

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DAS PESCAS

DIRECÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO CENTRO

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DE AGRICULTURA E PESCAS

DIVISÃO DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA E PESCAS

**COGUMELOS IDENTIFICADOS EM VINTE PASSEIOS
MICOLÓGICOS. CONTRIBUTO PARA O CONHECIMENTO
DA DIVERSIDADE FÚNGICA DA REGIÃO CENTRO**



**José Luís Gravito Henriques
Eng. Agrónomo**

Fundão, 2011

COGUMELOS IDENTIFICADOS EM VINTE PASSEIOS MICOLÓGICOS

CONTRIBUTO PARA O CONHECIMENTO DA DIVERSIDADE FÚNGICA DA REGIÃO CENTRO

1 - Introdução

Desde há alguns anos que se vêm realizando jornadas de divulgação sobre cogumelos silvestres, em várias localidades da região Centro.

Estes eventos incluem quase sempre no seu programa um passeio micológico nas redondezas, em ambientes agro-florestais onde é reconhecido o desenvolvimento de cogumelos comestíveis pelas pessoas da terra.

Quando responsável técnico pelo passeio micológico, a identificação dos cogumelos processa-se inicialmente em campo, reunindo o grupo a cada localização de nova espécie, para explicação das características observáveis mais salientes. Das espécies encontradas, são recolhidos 2 ou 3 exemplares nos vários estádios de desenvolvimento e posteriormente, já em sala, procede-se à sua identificação e descrição, com referência entre outros aspectos à sua ecologia, às características macroscópicas e organolépticas e ao seu potencial interesse comercial, gastronómico e medicinal.

As espécies recolhidas são etiquetadas com inscrição do nome científico, nome vulgar e comestibilidade ou toxicidade, ficando em exposição acessível à população interessada durante um ou dois dias.

Reunidos que foram os dados registados em vinte Passeios Micológicos realizados nos três últimos anos, disponibiliza-se esta informação no sentido de dar a conhecer os cogumelos silvestres e alguns mixomicetas que se encontram com frequência na Beira Interior.

Do conjunto dos passeios à excepção de um que ocorreu na Primavera, todos os restantes decorreram no Outono, sendo que 13 se realizaram em localidades do distrito de Castelo Branco e 7 no distrito da Guarda.

A diversidade e o número de espécies encontradas em cada passeio reflectem com preponderância a composição e distribuição da vegetação herbácea, arbustiva e arbórea dos espaços sujeitos a prospecção, as características dos solos e as condições meteorológicas, sobretudo a precipitação e a temperatura ocorridas nos 10 a 20 dias anteriores à data da sua realização.

2 - Espécies observadas

2.1 - Ano de 2008

Os dados deste ano referem-se a 4 passeios micológicos integrados nas seguintes acções de divulgação sobre cogumelos silvestres:

- “Aprender a conhecer mais e melhor os cogumelos”, dia 25 de Outubro em Fóios, promovida pela Junta de Freguesia dos Fóios;
- “II Encontro micológico da Urze”, dia 8 de Novembro em Gouveia, organizado pela Associação Florestal da Encosta da Serra da Estrela;
- “Acção de formação em micologia”, dia 22 de Novembro em Unhais da Serra, promovida pela Associação Florestal da Beira Interior;
- “A aventura dos cogumelos”, dia 23 de Novembro em Alameda, promovida pela Junta de Freguesia de Alameda.

Nestes passeios foram observadas respectivamente:

- 45 espécies em Alameda;
- 44 espécies em Fóios;
- 68 espécies em Gouveia;
- 39 espécies em Unhais da Serra.

No total foram identificadas 115 espécies e 64 géneros.

Em termos de frequência, destacaram-se as espécies:

- *Agaricus campestris*, *Amanita muscaria*, *Boletus edulis*, *Gomphidius viscidus*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Macrolepiota procera*, *Paxillus involutus*, *Pisolithus tinctorius* e *Suillus bovinus* presentes em todos os passeios;
- *Amanita rubescens*, *Boletus aereus*, *Gymnopilus penetrans*, *Lactarius deliciosus*, *Lycoperdon perlatum* e *Tricholoma equestre* presentes em 3 passeios.



Foto 1 - Saída para o campo



Foto 2 - Explicações sobre um cogumelo encontrado

2.2 - Ano de 2009

Os dados deste ano referem-se a 7 passeios micológicos integrados nas seguintes acções de divulgação sobre cogumelos silvestres:

- “Aprender a conhecer mais e melhor os cogumelos”, dia 24 de Outubro em Fóios, promovida pela Junta de Freguesia de Fóios;
- “Passeio micológico do TCA”, dia 25 de Outubro em Alpedrinha, promovido pelo Teatro Clube de Alpedrinha;
- “Workshop - Cogumelos. Um mundo a descobrir” integrado na Festa da Abóbora, da Castanha e do Cogumelo, dia 7 de Novembro na Guarda, organizado pela Quinta da Maúncia - Câmara Municipal da Guarda;
- “ II Passeio micológico em Rendo”, dia 8 de Novembro no Rendo, promovido pela Associação Cultural e Desportiva de Rendo;
- “Festival do cogumelo - Miscaros/09”, dia 15 de Novembro no Alcaide, promovido pela Liga dos Amigos do Alcaide;
- “Acção de sensibilização em micologia”, dia 21 de Novembro em Unhais da Serra, organizada pela Associação Florestal da Beira Interior;
- “Passeio micológico. A aventura dos cogumelos”, dia 22 de Novembro em Alameda, promovido pela Junta de Freguesia de Alameda.

Nestes passeios foram observadas respectivamente:

- 55 espécies no Alcaide;
- 41 espécies em Alameda;
- 35 espécies em Alpedrinha;
- 67 espécies em Fernão Joanes;
- 54 espécies em Foios;
- 95 espécies no Rendo;
- 42 espécies em Unhais da Serra..

No total foram identificadas 170 espécies e 78 géneros.

Em termos de frequência, destacaram-se as espécies:

- *Macrolepiota procera*, *Rhizopogon luteolus* e *Scleroderma polyrhizum* presentes em todos os passeios;
- *Agaricus campestris*, *Amanita muscaria*, *Lactarius deliciosus* e *Tricholoma equestre* presentes em 6 passeios;
- *Amanita rubescens*, *Baeospora myosura*, *Marasmius oreades*, *Paxillus involutus* *Phaeolus schweinitzii*, *Russula olivacea* e *Pisolithus tinctorius* presentes em 5 passeios.

2.3 - Ano de 2010

Os dados deste ano referem-se a 9 passeios micológicos integrados nas seguintes acções de divulgação sobre cogumelos silvestres:

- “1.ªs Jornadas gastronómicas do tortulho e da criadilha”, dia 10 de Abril em Castelo Branco, organizadas pela Associação Florestal da Beira Interior e a Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Centro;
- “1.ªs Jornadas micológicas”, dia 30 de Outubro em Fóios, organizadas pela Junta de Freguesia de Fóios e a Mancomunidade Alto Águeda;
- “Cogumelos. Um mundo a descobrir” integrada na 4.ª Festa da Abóbora, da Castanha e do Cogumelo, dia 6 de Novembro em Videmonte, organizada pela Quinta da Maúncia - Câmara Municipal da Guarda;
- “Festival do cogumelo”, dia 7 de Novembro em Belmonte, promovido pela Pousada Convento de Belmonte;
- “Acção de formação em micologia”, dia 13 de Novembro nas Moitas, organizada pela Associação Florestal da Beira Interior e o Centro de Ciência Viva da Floresta;
- “Aromas da terra”, dia 14 de Novembro em Penha Garcia, organizada pela Câmara Municipal de Idanha-a-Nova e a Associação Florestal da Beira Interior;
- “Festival do cogumelo - Miscaros/10”, dia 21 de Novembro no Alcaide, promovido pela Liga dos Amigos do Alcaide;
- “A aventura dos cogumelos”, dia 27 de Novembro em Alameda, promovida pela Junta de Freguesia de Alameda;
- “Sensibilização à temática dos cogumelos silvestres”, dia 30 de Novembro no Fundão, promovida pela Escola Profissional do Fundão.

Nos nove passeios foram observadas respectivamente:

- 48 espécies no Alcaide;
- 49 espécies em Alameda;
- 47 espécies em Belmonte;
- 15 espécies em Fóios;
- 46 espécies no Fundão;
- 16 espécies em Malpica do Tejo;
- 44 espécies em Penha Garcia;
- 66 espécies em Proença a Nova;
- 55 espécies em Videmonte.

No total foram identificadas 165 espécies e 80 géneros.

Em termos de frequência, destacaram-se as espécies:

- *Amanita muscaria* presente em 8 passeios;
- *Armillaria mellea*, *Pisolithus tinctorius* e *Lactarius deliciosus* presentes em 7 passeios;
- *Amanita rubescens*, *Collybia dryophila*, *Gomphidius viscidus*, *Macrolepiota procera* e *Russula sardonia* presentes em 6 passeios.



Foto 3 - Cogumelos recolhidos



Foto 4 - Cogumelos recolhidos



Foto 5 - Distribuição dos cogumelos



Foto 6 - Cogumelos identificados



Foto 7 - Cogumelos identificados



Foto 8 - Mostra dos cogumelos identificados

3 - Considerações finais

Aos passeios corresponde uma realidade pontual obtida numa prospecção esporádica, numa data específica, num dado espaço sujeito às aleatoriedades climáticas do ano, pelo que abarcam uma pequena quota-parte das espécies observáveis nestas localidades. A informação recolhida, apesar das condicionantes, constitui mais um contributo para o conhecimento da diversidade de espécies de fungos e mixomicetas da região.

O número crescente de passeios realizados nestes três anos é revelador do interesse que a área de micologia está a despertar nas pessoas. No entanto, apenas um foi feito na Primavera, o que também reflecte a pouca atenção que ainda é dada às espécies desta época do ano.

Verifica-se a repetição de passeios micológicos em várias localidades, mas os dados não são comparáveis por se terem realizado em locais diferentes, à excepção de Fóios cuja área de prospecção foi a mesma em 2009 e 2010. Aqui está um exemplo de uma discrepância muito grande no número e na quantidade de espécies observadas de um ano para o outro; com prejuízo para o ano de 2010, em razão da falta de humidade no solo pela exígua precipitação ocorrida no mês anterior à data do passeio efectuado no final de Outubro. Como observação complementar regista-se que os meses de Setembro, Outubro e Novembro do ano de 2010 foram considerados os mais secos de há mais de duas décadas.

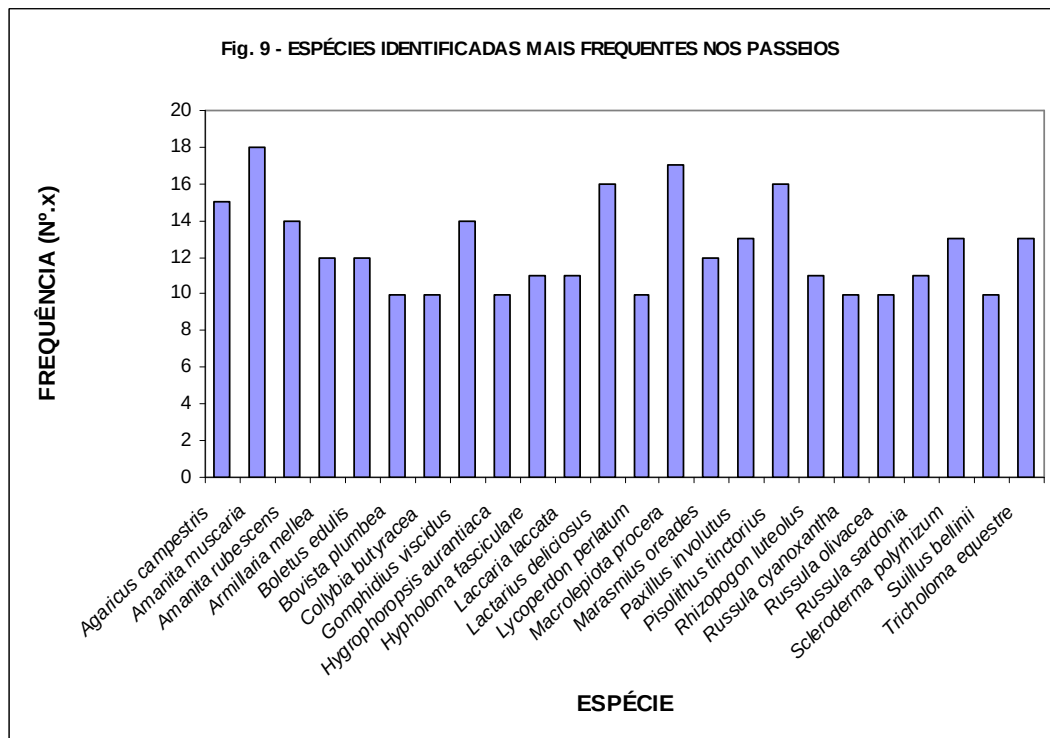
No conjunto dos passeios o número de espécies observadas variou entre 15 (Fóios 2010) e 95 (Rendo 2009). Apenas os passeios de Malpica do Tejo em 2010, realizado na Primavera - época onde é normal ocorrer um número mais restrito de espécies - e o de Fóios em 2010, pelas razões que já foram explicadas, apresentaram um valor de espécies observadas inferior a 20. Nos passeios, em condições mínimas de humidade no solo, podemos normalmente contar com um número entre 35 a 55 espécies, número esse que pode aumentar quando há mais grupos e mais áreas de prospecção (Folgosinho 2008) e quando há a preocupação da organização em proceder a uma apanha antecipada de cogumelos, em locais diferentes daqueles em que se efectiva o passeio (Fernão Joanes 2009, Rendo 2009 e Proença a Nova 2010).

No conjunto dos vinte Passeios foram identificadas 265 espécies, tendo sido ainda observadas e registadas cerca de quatro dezenas de espécies cuja classificação não se realizou para além do género.

No que respeita à frequência das espécies, 24 espécies foram no mínimo identificadas em metade dos passeios (Fig.9), sendo de destacar as espécies observadas em mais de 3/4 dos passeios, respectivamente:

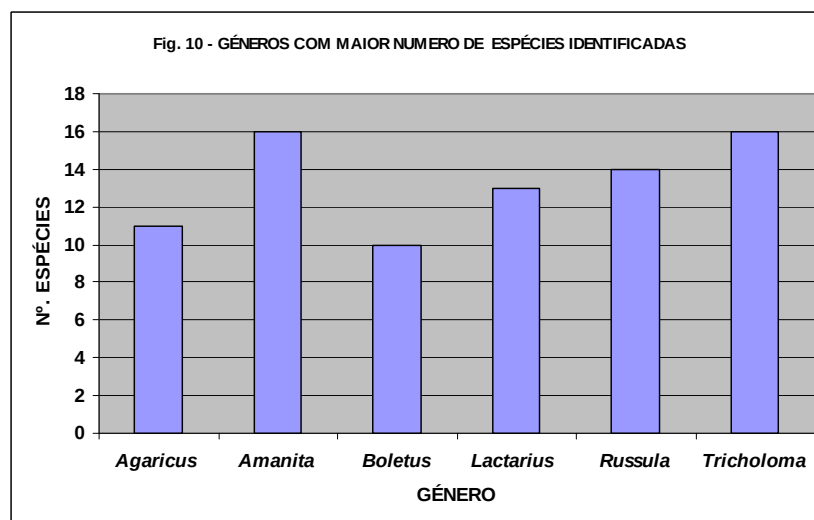
- 18 presenças de *Amanita muscaria*;
- 17 presenças *Macrolepiota procera*;
- 16 presenças de *Lactarius deliciosus*;

- 16 presenças de *Pisolithus tinctorius*;
- 15 presenças de *Agaricus campestris*.



Quanto à ecologia destas espécies mais frequentes, apenas uma é parasita, sendo a maioria micorrízica, retratando o global das espécies identificadas no total dos passeios em estudo.

Dos 103 géneros registados, 6 destes géneros apresentaram 10 ou mais espécies (Fig.10), com destaque para os géneros *Amanita* e *Tricholoma*, ambos com 16 espécies identificadas.



Quanto à comestibilidade dos cogumelos observados, registou-se na Primavera e no Outono um grande número de espécies comestíveis com alto valor gastronómico e comercial, evidenciando as enormes potencialidades que a região tem nesta matéria.

APÊNDICES

APÊNDICE I

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Fóios, Sabugal - 25 de Outubro de 2008

Agaricus arvensis, *Agaricus campestris*, *Amanita citrina*, *Amanita muscaria*, *Amanita phalloides*, *Amanita rubescens*, *Amanita spissa*, *Amanita vaginata*, *Armillaria mellea*, *Boletus aereus*, *Boletus edulis*, *Boletus erythropus*, *Bovista plumbea*, *Calvatia utriformis*, *Clitocybe gibba*, *Clitopilus prunulus*, *Cortinarius sp.*, *Fistulina hepatica*, *Fomes fomentarius*, *Gomphidius viscidus*, *Gymnopilus penetrans*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypholoma sublateritium*, *Lepista nuda*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Meripilus giganteus*, *Paxillus involutus*, *Pisolithus tinctorius*, *Pleurotus dryinus*, *Ramaria formosa*, *Russula cyanoxantha*, *Russula delica*, *Russula emetica*, *Russula sp.*, *Scleroderma bovista*, *Stropharia semiglobata*, *Suillus bovinus*, *Tricholoma acerbum*, *Tricholoma saponaceum*, *Vascelum pratense*, *Xerocomus badius* e *Xerocomus chrysenteron*.

APÊNDICE II

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Folgosinho, Gouveia - 8 de Novembro de 2008

Abortiporus biennis, *Agaricus arvensis*, *Agaricus campestris*, *Agaricus sylvicola*, *Agaricus xanthodermus*, *Amanita citrina*, *Amanita gemmata*, *Amanita muscaria*, *Amanita pantherina*, *Amanita rubescens*, *Armillaria mellea*, *Baeospora myosura*, *Bolbitius vitellinus*, *Boletus edulis*, *Calocera viscosa*, *Cantharellus cibarius*, *Cantharellus lutescens*, *Chondrostereum purpureum*, *Clitocybe costata*, *Clitocybe odora*, *Clitopilus prunulus*, *Collybia butyracea*, *Collybia maculata*, *Coprinus comatus*, *Cortinarius mucosus*, *Cystoderma amianthinum*, *Gomphidius viscidus*, *Gymnopilus spectabilis*, *Hebeloma radicosum*, *Hygrocybe conica*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hygrophorus hipothejus*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypomyces lateritius*, *Inocybe calamistrata*, *Laccaria amethystina*, *Laccaria laccata*, *Lactarius blennius*, *Lactarius deliciosus*, *Lactarius helvus*, *Lactarius mitissimus*, *Lactarius necator*, *Leccinum scabrum*, *Lepiota clypeolaria*, *Lepista nuda*, *Lepista rickenii*, *Lycoperdon perlatum*, *Macrolepiota procera*, *Mycena epipterygia*, *Mycena sp.*, *Paxillus involutus*, *Pisolithus tinctorius*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Russula cyanoxantha*, *Sarcodon imbricatus*, *Scleroderma sp.*, *Stropharia aeruginosa*, *Suillus bovinus*, *Suillus luteus*, *Trametes versicolor*, *Tricholoma colossus*, *Tricholoma equestre*,

Tricholoma focale, *Tricholoma portentosum*, *Tricholoma saponaceum*, *Tricholoma sulphureum*, *Tricholomopsis rutilans* e *Xerocomus chrysenteron*.

APÊNDICE III

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Unhais da Serra, Covilhã - 22 de Novembro de 2008

Agaricus campestris, *Amanita muscaria*, *Astraeus hygrometricus*, *Boletus aereus*, *Boletus edulis*, *Chalciporus piperatus*, *Cortinarius traganus*, *Ganoderma applanatum*, *Ganoderma lucidum*, *Gomphidius viscidus*, *Gymnopilus penetrans*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Laccaria laccata*, *Lactarius deliciosus*, *Lepista panaeola*, *Lycoperdon perlatum*, *Lycoperdon umbrinum*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius scorodonius*, *Paxillus involutus*, *Pisolithus tinctorius*, *Psathyrella lacrymabunda*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula emetica*, *Russula olivacea*, *Russula sardonia*, *Russula sp.*, *Sarcodon imbricatus*, *Scleroderma citrinum*, *Scleroderma verrucosum*, *Suillus bellinii*, *Suillus bovinus*, *Tricholoma albobrunneum*, *Tricholoma colossus*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma focale* e *Tricholomopsis rutilans*.

APÊNDICE IV

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Almaceda, Castelo Branco - 23 de Novembro de 2008

Agaricus campestris, *Amanita gemata*, *Amanita muscaria*, *Amanita rubescens*, *Amanita vaginata*, *Astraeus hygrometricus*, *Baeospora miosura*, *Boletus aereus*, *Boletus edulis*, *Boletus erythropus*, *Cladonia floerkeana*, *Clitocybe gibba*, *Clitocybe phyllophylla*, *Cortinarius sp.*, *Cortinarius trivialis*, *Fistulina hepatica*, *Gomphidius viscidus*, *Gymnopilus penetrans*, *Gymnopilus spectabilis*, *Hydnum repandum*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypomyces lateritius*, *Lactarius deliciosus*, *Lycoperdon perlatum*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Mycena epipterygia*, *Mycena seynesii*, *Paxillus involutus*, *Phaeolus schweinitzii*, *Phellodon niger*, *Pisolithus tinctorius*, *Ramaria aurea*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula olivacea*, *Russula sardonia*, *Russula sp.*, *Schizophyllum commune*, *Scleroderma citrinum*, *Suillus bellinii*, *Suillus bovinus*, *Tricholoma acerbum*, *Tricholoma albobrunneum* e *Tricholoma equestre*.

APÊNDICE V

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Fóios, Sabugal - 24 de Outubro de 2009

Agaricus arvensis, *Agaricus campestris*, *Agaricus impudicus*, *Agaricus semotus*, *Agaricus sylvicola*, *Agrocybe aegerita*, *Amanita citrina*, *Amanita gemmata*, *Amanita muscaria*, *Amanita rubescens*, *Amanita vittadinii*, *Armillaria mellea*, *Baeospora myosura*, *Boletus edulis*, *Boletus impolitus*, *Boletus pinophilus*, *Chalciporus piperatus*, *Clitocybe dealbata*, *Clitocybe odora*, *Clitopilus prunulus*, *Collybia dryophila*, *Coprinus micaceus*, *Cortinarius alboviolaceus*, *Cortinarius* sp., *Crepidotus variabilis*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypholoma sublateritium*, *Inocybe* sp., *Laccaria laccata*, *Lactarius controversus*, *Lactarius deliciosus*, *Leucarpus fragilis*, *Leucoagaricus leucothites*, *Lyophyllum decastes*, *Macrolepiota procera*, *Mycena rosea*, *Mycena seynesii*, *Paxillus involutus*, *Phaeolus schweinitzii*, *Pholiota populnea*, *Pisolithus tinctorius*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula cyanoxantha*, *Russula delica*, *Russula parazurea*, *Russula sardonia*, *Scleroderma polyrhizum*, *Scleroderma verrucosum*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma saponaceum*, *Tricholoma ustale*, *Vascelum pratense* e *Xerocomus chrysenteron*.

APÊNDICE VI

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Alpedrinha, Fundão - 25 de Outubro de 2009

Agaricus bresadolanus, *Agaricus campestris*, *Amanita caesarea*, *Amanita gemmata*, *Amanita pantherina*, *Amanita rubescens*, *Amanita valens*, *Baeospora myosura*, *Boletus aereus*, *Boletus luridus*, *Bovista plumbea*, *Collybia dryophila*, *Collybia kuehneriana*, *Coprinus micaceus*, *Coprinus picaceus*, *Coprinus plicatilis*, *Cortinarius* sp., *Crucibulum laeve*, *Fistulina hepatica*, *Geastrum* sp., *Leucoagaricus pilatianus*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Mycena rosea*, *Mycena seynesii*, *Phaeolus schweinitzii*, *Phylloporia ribis*, *Pisolithus tinctorius*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula olivacea*, *Scleroderma polyrhizum*, *Scleroderma verrucosum*, *Stereum hirsutum*, *Suillus bellinii* e *Vascelum pratense*.

APÊNDICE VII

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Fernão Joanes, Guarda - 7 de Novembro de 2009

Agaricus arvensis, *Agaricus campestris*, *Agaricus macrosporus*, *Agaricus porphyreus*, *Agaricus semotus*, *Agaricus sylvaticus*, *Amanita citrina*, *Amanita muscaria*, *Amanita pantherina*, *Amanita rubescens*, *Amanita vaginata*, *Baeospora myosura*, *Boletus edulis*, *Boletus erythropus*, *Boletus pinophilus*, *Bovista plumbea*, *Clitocybe dealbata*, *Clitocybe nebularis*, *Clitopilus prunulus*, *Collybia butyracea*, *Collybia marasmioides*, *Coprinus micaceus*, *Cortinarius traganus*, *Fistulina hepatica*, *Gomphidius viscidus*, *Grifola frondosa*, *Gymnopilus penetrans*, *Gymnopilus spectabilis*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypholoma sublateritium*, *Laccaria amethystina*, *Laccaria laccata*, *Lactarius aurantiacus*, *Lactarius deliciosus*, *Lactarius volemus*, *Lepiota clypeolaria*, *Lycoperdon perlatum*, *Lycoperdon pyriforme*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Meripilus giganteus*, *Mycena seynesii*, *Paxillus involutus*, *Phaeolus schweinitzii*, *Phallus impudicus*, *Phlebia tremellosa*, *Pleurotus ostreatus*, *Polyporus squamosus*, *Ramaria* sp., *Rhizopogon luteolus*, *Russula amoenelens*, *Russula cyanoxantha*, *Russula sardonia*, *Russula vesca*, *Russula xerampelina*, *Sarcodon imbricatus*, *Scleroderma citrinum*, *Scleroderma polyrhizum*, *Sparassis crispa*, *Suillus bovinus*, *Terfezia* sp., *Tricholoma equestre*, *Tricholoma portentosum*, *Volvariella gloiocephala*, *Xerocomus badius* e *Xerocomus porosporus*.

APÊNDICE VIII

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Rendo, Sabugal - 8 de Novembro de 2009

Agaricus arvensis, *Agaricus campestris*, *Agaricus sylvicola*, *Agaricus xanthodermus*, *Amanita caesarea*, *Amanita citrina*, *Amanita franchetii*, *Amanita muscaria*, *Amanita pantherina*, *Amanita phalloides*, *Amanita rubescens*, *Amanita vaginata*, *Armillaria mellea*, *Bolbitius vitellinus*, *Boletus aereus*, *Boletus aestivalis*, *Boletus edulis*, *Boletus erythropus*, *Boletus fragrans*, *Boletus luridus*, *Boletus pinophilus*, *Clitocybe dealbata*, *Clitocybe gibba*, *Clitocybe odora*, *Clitocybe* sp., *Clitopilus prunulus*, *Collybia butyracea*, *Collybia kuehneriana*, *Coprinus micaceus*, *Coprinus niveus*, *Cortinarius* sp., *Cortinarius trivialis*, *Cortinarius violaceus*, *Entoloma clypeatum*, *Fistulina hepatica*, *Flammulina velutipes*,

Fomes fomentarius, Ganoderma applanatum, Ganoderma lucidum, Gomphidius viscidus, Gymnopilus penetrans, Hebeloma crustiliniforme, Laccaria laccata, Lactarius aurantiacus, Lactarius chrysorrheus, Lactarius deliciosus, Lactarius uvidus, Lepiota clypeolaria, Lepiota ignivolvata, Lepista glaucocana, Lepista nuda, Lycoperdon perlatum, Lycoperdon pyriforme, Macrolepiota procera, Marasmius oreades, Megacollybia platyphylla, Meripilus giganteus, Mycena pura, Mycena rosea, Panellus stypticus, Paxillus involutus, Paxillus panuoides, Phaeolus schweinitzii, Phellinus torulosus, Pholiota squarrosa, Pisolithus tinctorius, Pleurotus ostreatus, Polyporus arcularius, Polyporus squamosus, Psathyrella candolleana, Psathyrella caput-medusae, Psathyrella piluliformis, Pulveroboletus hemichrysus, Ramaria formosa, Rhizopogon luteolus, Russula albonigra, Russula amoenelens, Russula badia, Russula cyanoxantha, Russula delica, Russula olivacea, Russula parazurea, Russula vesca, Scleroderma polyrhizum, Sparassis crispa, Suillus bellinii, Trametes versicolor, Tricholoma acerbum, Tricholoma equestre, Tricholoma portentosum, Tricholoma sulphureum, Tricholoma ustaloides, Xerocomus badius, Xerocomus porosporus e Xerocomus subtomentosus.

APÊNDICE IX

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Alcaide, Fundão - 14 de Novembro de 2009

Agaricus augustus, Agaricus campestris, Agaricus porphyizon, Agaricus sylvaticus, Amanita citrina, Amanita gemmata, Amanita gracilior, Amanita muscaria, Amanita pantherina, Amanita rubescens, Amanita spissa, Armillaria mellea, Baeospora myosura, Boletus edulis, Boletus luridus, Boletus pinophilus, Bovista plumbea, Clitocybe cerussata, Clitocybe dealbata, Clitocybe odora, Clitopilus prunulus, Collybia butyracea, Collybia kuehneriana, Cortinarius sanguineus, Cortinarius sp.1, Cortinarius sp.2, Gomphidius viscidus, Gymnopilus spectabilis, Hebeloma crustiliniforme, Hebeloma sinapizans, Hygrophoropsis aurantiaca, Hypholoma fasciculare, Lactarius deliciosus, Lepista nuda, Macrolepiota procera, Marasmius oreades, Megacollybia platyphylla, Omphalotus olearius, Paxillus involutus, Paxillus panuoides, Phallus impudicus, Pisolithus tinctorius, Rhizopogon luteolus, Russula cyanoxantha, Russula olivacea, Russula sardonias, Sarcodon imbricatus, Schizophyllum commune, Scleroderma polyrhizum, Tricholoma colossus, Tricholoma equestre, Tricholoma joachimii, Volvariella gloiocephala, Xerocomus badius e Xerocomus subtomentosus.

APÊNDICE X

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Unhais da Serra, Covilhã - 21 de Novembro de 2009

Agaricus semotus, *Amanita gemmata*, *Amanita muscaria*, *Astraeus hygrometricus*, *Chalciporus piperatus*, *Clitocybe cerussata*, *Clitocybe odora*, *Collybia butyracea*, *Cortinarius mucosus*, *Cystoderma amianthinum*, *Entoloma lividoalbum*, *Gymnopilus penetrans*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma capnoides*, *Inocybe* sp., *Lactarius deliciosus*, *Lactarius necator*, *Lactarius rufus*, *Lycoperdon perlatum*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Mycena rosea*, *Mycena seynesii*, *Panaeolus* sp., *Paxillus involutus*, *Phallus impudicus*, *Psathyrella lacrymabunda*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula badia*, *Russula olivacea*, *Russula parazurea*, *Russula* sp., *Sarcodon imbricatus*, *Scleroderma citrinum*, *Scleroderma polyrhizum*, *Suillus bovinus*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma pessundatum*, *Tricholoma portentosum*, *Tricholoma saponaceum*, *Volvariella gloiocephala* e *Xerocomus badius*.

APÊNDICE XI

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Almaceda, Castelo Branco - 22 de Novembro de 2009

Agaricus campestris, *Amanita muscaria*, *Amanita vaginata*, *Auricularia auricula-judae*, *Baeospora miosura*, *Bovista plumbea*, *Clitocybe gibba*, *Gomphidius viscidus*, *Gymnopilus spectabilis*, *Hebeloma cistophilum*, *Hygrocybe miniata*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Laccaria laccata*, *Lactarius cistophilus*, *Lactarius deliciosus*, *Leucoagaricus leucothites*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Omphalotus olearius*, *Paxillus panuoides*, *Phaeolus schweinitzii*, *Phallus impudicus*, *Pisolithus tinctorius*, *Pluteus cervinus*, *Ramaria aurea*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula badia*, *Russula olivacea*, *Scleroderma polyrhizum*, *Scleroderma verrucosum*, *Sparassis crispa*, *Stropharia aeruginosa*, *Stropharia coronilla*, *Suillus bellinii*, *Tricholoma acerbum*, *Tricholoma colossus*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma joachimii*, *Tricholoma pessundatum* e *Volvariella gloiocephala*.

APÊNDICE XII

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Malpica do Tejo, Castelo Branco - 10 de Abril de 2010

Agrocybe praecox, *Amanita boudieri*, *Amanita curtipes*, *Amanita gemmata*, *Amanita ponderosa*, *Amanita rubescens*, *Bovista plumbea*, *Ganoderma lucidum*, *Gymnopilus penetrans*, *Melanoleuca melaleuca*, *Panus rudis*, *Pisolithus tinctorius*, *Polyporus arcularius*, *Pycnoporus cinnabarinus*, *Scleroderma meridionale* e *Terfezia arenaria*.

APÊNDICE XIII

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Fóios, Sabugal - 30 de Outubro de 2010

Agaricus xanthodermus, *Amanita muscaria*, *Boletus edulis*, *Boletus pinophilus*, *Clitopilus prunulus*, *Collybia butyracea*, *Collybia dryophila*, *Crepidotus variabilis*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Lycoperdon perlatum*, *Mycena seynesii*, *Paxillus involutus*, *Scleroderma polyrhizum*, *Stereum hirsutum* e *Tremella mesenterica*.

APÊNDICE XIV

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Videmonte, Guarda - 6 de Novembro de 2010

Agaricus arvensis, *Agaricus campestris*, *Agaricus xanthodermus*, *Amanita muscaria*, *Amanita rubescens*, *Armillaria mellea*, *Baeospora myosura*, *Boletus edulis*, *Boletus erythropus*, *Boletus pinophilus*, *Clitocybe dealbata*, *Clitopilus prunulus*, *Collybia butyracea*, *Collybia dryophila*, *Coltricia perennis*, *Coprinus micaceus*, *Coprinus plicatilis*, *Cortinarius traganus*, *Crepidotus variabilis*, *Crucibulum laeve*, *Entoloma verum*, *Fistulina hepatica*, *Gomphidius viscidus*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Laccaria bicolor*, *Laccaria laccata*, *Lactarius deliciosus*, *Laetiporus sulphureus*, *Lycogala epidendrum*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Marasmius scorodonius*, *Mycena seynesii*, *Paxillus filamentosus*, *Paxillus involutus*, *Pisolithus tinctorius*, *Pleurotus ostreatus*, *Polyporus squamosus*, *Psathyrella* sp., *Ramaria botrytis*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula cyanoxantha*, *Russula sardonia*, *Scleroderma bovista*, *Scleroderma polyrhizum*, *Suillus bellinii*, *Suillus luteus*, *Torrendia pulchella*, *Trametes versicolor*, *Tricholoma pessundatum*, *Tricholoma portentosum*, *Tricholoma roseoacervum*, *Tricholomopsis rutilans* e *Xerocomus chrysenteron*.

APÊNDICE XV

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Belmonte - 7 de Novembro de 2010

Agaricus campestris, *Agaricus xanthodermus*, *Amanita citrina*, *Amanita gemmata*, *Amanita muscaria*, *Amanita pantherina*, *Amanita rubescens*, *Armillaria mellea*, *Astraeus hygrometricus*, *Bolbitius vitellinus*, *Boletus edulis*, *Boletus erythropus*, *Boletus pinophilus*, *Bovista plumbea*, *Clitocybe inversa*, *Clitocybe odora*, *Collybia dryophila*, *Coprinus comatus*, *Coprinus plicatilis*, *Cortinarius sp.*, *Crepidotus variabilis*, *Entoloma verum*, *Hebeloma edurum*, *Laccaria laccata*, *Lactarius chrysorrheus*, *Lactarius deliciosus*, *Lactarius quietus*, *Lepiota clypeolaria*, *Macrolepiota procera*, *Megacollybia platyphylla*, *Meripilus giganteus*, *Mycena seynesii*, *Paxillus involutus*, *Pisolithus tinctorius*, *Pleurotus pulmonarius*, *Psathyrella sp.*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula amoenolens*, *Russula cyanoxantha*, *Russula delica*, *Scleroderma polyrhizum*, *Trametes versicolor*, *Tubaria furfuracea*, *Vascelum pratense*, *Volvariella gloiocephala*, *Xerocomus chrysenteron* e *Xerocomus pruinatus*.

APÊNDICE XVI

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Proença a Nova - 13 de Novembro de 2010

Abortiporus biennis, *Agaricus campestris*, *Agaricus xanthodermus*, *Amanita citrina*, *Amanita muscaria*, *Amanita rubescens*, *Amanita vaginata*, *Armillaria cepistipes*, *Armillaria mellea*, *Boletus erythropus*, *Bovista plumbea*, *Clitocybe inversa*, *Collybia butyracea*, *Collybia dryophila*, *Coprinus comatus*, *Coprinus picaceus*, *Cortinarius sp.*, *Cortinarius trivialis*, *Fistulina hepatica*, *Gomphidius viscidus*, *Gymnopilus penetrans*, *Gymnopilus spectabilis*, *Hebeloma cistophilum*, *Hebeloma mesophaeum*, *Hydnellum ferrugineum*, *Hygrocybe coccinea*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Laccaria laccata*, *Lactarius chrysorrheus*, *Lactarius deliciosus*, *Lepiota clypeolaria*, *Lepiota ignivolvata*, *Lepista nuda*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Megacollybia platyphylla*, *Mycena haematopus*, *Mycena seynesii*, *Omphalotus olearius*, *Panaeolus sp.*, *Phaeolus schweinitzii*, *Pisolithus tinctorius*, *Pluteus cervinus*, *Psathyrella candolleana*, *Psathyrella lacrymabunda*, *Rhizopogon roseolus*, *Russula amoenelens*, *Russula cyanoxantha*, *Russula olivacea*, *Russula sardonia*, *Russula sp.*, *Russula vesca*, *Scleroderma bovista*, *Scleroderma polyrhizum*, *Scleroderma verrucosum*, *Sparassis*

crispa, *Stereum hirsutum*, *Stropharia aurantiaca*, *Stropharia coronilla*, *Suillus bellinii*, *Tricholomopsis rutilans*, *Vascelum pratense*, *Volvariella gloiocephala*, *Xerocomus badius* e *Xerocomus chrysenteron*.

APÊNDICE XVII

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Penha Garcia, Idanha a Nova - 14 de Novembro de 2010

Agaricus arvensis, *Agaricus campestris*, *Amanita muscaria*, *Amanita pantherina*, *Amanita rubescens*, *Amanita vaginata*, *Armillaria mellea*, *Armillaria tabescens*, *Boletus aemilii*, *Boletus aereus*, *Boletus edulis*, *Boletus subappendiculatus*, *Bovista plumbea*, *Clitocybe sp.*, *Collybia dryophila*, *Coprinus comatus*, *Coprinus plicatilis*, *Galeropsis lateritia*, *Gymnopilus spectabilis*, *Gomphidius viscidus*, *Laccaria laccata*, *Lactarius deliciosus*, *Lactarius volemus*, *Macrolepiota phaeodisca*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Paxillus involutus*, *Pisolithus tinctorius*, *Pleurotus ostreatus*, *Russula cyanoxantha*, *Russula sardonia*, *Russula sp.*, *Sarcodon scabrosus*, *Scleroderma polyrhizum*, *Suillus bellinii*, *Tricholoma acerbum*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma fracticum*, *Tricholoma pessundatum*, *Tricholoma portentosum*, *Tricholoma saponaceum*, *Tubaria furfuracea*, *Xerocomus badius* e *Xerocomus subtomentosus*.

APÊNDICE XVIII

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Alcaide, Fundão - 21 de Novembro de 2010

Agaricus xanthodermus, *Amanita gemmata*, *Amanita muscaria*, *Amanita phalloides*, *Amanita rubescens*, *Armillaria mellea*, *Clitocybe cerussata*, *Clitocybe gibba*, *Clitocybe maxima*, *Collybia butyracea*, *Cortinarius sp.*, *Cortinarius trivialis*, *Crepidotus variabilis*, *Entoloma papillatum*, *Gomphidius viscidus*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Hypholoma fasciculare*, *Laccaria laccata*, *Lactarius deliciosus*, *Lactarius rufus*, *Lepiota clypeolaria*, *Lepiota sp.*, *Lepista inversa*, *Lepista nuda*, *Lycoperdon mammiforme*, *Lycoperdon perlatum*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Mycena epipterygia*, *Omphalotus olearius*, *Paxillus panuoides*, *Russula amoenolens*, *Russula chloroides*, *Russula olivacea*, *Russula sardonia*, *Russula sp.*, *Sarcodon imbricatus*, *Scleroderma bovista*, *Scleroderma polyrhizum*, *Suillus bellinii*, *Suillus bovinus*, *Trametes versicolor*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma pessundatum*, *Tricholoma portentosum*, *Tricholoma saponaceum*, *Volvariella gloiocephala* e *Xerocomus badius*.

APÊNDICE XIX

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Almaceda, Castelo Branco - 27 de Novembro de 2010

Agaricus arvensis, *Agaricus campestris*, *Amanita muscaria*, *Amanita pantherina*, *Amanita vaginata*, *Armillaria mellea*, *Bovista plumbea*, *Cantharellus cibarius*, *Chalciporus piperatus*, *Clitocybe gibba*, *Clitocybe vibecina*, *Collybia dryophila*, *Crepidotus variabilis*, *Entoloma verum*, *Gomphidius viscidus*, *Gymnopilus penetrans*, *Gymnopilus spectabilis*, *Hydnum repandum*, *Hygrocybe conica*, *Hygrophorus cossus*, *Laccaria bicolor*, *Lactarius cistophilus*, *Lactarius deliciosus*, *Leccinum corsicum*, *Lepiota clypeolaria*, *Lepiota oreadiformis*, *Lepista nuda*, *Lycoperdon perlatum*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Melanoleuca melaleuca*, *Omphalotus olearius*, *Phaeolus schweinitzii*, *Pisolithus tinctorius*, *Ramaria aurea*, *Russula olivacea*, *Russula sardonia*, *Russula sp.*, *Russula torulosa*, *Sarcodon imbricatus*, *Sparassis crispa*, *Stropharia aurantiaca*, *Suillus bellinii*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma focale*, *Tricholoma pessundatum*, *Tricholoma saponaceum*, *Tricholoma stans* e *Volvariella gloiocephala*.

APÊNDICE XX

Cogumelos identificados no Passeio Micológico Fundão - 30 de Novembro de 2010

Agaricus sylvicola, *Amanita muscaria*, *Armillaria mellea*, *Baeospora myosura*, *Clitocybe gibba*, *Collybia butyracea*, *Coprinus micaceus*, *Coprinus picaceus*, *Cortinarius sp.*, *Cortinarius trivialis*, *Cystoderma amianthinum*, *Entoloma serrulatum*, *Galerina sp.*, *Gomphidius viscidus*, *Hebeloma sinapizans*, *Hydnellum ferrugineum*, *Inocybe geophylla* var. *lilacina*, *Inocybe rimosa*, *Laccaria bicolor*, *Lactarius chrysorrheus*, *Lactarius deliciosus*, *Lactarius rufus*, *Lepiota clypeolaria*, *Lepista nuda*, *Lycoperdon perlatum*, *Melanoleuca decembris*, *Paxillus panuoides*, *Pisolithus tinctorius*, *Pseudoclitocybe cyathiformis*, *Rhizopogon roseolus*, *Russula delica*, *Russula laurocerasi*, *Russula sardonia*, *Russula sp.*, *Russula torulosa*, *Stereum hirsutum*, *Trametes versicolor*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma pessundatum*, *Tricholoma portentosum*, *Tricholoma saponaceum*, *Tricholoma stans*, *Tricholoma sulphureum*, *Tricholoma ustaloides*, *Vascelum pratense* e *Xerocomus badius*.

Índice geral

1 - Introdução	1
2 - Espécies observadas	2
2.1 - Ano de 2008.....	2
2.2 - Ano de 2009.....	3
2.3 - Ano de 2010.....	4
3 - Considerações finais	6
Apêndices.....	8
Apêndice I - Passeio de Fóios, Sabugal - 25 de Outubro de 2008.....	9
Apêndice II - Passeio de Folgosinho, Gouveia - 8 de Novembro de 2008.....	9
Apêndice III - Passeio de Unhais da Serra, Covilhã - 22 de Novembro de 2008.....	10
Apêndice IV - Passeio de Alameda, Castelo Branco - 23 de Novembro de 2008.....	10
Apêndice V - Passeio de Fóios, Sabugal - 24 de Outubro de 2009.....	11
Apêndice VI - Passeio de Alpedrinha, Fundão - 25 de Outubro de 2009.....	11
Apêndice VII - Passeio de Fernão Joanes, Guarda - 7 de Novembro de 2009.....	12
Apêndice VIII - Passeio do Rendo, Sabugal - 8 de Novembro de 2009.....	12
Apêndice IX - Passeio do Alcaide, Fundão - 14 de Novembro de 2009.....	13
Apêndice X - Passeio de Unhais da Serra, Covilhã - 21 de Novembro de 2009.....	14
Apêndice XI - Passeio de Alameda, Castelo Branco - 22 de Novembro de 2009.....	14
Apêndice XII - Passeio de Malpica do Tejo, Castelo Branco - 10 de Abril de 2010.....	15
Apêndice XIII - Passeio de Fóios, Sabugal - 30 de Outubro de 2010.....	15
Apêndice XIV - Passeio de Videmonte, Guarda - 6 de Novembro de 2010.....	15
Apêndice XV - Passeio de Belmonte - 7 de Novembro de 2010.....	16
Apêndice XVI - Passeio de Proença a Nova - 13 de Novembro de 2010.....	16
Apêndice XVII - Passeio de Penha Garcia, Idanha a Nova - 14 de Novembro de 2010.....	17
Apêndice XVIII - Passeio do Alcaide, Fundão - 21 de Novembro de 2010.....	17
Apêndice XIX - Passeio de Alameda, Castelo Branco - 27 de Novembro de 2010.....	18
Apêndice XX - Passeio do Fundão - 30 de Novembro de 2010.....	18