

**ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DA  
CÂMARA MUNICIPAL DE TABUAÇO,  
REALIZADA NO DIA 29 DE DEZEMBRO  
DE 2015 -----**

Aos vinte e nove dias do mês de dezembro de dois mil e quinze, nesta vila de Tabuaço e Salão Nobre dos Paços do Município, compareceram os senhores Carlos André Teles Paulo de Carvalho, João Joaquim Saraiva Ribeiro, José Carlos Oliveira da Silva, Maria Catarina dos Santos Assis e Manuel dos Santos Costa, respetivamente, Presidente e Vereadores. -----

Ocupados os lugares, foi pelo senhor Presidente da Câmara declarada aberta a reunião quando eram dez horas e dez minutos, a qual foi secretariada pelo Chefe de Equipa Multidisciplinar de Desenvolvimento Económico e Social, Modernização e Suporte, João Paulo Moita dos Santos. -----

Foi lida e aprovada, por maioria, com a abstenção dos senhores Vereadores João Joaquim Saraiva Ribeiro e Maria Catarina dos Santos Assis, a ata da reunião ordinária de quinze de dezembro de dois mil e quinze. -----

Os senhores Vereadores João Joaquim Saraiva Ribeiro e Maria Catarina dos Santos Assis fizeram a seguinte declaração de voto: -----

*“Abstemo-nos por não termos estado presentes na reunião”.* -----

**PERÍODO DE ANTES DA ORDEM DO DIA**

O senhor Presidente da Câmara deu conhecimento ao Órgão Executivo do seguinte:

a) Que no dia 2 de janeiro de 2016, pelas 22:00 horas, a Orquestra Ligeira da Banda de Música de Sendim vai dar um concerto de Ano Novo no Centro de Promoção Social do Concelho de Tabuaço e que, nesta senda, aproveita a oportunidade para agradecer, uma vez mais, à Direção daquela instituição pela afabilidade e disponibilidade que tem demonstrado para com o Município de Tabuaço em disponibilizar o auditório para a realização de eventos; -----

b) Que no próximo dia 3 de janeiro, pelas 15:30 horas, vai realizar-se também no auditório do Centro de Promoção Social do Concelho de Tabuaço a II Audição de



Ano Novo, ou seja, um concerto com as crianças que se encontram a frequentar as atividades dos tempos livres (ATL) e que será levada a efeito pela Escola de Sol; ---

c) Que a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro apresentou um diagnóstico, o qual se apensa à presente e se dá por integralmente reproduzido para todos os efeitos legais, inerente à avaliação da estabilidade de um plátano, sito no tardo do edifício da Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Tabuaço, recomendando o abate do mesmo, devendo ser remetida uma cópia do concernente relatório ao senhor Presidente da Assembleia Municipal, visto que em tempo o senhor António Paulo Lopes Correia Cunha Mota indagou o senhor Presidente da Câmara numa reunião do Órgão Deliberativo sobre tal matéria; -----

d) Que o Tribunal Judicial da Comarca de Viseu – Moimenta da Beira – Instância Local – Secção de Competências Genéricas, no âmbito do processo n.º 118/11.4TBTBC, proferiu a sentença, a qual julgou totalmente improcedente a impugnação judicial deduzida pelo senhor Acácio dos Santos Ferreira da Fonseca contra o Município, respeitante à titularidade da propriedade da antiga escola do 1.º ciclo do ensino básico da Granjinha e, por isso, mantém-se válida na íntegra a decisão do senhor Conservador do Registo Predial de Tabuaço, datada em 20 de outubro de 2011, relativamente ao registo do imóvel efetuado a favor da Autarquia. --

O senhor Vereador João Joaquim Saraiva Ribeiro solicitou que lhe fosse facultada uma cópia da sentença proferida pelo Tribunal Administrativo e Fiscal de Viseu que recaiu sobre a ação intentada em tempo pelo Município e pela Associação de Pais e Encarregados de Educação do Agrupamento de Escolas de Tabuaço, que visava evitar o encerramento das escolas do primeiro ciclo do ensino básico de Sendim e de Valença do Douro. -----

O senhor Vereador mais solicitou que lhe fosse explicitado por que razão ainda não lhe foi entregue o mapa com a relação nominal de todos os sujeitos/trabalhadores que se encontram a prestar serviço na Câmara Municipal de Tabuaço, através de contrato de prestação de serviço (contrato de tarefa e/ou contrato de avença) ou nas modalidades de contrato de emprego inserção e contrato de emprego inserção mais.

O senhor Presidente da Câmara, a respeito desta última questão, disse ao senhor Vereador João Joaquim Saraiva Ribeiro que foi solicitado ao Consultor Jurídico do Município que procedesse à emissão de um parecer sobre tal matéria e, por isso, oportunamente ser-lhe-á dada uma resposta. -----



**ORDEM DO DIA**

**O senhor Presidente deu conhecimento à Câmara das decisões geradoras de custo ou proveito financeiro tomadas no uso da delegação de poderes. -----**

Dos despachos proferidos pelo senhor Vereador com delegação/subdelegação de poderes, José Carlos Oliveira da Silva, no período compreendido entre os dias 14 e 23 de dezembro de 2015. -----

A relação dos despachos, depois de devidamente rubricada, fica a fazer parte integrante da ata. -----

Relação da entrada de faturas na Divisão Financeira, conforme informação n.º 26/A de 2015, datada em 28 de dezembro de 2015, na importância de € 36.366,10 (trinta e seis mil, trezentos e sessenta e seis euros e dez cêntimos). -----

A relação da entrada de faturas, depois de devidamente rubricada, fica a fazer parte integrante da ata. -----

Relação dos pagamentos efetuados no período compreendido entre os dias 14 e 23 de dezembro de 2015, com as autorizações de pagamento n.ºs 3792 à 4056 no montante de € 578.817,97 (quinhentos e setenta e oito mil, oitocentos e dezassete euros e noventa e sete cêntimos), conforme informação n.º 26/2015, de 28 de dezembro de 2015. -----

A relação dos pagamentos, depois de devidamente rubricada, fica a fazer parte integrante da ata. -----

**RESUMO DIÁRIO DE TESOURARIA** -----

Foi presente à reunião da Câmara o resumo diário de tesouraria n.º 248, respeitante ao dia 28 de dezembro de 2015, que apresenta os seguintes saldos: -----

- ◆ **DOTAÇÕES ORÇAMENTAIS:** € 25.594,85 (vinte e cinco mil, quinhentos e noventa e quatro euros e oitenta e cinco cêntimos). -----
- ◆ **DOTAÇÕES NÃO ORÇAMENTAIS:** € 131.408,93 (cento e trinta e um mil, quatrocentos e oito euros e noventa e três cêntimos). -----

## MAPA DOS FUNDOS DISPONÍVEIS

Foi presente à reunião da Câmara o mapa dos fundos disponíveis, datado do dia 29 de dezembro de 2015, que apresenta um saldo negativo de € 1.816.196,05 (um milhão, oitocentos e dezasseis mil, cento e noventa e seis euros e cinco cêntimos). -

## OBRAS E SERVIÇOS EFETUADOS POR ADMINISTRAÇÃO DIRETA

### 1. OBRAS FINALIZADAS:

- ✓ Reparação de fugas de água em Adorigo, Valença do Douro e Santo Aleixo; -----
- ✓ Ligação de boca-de-incêndio junto ao edifício dos Bombeiros Voluntários de Tabuaço; -----
- ✓ Ligação de saneamento na Junta de Freguesia de Pinheiros; -----
- ✓ Reparação de ramal de saneamento em Santa Leocádia; -----
- ✓ Reparação do telhado da Casa de Artesanato, na Granja do Tedo; -----
- ✓ Reparação de rotura de água junto à Casa de Artesanato, na Granja do Tedo; -----
- ✓ Retificação de calçada no caminho do Panascal, na Balsa; -----
- ✓ Execução de valeta e serventia no largo do Fontenário, em Santa Leocádia; -----
- ✓ Encaminhamento de águas na rua das Camélias, na Granja do Tedo; -----
- ✓ Reparação de lomba na rua da Escola, em Sendim, devido às raízes de um pinheiro; -----
- ✓ Reparação de ramal de saneamento em Santa Leocádia; -----
- ✓ Reparação dos WC's (rede de água) na Junta de Freguesia da Granja do Tedo; --
- ✓ Execução de ramal de abastecimento de água em Távora. -----

### 2. OBRAS EM CURSO:

- ✓ Construção de WC de apoio ao jardim do Calvário e Cemitério Municipal de Tabuaço; -----
- ✓ Abertura de caminho agrícola na Desejosa; -----
- ✓ Execução dos futuros lavadouros em Carrazedo; -----
- ✓ Reparação das portas da Igreja Paroquial de Arcos; -----
- ✓ Execução das futuras instalações da Casa do Futebol Clube do Porto de Tabuaço; -----
- ✓ Colocação da rede de saneamento e abastecimento de água na Quelha junto ao café Arcada, em Tabuaço; -----
- ✓ Execução de rede de saneamento junto à Igreja de Sendim. -----



**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**

**Proposta do senhor Presidente da Câmara, datada em 23 de dezembro de 2015, respeitante à marcação das reuniões ordinárias do Órgão Executivo para o ano de 2016.**

**DEL. 381/12/2015**

Foi presente a proposta do senhor Presidente da Câmara, datada em 23 de dezembro de 2015, respeitante à marcação das reuniões ordinárias do Órgão Executivo para o ano de 2016, cujo teor se transcreve, na íntegra, para todos os efeitos legais.

**“DESPACHO**

**PERIODICIDADE DAS REUNIÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABUAÇO**

**Considerando que:**

- Nos termos e para os efeitos do estatuído nos artigos 40.º e 49.º do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 25/2015, de 30 de março, e 69/2015, de 16 de julho, a Câmara Municipal na sua primeira reunião inerente ao quadriénio 2013 – 2017, realizada em 6 de novembro de 2013, deliberou fixar que as reuniões do Órgão Executivo são realizadas quinzenalmente à terça-feira, com início às 10:00 horas, e terão lugar no Salão Nobre dos Paços do Município;
- Nessa senda foi ainda fixado que a primeira reunião de cada mês será de natureza pública;
- A marcação das datas das reuniões ordinárias para o ano seguinte tem sido aprovada durante o mês de dezembro pela Câmara Municipal, uma prática reiterada ao longo dos anos;
- Em resultado disso, deve-se proceder à marcação das reuniões para o próximo ano;
- Há necessidade de articular as datas das reuniões da Câmara Municipal com as demais entidades;

**Proponho**



**Que as reuniões ordinárias da Câmara Municipal para o ano de 2016 se realizem à quinta-feira, com início às 10:00 horas, nas seguintes datas: -----**

MÊS	DIAS
Janeiro .....	14 e 28
Fevereiro .....	11 e 25
Março .....	10 e 24
Abril .....	07 e 21
Maio .....	05 e 19
Junho .....	02, 16 e 30
Julho .....	14 e 28
Agosto .....	11 e 25
Setembro .....	08 e 22
Outubro .....	06 e 20
Novembro .....	03 e 17
Dezembro .....	01, 15 e 29

Paços do Município de Tabuaço, 23 de dezembro de 2015 -----

O Presidente da Câmara,

(Carlos André Teles Paulo de Carvalho)"

A Câmara, tendo em consideração que o senhor Vereador João Joaquim Saraiva Ribeiro tem reuniões todas as semanas na Inspeção-Geral da Educação e da Ciência, nomeadamente à quinta-feira, deliberou, por unanimidade, marcar as reuniões ordinárias do Órgão Executivo para as sextas-feiras, exceto as reuniões do mês junho que são antecipadas para a quinta-feira, face aos feriados de 10 e 24, conforme mapa que se apensa e que se dá por integralmente reproduzido para todos os efeitos legais. -----

Mais deliberou, por unanimidade, que as reuniões têm início às 10:00 horas e que a primeira reunião de cada mês será de natureza pública. -----

A Câmara deliberou ainda, por unanimidade, face ao prescrito nos artigos 40.º, n.º 3, e 49.º, n.º 3, do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 25/2015, de 30 de março, e 69/2015, de 16 de julho, publicitar sob a forma de edital as datas das reuniões ordinárias nos lugares do costume e na página eletrónica do Município. -----



**Ratificação do despacho do senhor Presidente da Câmara, datado em 17 de dezembro de 2015, respeitante à subscrição de apólice de seguro de acidentes pessoais.** -----

**DEL. 382/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, nos termos do preceituado no n.º 3 do artigo 35.º do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 25/2015, de 30 de março, e 69/2015, de 16 de julho, ratificar o despacho do senhor Presidente da Câmara, datado em 17 de dezembro de 2015, respeitante à subscrição de apólice de seguro de acidentes pessoais para os eleitos locais. -----

**A Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões vem dar conhecimento do envio de uma missiva ao senhor Ministro da Saúde, respeitante à “Moção: Pela Instalação das juntas Médicas da ADSE no Distrito de Viseu”.** -----

**DEL. 383/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento. -----

**Informação 15/EM.CP/334, de 17 de dezembro, respeitante ao pedido de parecer prévio vinculativo para a celebração de contrato de aquisição de serviços para a realização das análises referentes ao programa de controlo da qualidade da água para consumo humano e controlo operacional para o ano de 2016.** -----

**DEL. 384/12/2015**

A Câmara, nos termos e com os fundamentos de facto e de direito constantes na informação 15/EM.CP/334, de 17 de dezembro, deliberou, por maioria, com a abstenção dos senhores Vereadores João Joaquim Saraiva Ribeiro e Maria Catarina dos Santos Assis, emitir parecer prévio favorável relativamente à aquisição de serviços para a realização das análises referentes ao programa de controlo da qualidade da água para consumo humano e controlo operacional para o ano de 2016. -----

Os senhores Vereadores João Joaquim Saraiva Ribeiro e Maria Catarina dos Santos Assis fizeram a seguinte declaração de voto: -----

*“Abstemo-nos por se tratar de um assunto que é da competência do senhor Presidente da Câmara, nos exatos termos que refere a presente informação”.* -----



**SERVIÇOS TÉCNICOS** -----

**Informação técnica n.º 772/2015, de 7 de dezembro, respeitante ao pedido de pagamento de recibo de água da instalação n.º 3710 à taxa mínima. -----**

**DEL. 385/12/2015**

A Câmara, nos termos e com os fundamentos de facto constantes na informação técnica n.º 772/2015, de 7 de dezembro, deliberou, por maioria, com dois votos contra dos senhores Vereadores João Joaquim Saraiva Ribeiro e Maria Catarina dos Santos Assis, deferir o pedido de pagamento dos metros cúbicos de água inerentes à instalação n.º 3710, em nome da senhora Ana Maria Alves Ribeiro Seixas, respeitantes ao mês de agosto de 2014, à taxa mínima de € 0,50 (cinquenta cêntimos), acrescida do imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor. ---

Os senhores vereadores João Joaquim Saraiva Ribeiro e Maria Catarina dos Santos Assis fizeram a seguinte declaração de voto: -----

*“Votamos contra por não entendermos o sentido e o alcance do seu agendamento, nos exatos termos em que o mesmo nos é apresentado, e ainda por desconhecermos a fundamentação de facto e de direito que tem motivado/sustentado esta matéria”. -----*

**Informação 15/EM.CP/326, de 14 de dezembro, respeitante à aprovação do auto de vistoria e medição de trabalhos n.º 1 da empreitada de “Requalificação de largos, praças e zonas de lazer nas freguesias do concelho – pavimentação do recreio da antiga escola de Cabriz” – processo 2015/AD/34. -----**

**DEL. 386/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, aprovar o auto de vistoria e medição de trabalhos – 1.ª situação final da empreitada de “Requalificação de largos, praças e zonas de lazer nas freguesias do concelho – pavimentação do recreio da antiga escola de Cabriz” – processo 2015/AD/34, no montante de € 3.190,00 (três mil, cento e noventa euros), acrescido do imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor. -----

Mais deliberou, por unanimidade, autorizar o senhor Presidente da Câmara a efetuar o respetivo pagamento. -----

**Ratificação do despacho do senhor Vice-Presidente da Câmara, datado em 16 de dezembro de 2015, respeitante à aprovação do auto de vistoria e medição de trabalhos n.º 9 da empreitada de “Reabilitação e recuperação de edifício destinado a forças de segurança” – processo 2014/CP/26. -----**



**DEL. 387/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, nos termos do preceituado no n.º 3 do artigo 35.º do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 25/2015, de 30 de março, e 69/2015, de 16 de julho, ratificar o despacho do senhor Vice-Presidente da Câmara, datado em 16 de dezembro de 2015, respeitante à aprovação do auto de vistoria e medição de trabalhos – 9.ª situação provisória da empreitada de “Reabilitação e recuperação de edifício destinado a forças de segurança” – processo 2014/CP/26, no montante de € 39.440,06 (trinta e nove mil, quatrocentos e quarenta euros e seis cêntimos), acrescido do imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor. -----

**Ratificação do despacho do senhor Presidente da Câmara, datado em 22 de dezembro de 2015, respeitante à aprovação do auto de vistoria e medição de trabalhos n.º 10 da empreitada de “Reabilitação e recuperação de edifício destinado a forças de segurança” – processo 2014/CP/26. -----**

**DEL. 388/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, nos termos do preceituado no n.º 3 do artigo 35.º do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 25/2015, de 30 de março, e 69/2015, de 16 de julho, ratificar o despacho do senhor Presidente da Câmara, datado em 22 de dezembro de 2015, respeitante à aprovação do auto de vistoria e medição de trabalhos – 10.ª situação provisória da empreitada de “Reabilitação e recuperação de edifício destinado a forças de segurança” – processo 2014/CP/26, no montante de € 58.288,55 (cinquenta e oito mil, duzentos e oitenta e oito euros e cinquenta e cinco cêntimos), acrescido do imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor. -----

**Ratificação do despacho do senhor Presidente da Câmara, datado em 23 de dezembro de 2015, respeitante à aprovação do auto de vistoria e medição de trabalhos n.º 11 da empreitada de “Reabilitação e recuperação de edifício destinado a forças de segurança” – processo 2014/CP/26. -----**

**DEL. 389/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, nos termos do preceituado no n.º 3 do artigo 35.º do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 25/2015, de 30 de março, e 69/2015, de 16 de julho, ratificar o despacho do senhor Presidente da Câmara, datado em 23 de dezembro de 2015, respeitante à aprovação do auto de vistoria e medição de trabalhos – 11.ª situação provisória da empreitada de “Reabilitação e recuperação de edifício destinado a forças de segurança” – processo 2014/CP/26, no montante

de € 39.365,13 (trinta e nove mil, trezentos e sessenta e cinco euros e treze cêntimos), acrescido do imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor. ---

**Informação n.º 52/2015 – DGAT/EE, de 23 de dezembro, respeitante ao concurso público internacional de “Fornecimento de energia elétrica para 2016”. -----**

**DEL. 390/12/2015**

A Câmara, nos termos e com os fundamentos de facto e de direito constantes na informação n.º 52/2015 – DGAT/EE, de 23 de dezembro, deliberou, por unanimidade, o seguinte: -----

a) Aprovar a única proposta apresentada em sede do procedimento pré-contratual através de concurso público internacional, a que se refere o anúncio publicado no Diário da República n.º 6377, 2.ª série, de 21 de outubro de 2015, levado a efeito para os Municípios da Comunidade Intermunicipal do Douro e afins, conforme consta no relatório final de análise das propostas, datado no pretérito dia 16 de dezembro, o qual se dá aqui por reproduzido para todos os efeitos legais; -----

b) Adjudicar a “Aquisição de energia elétrica em baixa tensão normal, baixa tensão especial e média tensão para as instalações do Município” ao concorrente EDP Comercial – Comercialização de Energia, S.A., pela importância total de € 446.670,84 (quatrocentos e quarenta e seis mil, seiscentos e setenta euros e oitenta e quatro cêntimos), a qual inclui as parcelas relativas à energia ativa no valor de € 146.761,08 e às componentes taxadas nos termos da legislação e regulamentação aplicáveis, e consequentemente não sujeitas a concurso, nomeadamente as tarifas relativas às parcelas das componentes de acesso às redes, fixadas pela ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, tais como as tarifas de potência (incluindo potência contratada e em horas de ponta), e ainda as taxas de radiodifusão, imposto especial sobre o consumo de eletricidade e o imposto sobre o valor acrescentado às taxas legais em vigor; -----

c) Aprovar a minuta do contrato (cfr. n.º 2 do artigo 98.º do Código dos Contratos Públicos «CCP», aprovado em anexo ao Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, e subsequentes alterações); -----

d) Notificar o concorrente nos termos e para os efeitos do estatuído no artigo 77.º do CCP; -----

e) Autorizar o senhor Presidente da Câmara a outorgar o concernente contrato. -----



**Informação n.º 24/15 – GTF, de 23 de dezembro, respeitante à renovação da zona de caça municipal de Tabuaço – processo n.º 3605 – AFN. -----**

**DEL. 391/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por maioria, com a abstenção do senhor João Joaquim Saraiva Ribeiro, o seguinte: -----

a) Aprovar a renovação da transferência de gestão da ZCN – zona de caça municipal de Tabuaço (processo n.º 3605 – AFN), nos termos do disposto no artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 202/2004, de 18 de agosto, com as alterações introduzidas pelos Decretos-Lei n.ºs 201/2005, de 24 de novembro, 159/2008, de 8 de agosto, 214/2008, de 10 de novembro, 9/2009, de 9 de janeiro, 2/2011, de 6 de janeiro, 81/2013, de 14 de junho, e 167/2015, de 21 de agosto; -----

b) Conferir poderes ao senhor Vice-Presidente da Câmara para outorga do requerimento dirigido ao senhor Ministro da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural. -----

**SERVIÇOS DE CULTURA E AÇÃO SOCIAL** -----

**O senhor Diaquino Soares vem solicitar a atribuição de um subsídio para custear as despesas com a publicação de um livro intitulado de “Sonetos”. -----**

**DEL. 392/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**O senhor Sidónio Clemêncio vem solicitar a atribuição de um subsídio para custear as despesas com a publicação de um livro intitulado de “A carta que não escrevi”. -----**

**DEL. 393/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

Antes da discussão do assunto que se segue o senhor Vereador Manuel dos Santos Costa, ausentou-se da sala por ser Membro dos Órgãos Sociais do Centro de Promoção Social do Concelho de Tabuaço. -----

**Informação n.º 113/AS/2015, de 18 de dezembro, respeitante à atribuição de um subsídio para custear as despesas com a realização do “II Encontro Concelhio de Idosos”. -----**



**DEL. 394/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, conceder um subsídio ao Centro de Promoção Social do Concelho de Tabuaço no montante de € 1.903,00 (mil novecentos e três euros), para custear as despesas com a realização do “II Encontro Concelhio de Idosos”, que se realizou no dia 5 de setembro de 2015. -----

Mais deliberou, por unanimidade, que a data do compromisso fica condicionada à existência de fundos disponíveis. -----

Após a discussão e decisão do assunto anterior, o senhor Vereador Manuel dos Santos Costa voltou à sala e retomou o seu lugar, continuando assim a participar na reunião. -----

**Informação n.º 111/AS/2015, de 1 de dezembro, respeitante à sinalização (pedido de apoio à alimentação).** -----

**DEL. 395/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**Informação n.º 108/AS/2015, de 7 de dezembro, respeitante à sinalização (pedido de apoio à alimentação).** -----

**DEL. 396/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**Informação n.º 110/AS/2015, de 10 de dezembro, respeitante à sinalização (pedido de apoio à alimentação).** -----

**DEL. 397/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**Informação n.º 112/AS/2015, de 10 de dezembro, respeitante à sinalização (pedido de apoio à alimentação).** -----

**DEL. 398/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**Informação n.º 105/AS/2015, de 18 de dezembro, respeitante à sinalização (pedido de apoio à alimentação).** -----

**DEL. 399/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**Informação n.º 114/AS/2015, de 18 de dezembro, respeitante à sinalização (pedido de apoio à alimentação).** -----

**DEL. 400/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**Informação n.º 109/AS/2015, de 9 de dezembro, respeitante à sinalização (reavaliação do pedido de apoio à alimentação).** -----

**DEL. 401/12/2015**

A Câmara tomou conhecimento e deliberou, por unanimidade, adiar a discussão deste assunto para uma próxima reunião. -----

**DEL. 402/12/2015**

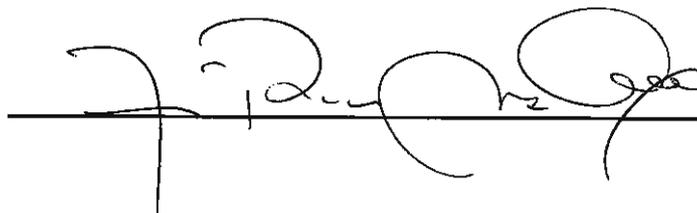
A Câmara, nos termos do disposto no artigo 57.º do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 25/2015, de 30 de março, e 69/2015, de 16 de julho, deliberou, por unanimidade, aprovar a ata sob a forma de minuta com vista à sua excecutoriedade imediata. -----

Nada mais havendo a tratar, o senhor Presidente da Câmara deu como encerrada a reunião quando eram onze horas e trinta e cinco minutos e para constar se lavrou a presente ata que vai ser assinada por si e pelo Chefe de Equipa Multidisciplinar de Desenvolvimento Económico e Social, Modernização e Suporte, João Paulo Moita dos Santos, que a redigiu. -----

**O Presidente da Câmara,**

\_\_\_\_\_

O Secretário,



## DIAGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE UM PLÁTANO EM TABUAÇO



**LUÍS MIGUEL P. MARTINS**  
*lmartins@utad.pt*

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

VILA REAL, dezembro 2015

## ÍNDICE GERAL

Índice Geral.....	1
Índice de Figuras e de Quadros .....	1
1 INTRODUÇÃO .....	2
2 METODOLOGIA DO DIAGNÓSTICO .....	2
3 DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....	3
3.1 Fatores de predisposição e de Indução .....	3
3.2 Fatores de Aceleração – Agentes bióticos .....	4
3.3 Análise biomecânica.....	5
4 CONCLUSÕES .....	8
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	8

## ÍNDICE DE FIGURAS E DE QUADROS

Figura 1 – Fotografia do plátano obtida em setembro de 2014 ( <i>Google Earth</i> ).....	3
Figura 2 – Sinais de <i>Ganoderma</i> spp. no plátano avaliado. ....	4
Figura 3 – Representação da projeção da copa. A dimensão maior refere-se à copa voltada para a estrada.....	5
Figura 4 – Diagrama para a medição das lesões.....	6
Figura 5 – Dimensões da lesão na árvore em análise e ponto de maior fragilidade. ....	7
Quadro 1 – Parâmetros dendrométricos da árvore.....	5
Quadro 2 – Dimensões da lesão.....	6

## 1 Introdução

O presente relatório refere-se ao diagnóstico realizado a um plátano (*Platanus acerifolia*) em Tabuaço, por solicitação do Município, por ver nesta árvore problemas estruturais, havendo portanto risco para pessoas e bens.

Em conformidade, foi realizado um diagnóstico em 14 de dezembro de 2015, fazendo-se neste relatório a explicação da metodologia usada (ponto 2). No ponto 3 são discutidos os resultados obtidos. Na primeira parte abordam-se os Fatores implicados no declínio (Predisposição, Indução e Aceleradores), destacando-se neste caso a gravidade do cancro, com origem no fungo do género *Gonoderma*.

Nas conclusões faz-se uma resenha dos motivos que justificam o abate do plátano, pois há condicionantes de natureza estrutural que podem levar a árvore a quebrar.

## 2 Metodologia do Diagnóstico

A avaliação da fitossanidade obedeceu ao método designado por *VTA* (do inglês *Visual Tree Assessment*). O método baseia-se no axioma da tensão constante, isto é, no facto das árvores crescerem mantendo uma tensão uniforme em toda a sua estrutura (Mattheck e Breloer, 1994). Quando este modelo é alterado por qualquer defeito, agressão biótica ou abiótica, a árvore tende a restabelecer o equilíbrio com a deposição de material reparador (Shigo, 1991).

Para a avaliação dendrométrica usaram-se equipamentos específicos, como a fita de diâmetros, hipsómetro eletrónico e a verruma de *Pressler Biterlich*. Na ponderação sobre as causas dos sintomas, atendeu-se ao modelo de espiral de declínio proposto por Manion (1991) o qual considera os **Fatores de Predisposição, de Indução e os Aceleradores**.

Nesse modelo, os Fatores de Predisposição são aqueles intrínsecos ao local ou à árvore e com efeitos a longo prazo (clima, fertilidade do solo, qualidade da drenagem, exposição, espécie, genética da árvore, etc). Os de Indução referem-se a episódios de natureza abiótica ou causados pelo homem, como surtos de seca, inundações, podas severas, compactação do solo, entre outros. Nos Fatores Aceleradores, são incluídos os agentes bióticos nocivos (Manion, 1991; Martins, 2013; 2015).

### 3 Discussão dos Resultados

#### 3.1 FATORES DE PREDISPOSIÇÃO E DE INDUÇÃO

Na imagem de setembro de 2014 (*Google Earth*), são evidentes sintomas de declínio no plátano avaliado. Nessa imagem é possível observar um cancro de grandes dimensões e acentuada rebentação de ramos adventícios na base do cancro.



Figura 1 – Fotografia do plátano obtida em setembro de 2014 (*Google Earth*).

No decorrer de obras recentes, foram cortadas raízes estruturais, sobretudo do lado sul. Isso contribuiu para diminuir a resiliência da árvore.

O facto de o plátano estar num terreno impermeabilizado também contribuiu para baixar a sua capacidade de defesa.

### 3.2 FATORES DE ACELERAÇÃO – AGENTES BIÓTICOS

Sinais do fungo basidiomiceta *Ganoderma applanatum* ou *G. lucidum*<sup>1</sup> foram detetados durante a inspeção. Os sinais ocorrem logo abaixo de um toco, indicado na Figura 2, dando origem a um cancro oclar. Este fungo surge geralmente em zonas do lenho onde a árvore já perdeu a capacidade de formar barreiras de compartimentação. *Ganoderma* spp. não só acelera a degradação do lenho interior da árvore (*durame*) mas também afeta o borne (*alburne*). Com a morte das células cambiais, a árvore passa a ter limitações na sua capacidade de defesa. Com o alastrar da infeção vai perdendo resistência estrutural.



Figura 2 – Sinais de *Ganoderma* spp. no plátano avaliado.

<sup>1</sup> Para a identificação da espécie seria necessário a recolha de esporos do fungo, o que neste caso não seria possível pois os carpóforos estavam pouco desenvolvidos.

### 3.3 ANÁLISE BIOMECÂNICA

Para a análise biomecânica, consideraram-se os parâmetros dendrométricos do plátano, que são apresentados no Quadro 1.

Quadro 1 – Parâmetros dendrométricos da árvore.

Altura da árvore	15.8
Altura até à base da copa	8.5
Raio da copa (copa assimétrica)	N 7.2 W 2.6 E 2.8 S 1.8
Altura da inserção da primeira pernada	3.2
Diâmetro à altura do peito (1.30 m)	1.60

A projeção da copa está esquematizada na Figura 3, destacando-se o seu desequilíbrio, com a maior parte da projeção voltada para a estrada (norte).

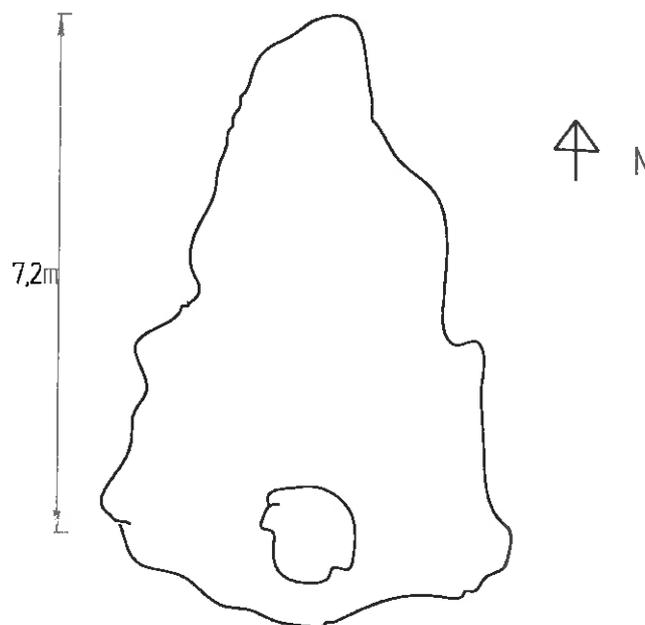


Figura 3 – Representação da projeção da copa. A dimensão maior refere-se à copa voltada para a estrada.

Considerando apenas a relação  $h/d$  ( $15.8/1.60=9.9$ ) esta não seria preocupante se não existisse a assimetria da copa, nem qualquer patologia nas raízes, tronco ou ramos. Como não é assim, é relevante a análise da estrutura interna do lenho para conhecer a sua resistência estrutural.

No procedimento para a análise biomecânica do lenho, efetuaram-se medições do cancro de *Gonderma* spp. em diferentes direções. As medições da lesão do plátano foram orientadas segundo os eixos apresentados na Figura 4.

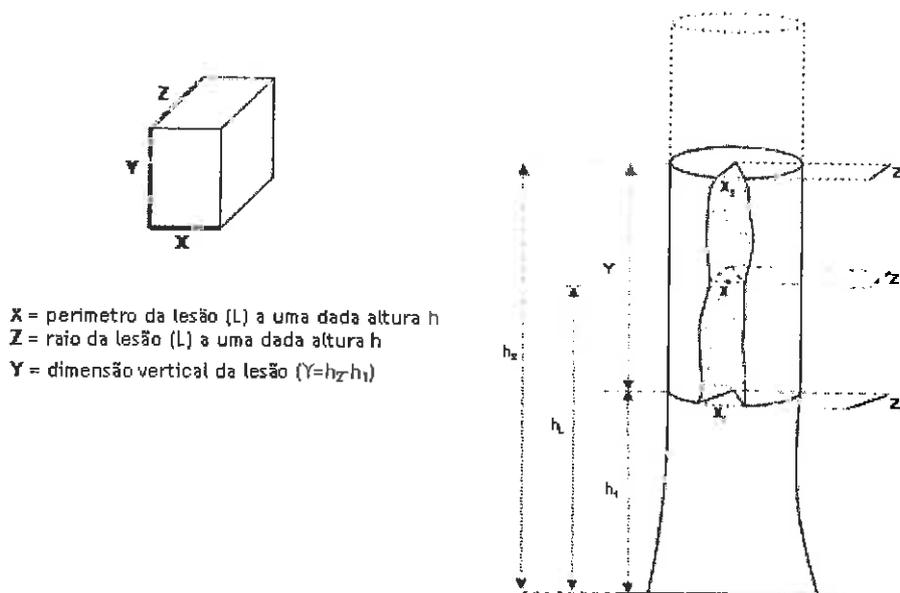


Figura 4 – Diagrama para a medição das lesões.

De acordo com o esquema em cima, representam-se no Quadro 2 e na Figura 5 as dimensões do cancro, bem como o ponto de maior fragilidade.

Quadro 2 – Dimensões da lesão.

Símbolo	Parâmetro	Valor (m)
$h$	Altura até ao ponto onde a lesão é mais grave.	4.2
$X$	Perímetro da lesão à altura $h_i$ .	-
$Z$	Profundidade da lesão à altura $h_i$ .	0.70
$Y$	Dimensão vertical da lesão.	8.4
$d$	Diâmetro do tronco à altura $h_i$ .	1.10
		70%



Figura 5 – Dimensões da lesão na árvore em análise e ponto de maior fragilidade.

## 4 Conclusões

Há um conjunto de razões que levam a recomendar o ABATE deste plátano, afigurando-se a remoção da árvore com urgência dado o risco de fratura.

- 1- A copa está muito desequilibrada, para o lado da estrada e o lenho de reação que pode sustentar o seu peso está muito danificado por um cancro de grandes dimensões ( $Y = 8.40m$ ).
- 2- No ponto mais frágil ( $h_L = 4,2m$ ), 70 % do lenho já perdeu a sua resistência estrutural. Este ponto coincide com a inserção da primeira pernada, a qual está voltada para o lado oposto à lesão.
- 3- Devido às obras recentes, parte das raízes estruturais foram danificadas ou mesmo cortadas. Isso contribui para aumentar o risco de queda da árvore e perda da sua resiliência;
- 4- Embora o declínio não seja recente, tem vindo a agravar-se nos últimos anos. A quantidade de ramos adventícios em 2014, na base do cancro revela também a dificuldade da árvore compartimentar a infeção por *Gonoderma* spp.

Dadas as dimensões e localização do plátano, recomenda-se que a sua remoção seja feita de cima para baixo, com recurso a técnicas de escalada ou então com auxílio de uma grua, com cesta para o operador.

## Referências Bibliográficas

- Manion, P.D. 1991. Tree Disease Concepts Prentice-Hall Inc.
- Martins, L.M. 2013. As múltiplas causas para o declínio da Floresta Urbana. In: 7º Congresso Florestal Nacional, Vila Real / Bragança, 5-8 Junho; pp. 292-308.
- Martins, L.M. 2015. New challenges in urban forest. Università degli Studi di Firenze; Conference in ERASMUS Program 23-30 may.
- Mattheck, C. and H. Breloer. 1994. Field guide for visual tree assessment (VTA). Arboricultural Journal 18: 1-23.
- Shigo, A.L. 1991. Arboricultura moderna. Touch trees. Durham, New Hampshire, 165 pp.

## MAPA DAS REUNIÕES ORDINÁRIAS DA CÂMARA MUNICIPAL A LEVAR A EFEITO DURANTE O ANO DE 2016

	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q							
Janeiro		F	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Fevereiro					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Março						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Abril		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Maio				F	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Junho							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Julho		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Agosto					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Setembro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Outubro			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Novembro						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Dezembro	1	2	3	4	5	6	7	F	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					

Reuniões

Feriado Municipal

Feriados Nacionais

Carnaval