apresentar-se como solução pedir aos proprietários se não se importam de doar meio metro do seu terreno para a construção de um passeio que virá a melhorar a segurança das pessoas.



Estrada Nacional 8-6, estrada que nós propomos para construção de um passeio



• Proposta de Solução

O que nós propomos é a construção de um passeio, ao longo da estrada, a fim de atribuir segurança aos utilizadores pedonais desta via.

Muitas crianças e adolescentes fazem este percurso para ir para casa antes e depois do período escolar. É inevitável que os pais estejam preocupados com os seus progenitores que utilizam esta via, visto que a estrada é muito perigosa, e, além de não ter passeio, os veículos não tomam atenção aos peões, por isso a construção de um passeio pode não só devolver alguma confiança aos peões e aos seus pais, como também pretende alertar os condutores a prestarem mais atenção aos utilizadores pedonais.

Para a construção do passeio, existem vários tipos de calçada:

- Calçadas com piso antiderrapante;
- Calçadas com piso drenante;
- Calçadas de pedra.



Calçada de pedra



Calçada de piso antiderrapante



Calçada de piso drenante

Após uma análise conjunta com entidades que dominem o tema, percebemos que o melhor tipo de calçada a aplicar na estrada é a calçada portuguesa, alertando-nos os mesmos que o preço das calçadas é semelhante sendo de pedra ou drenante, ou antiderrapante, rondando os 17 euros por metro quadrado.

• Resultados esperados

Com esta construção esperamos que haja uma diminuição dos acidentes e que as pessoas deixem de reçar de andar a pé.

Esperemos que os condutores tenham mais cuidado/ atenção com os peões e se esforcem para moderar a velocidade.

Também esperamos que a Junta Autónoma de Estradas, ou a Câmara Municipal de Alcobça, resolvam este problema, pois iria ajudar a Comunidade e principalmente os moradores a confiarem na estrada e alertar os condutores para que tivessem mais cuidado com os peões.

Também esperamos as pessoas que façam o passeio tenham o cuidado para que fique bonito e bem colocado para que as pessoas possam andar bem e gostem de andar, sentirem-se em e verem que foi uma coisa boa que fizeram para os moradores e para toda a comunidade.

VÍTOR ALVES & JOSÉ DIAS, LDA Alvará N.º 48305 va.jd@iol.pt			Reabilitação e Construção Redes de Águas, Esgotos e Gás Rede Elétrica		
ORÇAMENTO					
Dono da Obra: Freguesia da Benedita				Data: 01 jan 15	
Obra: Troço de construção de passeio					
Artigo	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unitário	Total
1	Execução e preparação de estaleiro para maquinas e materiais.	vg	1		3 600,00
2	Protecções, sinalizações para execução da zona intervencionada dos trabalhos para segurança de veiculos e pessoas.	vg	1		2 300,00
3	Preparação de zonas a intervir incluindo remução, escavação de terras de qualquer natureza com transporte a vasadouro.	mt2	2250,00	17,00 €	38 250,00 €
4	Abertura de vala de fundação, aplicação de betão ciclopico, fornecimento e aplicação de lancil em pedra calcaria bojardada.	un	1500,00	22,00 €	33 000,00 €
5	Fornecimento e aplicação de pedra de calçada a portuguesa 5x5x5 branca assente em po de pedra e betumada com traço de areia com cimento	mt2	2250,00	18,00 €	40 500,00 €
				TOTAL	111 750,00 €
Nota: Aos preços propostos acresce a taxa legal de IVA em vigor					

• Bibliografia

Correio da Manhã, consultado a 12 de abril de 2015, editado a 24 de janeiro de 2011
(<http://www.cmjornal.xl.pt/nacional/portugal/detalhe/choque-em-cadeia-faz-tres-feridos.html>)

Carlos Barroso, consultado a 12 de abril de 2015, editado a 9 de dezembro de 2009
(<http://jornaldascaldas.com/dois-acidentes-com-feridos-na-zona-da-benedita>)

<http://construindo.org/calçadas-tipos-precos-e-modelos-de-calçadas/>

Vitor Alves & José Dias, Lda

Plano Diretor Municipal (PDM)