

2011

Relatório de Actividades



Hinc patriam sustinet

Instituto Superior de Agronomia
Universidade Técnica de Lisboa



Instituto Superior de Agronomia
Universidade Técnica de Lisboa

Índice

Sumário Executivo	6
Nota Introdutória	8
Orgãos do ISA	9
Recursos Financeiros	10
Recursos Humanos	15
Pessoal Docente	15
Pessoal Investigador	16
Pessoal não Docente	17
Ensino	19
Ingresso	19
Ensino de pós-graduação (2º e 3º ciclos)	20
Inscritos	20
Diplomados	22
Actividades de ensino não conducente a grau	23
Avaliação da Qualidade	27
Actividade Científica	28
Produção científica e outras actividades	29
Projectos de I&D	29
Patentes	30
Prémios e distinções	31
Ligação à Sociedade	32
Transferência de Tecnologia e Prestação de Serviços	32
Acordos e protocolos com entidades nacionais	32
Actividades pedagógicas e divulgação institucional	33
Actividades de investigação e divulgação científica	33
Formação/Estágios	34
Mobilidade e Internacionalização	35
Mobilidade	35
Outras actividades	35
Infra-estruturas	37

Índice de Quadros

Quadro 1 - Estrutura dos Proveitos do Exercício do ISA	11
Quadro 2 - Estrutura dos Custos do Exercício do ISA	12
Quadro 3 - Execução orçamental de receita (Conta Gerência 2011)	13
Quadro 4 - Execução orçamental de despesa (Conta Gerência 2011)	14
Quadro 5 –Corpo docente do ISA	15
Quadro 6 – Funcionários não docentes em 2010 e 2011	18
Quadro 7 - Concurso Nacional de Acesso 2011 – candidatos na 1ª fase	19
Quadro 8 - Concurso Nacional de Acesso 2011 – colocados na 1ª fase	19
Quadro 9 - Alunos inscritos em 2011/2012	21
Quadro 10 - Diplomados em 2011	22
Quadro 11 - Cursos de formação pós-graduada realizados em 2011	23
Quadro 12 - Evolução de dados de ensino	24
Quadro 13 - Indicadores relativos ao ensino	26
Quadro 14 – Resumo dos resultados dos inquéritos pedagógicos aos discentes 2010/2011	27
Quadro 15 - Unidades de I&D do ISA	28
Quadro 16 - Equipas de investigação das unidades de I&D no final de 2011	28
Quadro 17 - Produção científica em 2011	29
Quadro 18 - Projectos de I&D em 2011	30
Quadro 19 - Distribuição dos projectos pelas unidades de I&D	30
Quadro 20 - Actividades pedagógicas e de divulgação realizadas em 2011	33
Quadro 21 - Formação/Estágios no JBA	34
Quadro 22 - Mobilidade ao abrigo de programas de âmbito nacional e internacional	35

Índice de Figuras

Figura 1 – Organograma do ISA	9
Figura 2 – Estrutura dos Serviços Centrais	9
Figura 3 - Proveitos e Ganhos Operacionais	11
Figura 4 – Custos e Perdas Operacionais	12
Figura 5 - Receita 2011 (x1000 Euros)	13
Figura 6 - Despesa 2011 (x1000 Euros)	14
Figura 7 - Evolução do corpo docente do ISA na última década (número de efectivos e ETI)	15
Figura 8 - Evolução do corpo docente, por categoria, nos últimos dez anos	16
Figura 9 – Média de idades de docentes, de acordo com a categoria	16
Figura 10 - Distribuição do corpo docente (nº de efectivos) por faixa etária	16
Figura 11 - Evolução do número de investigadores vs número de docentes, nos últimos dez anos	17
Figura 12 - Distribuição de investigadores e docentes, de acordo com a faixa etária (número de efectivos)	17
Figura 13 - Distribuição de docentes, investigadores e não docentes, de acordo com a faixa etária	18
Figura 14 – Evolução do nº de ingressos e inscritos no ensino graduado	25
Figura 15 – Evolução do nº de docentes e alunos	25

Índice de Anexos

Anexo 1 - Órgãos de Governo e Gestão do ISA	39
A1. 1 - Composição dos Órgãos de Gestão	39
Anexo 2 - Recursos Humanos	40
A2. 1 – Docentes (a 31/Dezembro/2011)	40
A2. 2 – Saída de docentes em 2011	43
A2. 3 - Investigadores (a 31/Dezembro/2011)	44
A2. 4 - Investigador aposentado em 2011	44
A2. 5 - Funcionários não docentes (a 31/Dezembro/2011)	45
A2. 6 - Saída de funcionários não docentes, em 2011	48
Anexo 3 - Ensino Graduado	49
A3. 1 - Oferta de ensino graduado em 2011/2012	49
A3. 2 – Número médio de anos necessários à conclusão do grau	50
Anexo 4 - Avaliação da Qualidade	51
A4. 1- Inquéritos aos discentes 2010/2011 (questão: Apreciação global da unidade curricular)	51
Anexo 5 - Actividade Científica	57
A5. 1 - Eventos de natureza científica organizados, ou co-organizados, pelas unidades de I&D	57
A5. 2 – Resumo das actividades das unidades de I&D	59
A5. 3 - Projectos de I&D iniciados em 2011	60
A5. 4 - Projectos de I&D concluídos em 2011	62
A5. 5 - Projectos de I&D em execução em 2011, iniciados anteriormente	63

Sumário Executivo

Recursos financeiros

No contexto de fortes restrições orçamentais, o ISA apresenta um equilíbrio no seu desempenho, apesar do abrandamento dos níveis de execução financeira da investigação. O *plafond* de OE destinado as despesas de funcionamento sofreu um corte de 16,5%, com as receitas próprias a suportarem as despesas de funcionamento básicas.

No final do ano, foi regularizada a dívida para com a ADSE.

A capacidade de autofinanciamento para a actividade de ensino aumentou (de 57 para 75%) e as receitas provenientes da prestação de serviços apresentam um ligeiro acréscimo (7%) face ao ano anterior. Por outro lado, as despesas de manutenção sofreram um agravamento de 15%.

Pessoal docente e investigador

No final de 2011, as funções de docência e investigação foram asseguradas por um corpo de 128 docentes e 26 investigadores. Dos 128 docentes (118.1 ETI), 14 (6.1 ETI) são convidados. O ISA conta ainda com cinco monitores (1.5 ETI).

De registar a aposentação de uma investigadora e de sete docentes (7,0 ETI). Um dos docentes convidados (0,3 ETI) recindiu o contrato.

Foram contratados, em regime parcial, quatro professores auxiliares (2.3 ETI) e três assistentes (1.1 ETI).

Pessoal não docente

O ISA conta com 132 funcionários não docentes, com vínculo contratual, três dos quais contratados a termo resolutivo certo. A estes funcionários, acrescem ainda 34 bolseiros de apoio à gestão e cinco avenças.

Contabilizadas encontram-se 11 aposentações e uma saída, em resultado de processo disciplinar.

Ensino

No ano lectivo 2011/2012, a oferta formativa do ISA manteve-se bem como o número de vagas disponíveis para licenciatura. Ingressaram no ISA, 557 novos alunos (50% no 1º ciclo). O número total de inscritos ascende a 2078 alunos (1879 de ensino graduado e 199 de ensino não conducente a grau). Diplomaram-se 373 alunos.

Actividade Científica

O ISA conta com seis unidades de investigação financiadas pela FCT (avaliadas com Muito Bom). As equipas correspondem a 203.3 EETI (elegíveis equivalentes a tempo inteiro).

À responsabilidade de membros destas unidades, funcionaram 108 projectos de investigação (10 concluídos e 33 iniciados). Contabilizadas estão também 179 publicações em revistas internacionais (*in peer review*), 136 livros/capítulos de livros, entre outras.

Ligação com a sociedade

Tem sido dada continuidade no reforço da ligação à sociedade, nomeadamente, através da celebração de protocolos de colaboração técnico-científica com diversas entidades, na prestação de serviços direccionada quer para organismos públicos quer para entidades associativas ou privadas, bem como em actividades de divulgação científica e institucional.

Mobilidade e Internacionalização

A mobilidade internacional de alunos ao abrigo dos vários programas de intercâmbio abrange, em 2011/2012, 161 alunos (mais 27 que no ano anterior).

De registar a participação de elementos das unidades de investigação, na organização/co-organização de eventos científicos de âmbito internacional, para além, da participação em júris, conselhos editoriais, entre outros.

Nota Introdutória

Durante o ano de 2011, o ISA deu continuidade ao cumprimento das linhas estratégicas definidas pelo Conselho de Escola, para o quadriénio até 2013.

Um dos objectivos estratégicos definidos no início do ano, a integração do ISA no projecto Fundacional da UTL, ficou sem efeito, em Maio, por desistência da UTL e das suas escolas. Esta decisão deveu-se à intenção do actual governo de integrar, nas regras da estabilidade pública, as Fundações Públicas de Direito Privado.

Em Setembro, é conhecida a intenção do Senhor Reitor Fernando Ramôa Ribeiro em avançar com o processo de fusão da UTL com a Universidade de Lisboa. Entretanto, o falecimento do Senhor Reitor, impõe um processo eleitoral para Reitor da UTL, concluído no início de Dezembro. O programa relativo à fusão das duas universidades, foi apresentado pelo Reitor eleito, no início de 2012.

Nos últimos anos, o número de alunos inscritos no ISA tem aumentado gradualmente. Por outro lado, desde 2009 que o número de pedidos de aposentação, por parte de docentes e funcionários não docentes, é elevado e sem perspectivas renovação. No caso do corpo docente, o ISA tem perdido um importante património científico apesar da contratação de quatro professores auxiliares e dois assistentes, a tempo parcial.

Na área da investigação, importa referir que as entidades financiadoras, nomeadamente a FCT, apresentam restrições orçamentais que se reflectem quer no número de projectos aprovados quer nas exigências de execução financeira dos mesmos.

A situação financeira do ISA chegou ao final do ano, com um equilíbrio no seu desempenho, quer ao nível orçamental quer ao nível patrimonial, apesar do abrandamento dos níveis de execução financeira da investigação. O *plafond* de OE destinado as despesas de funcionamento sofreu um corte de 16,5% pelo que as despesas de funcionamento básicas foram suportadas por receitas próprias.

O protocolo de cooperação financeira celebrado com a Reitoria permitiu a regularização da dívida para com a ADSE, no final do ano. Aliás, em 2011, o ISA passou a liquidar os seus compromissos na respectiva data de vencimento.

A capacidade de autofinanciamento para a actividade de ensino aumentou (de 57 para 75%) bem como as receitas provenientes da prestação de serviços apresentam um ligeiro acréscimo face ao ano anterior. Por outro lado, as despesas de manutenção sofreram um agravamento de 15%, em resultado do aumento de consumo, da carga fiscal sobre a electricidade e gás e pela contratação de uma empresa prestadora de serviços de segurança certificada.

Os custos com Pessoal apresentam um decréscimo, decorrente do corte nos vencimentos base, previsto na Lei de Orçamento de Estado de 2011, da aplicação da Lei de Orçamento de Estado de 2012 e da aposentação de um número significativo de funcionários. Efectivamente, os encargos com o Pessoal comprometem a totalidade do OE, impossibilitando o financiamento de encargos relativos a despesas de funcionamento, de carácter predominantemente fixo.

Orgãos do ISA

A constituição dos Orgãos de Governo do ISA, bem como a coordenação de departamento, unidades de investigação, unidades de apoio tecnológico e comissões de curso, podem ser consultadas no Anexo I - Orgãos de Governo e Gestão do ISA.

Figura 1 – Organograma do ISA

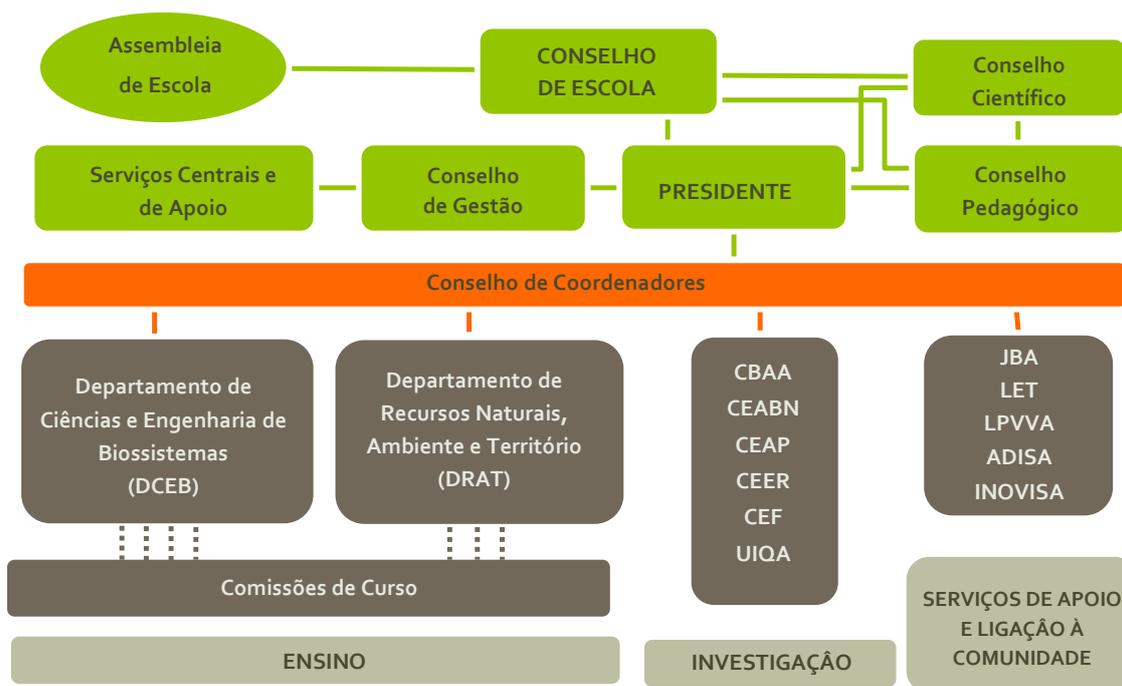
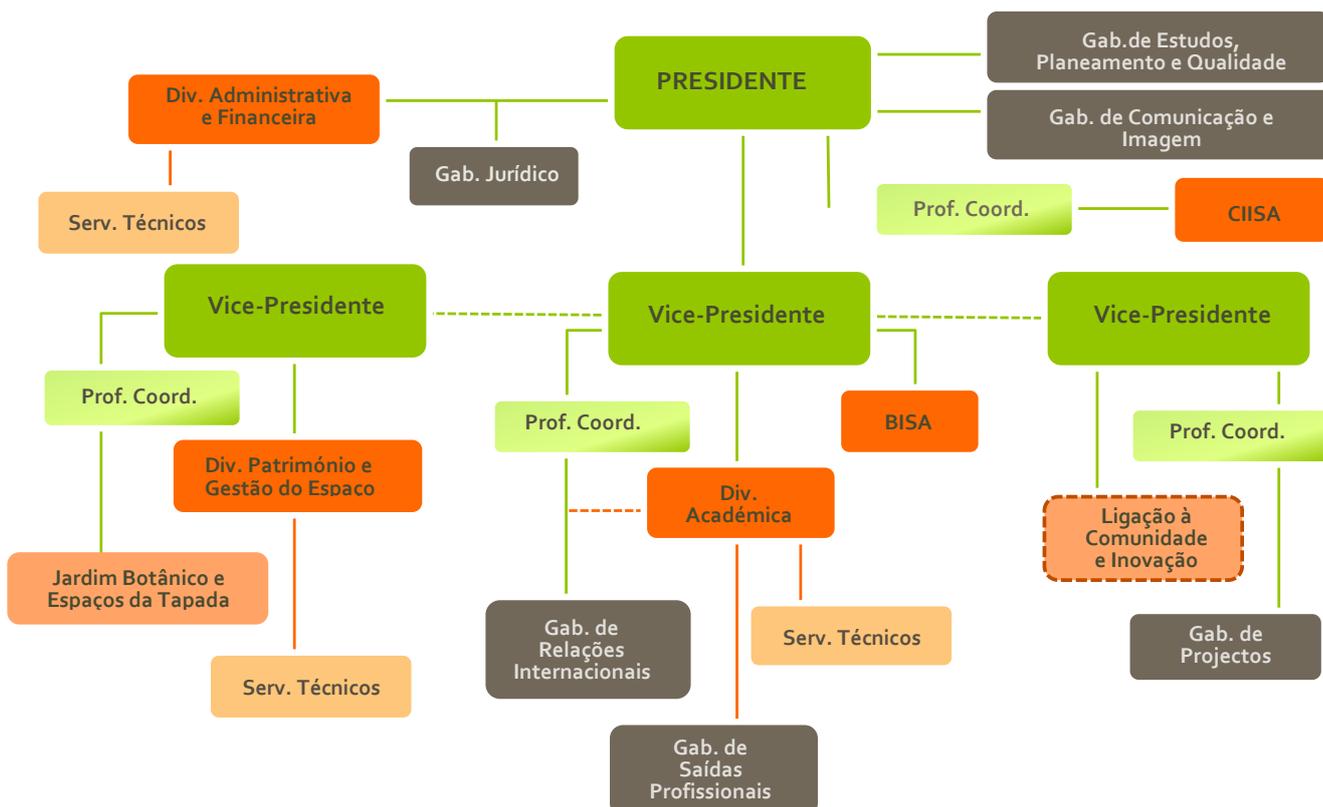


Figura 2 – Estrutura dos Serviços Centrais



Recursos Financeiros

Em 2011, a situação financeira do ISA apresenta um equilíbrio no seu desempenho, quer ao nível orçamental quer patrimonial, muito embora as restrições orçamentais tenham abrandado os níveis de execução financeira da investigação.

O *plafond* de OE destinado as despesas de funcionamento sofreu um corte de 16,5%, retomando os valores nominais de 2008, pelo que as despesas de funcionamento básicas foram suportadas por receitas próprias.

A redução do passivo resulta da regularização de dívidas e da diminuição das remunerações relativas ao subsídio de férias de 2011 (a pagar em 2012), de acordo com a Lei de Orçamento de Estado de 2012. O protocolo de cooperação financeira celebrado com a Reitoria, permitiu a regularização da dívida para com a ADSE, em Dezembro passado, mediante a transferência de 900.000 Euros para o efeito. De referir, que este protocolo define o pagamento mensal de 15.000 Euros, num prazo de cinco anos, a partir de Janeiro de 2012.

Importa salientar que, em 2011, o ISA passou a ter capacidade para liquidar os seus compromissos na respectiva data de vencimento.

Relativamente a 2010, a capacidade de autofinanciamento para a actividade de ensino melhorou significativamente, passando de 57 para 75%.

As receitas provenientes da prestação de serviços (decorrentes de protocolos estabelecidos com diversas entidades, formação, JBA e acesso à Tapada), apresentam um acréscimo de 7% face ao ano de 2010. O LET assume, nesta rubrica, uma posição importante, enquanto fonte de receitas, quer nas análises laboratoriais quer na formação.

As despesas de manutenção do ISA (Custos Fixos de Estrutura) sofreram um agravamento de 15%, relativamente a 2010, motivado pelo aumento de consumo e de carga fiscal sobre a electricidade e gás, no último trimestre, e pela obrigatoriedade legal de contratação de uma empresa prestadora de serviços de segurança certificada, a partir do segundo semestre.

Os custos com Pessoal, comparativamente com o ano de 2010, revelam uma redução de 890.019,60 Euros decorrente do corte nos vencimentos base, previsto na Lei de Orçamento de Estado de 2011, da aplicação da Lei de Orçamento de Estado de 2012 (redução de 804.532,60 Euros em resultado do corte de subsídios de férias de 2011) e da aposentação de um número significativo de funcionários.

Os encargos com o Pessoal consomem, desde 2007, a totalidade do OE impossibilitando o financiamento de encargos relativos a despesas de funcionamento, de carácter predominantemente fixo. O aumento da transferência de OE em 2010, permitiu fazer face a estas despesas, o que não vinha sucedendo desde há três anos.

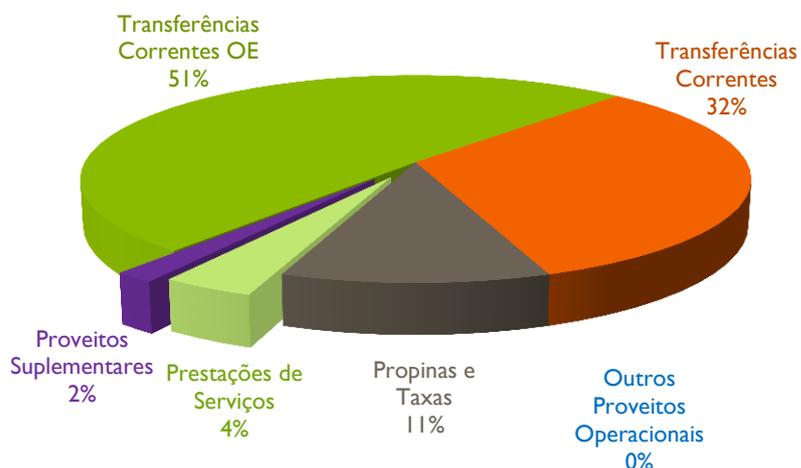
As cativações no orçamento de funcionamento, estipuladas no Orçamento de Estado de 2011, ascendem a 533.520 Euros, dos quais, cerca de 40% (209.556 Euros) reportam-se a projectos de investigação, comprometendo o seu financiamento, pois o ISA corre o risco de ser obrigado a proceder à devolução de verbas financiadas se a execução se revelar inferior à orçamentada.

Quadro I - Estrutura dos Proveitos do Exercício do ISA

	2011		2010		balancete (Euros) (1)	2009 proveitos (Euros) (2)
	(Euros)	%	(1)-(2)=(3) (Euros)	%		
Proveitos e Ganhos Operacionais						
Propinas e Taxas	2.317.377,73	11,10	2.030.536,26	9,67	2.168.036,26	137.500,00
Prestações de Serviços	792.244,89	3,80	739.809,02	3,52	739.809,02	0,00
Proveitos Suplementares	349.168,80	1,67	395.756,82	1,88	395.756,82	0,00
Transferências Correntes OE	10.594.708,00	50,76	12.687.177,00	60,39	12.687.177,00	0,00
Transferências Correntes	6.772.363,80	32,45	5.065.137,83	24,11	5.251.296,62	186.158,79
Outros Proveitos Operacionais	0,00	0,00	89.045,46	0,42	89.045,46	0,00
	20.825.863,22	99,78	21.007.462,39	100,00	21.331.121,18	323.658,79
Proveitos e Ganhos Financeiros						
Juros	20.972,11	0,10	820,76	0,00	820,76	0,00
Outros Proveitos e Ganhos Financeiros	24.369,64	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	45.341,75	0,22	820,76	0,00	820,76	0,00
total Proveitos Operacionais + Financeiros	20.871.204,97	100,00	21.008.283,15	100,00	21.331.941,94	323.658,79
Proveitos e Ganhos Extraordinários						
Anulação de Provisão de Dívidas Incobráveis	32.367,05	14,99	35.211,50	1,74	35.211,50	0,00
Correcções Relativas a Exercícios Anteriores	34.746,84	16,10	1.804.879,54	89,28	1.804.879,54	0,00
Outros Proveitos Extraordinários	148.743,61	68,91	181.475,79	8,98	181.475,79	0,00
total	215.857,50	100,00	2.021.566,83	100,00	2.021.566,83	0,00

Fonte: Relatório de Gestão 2011

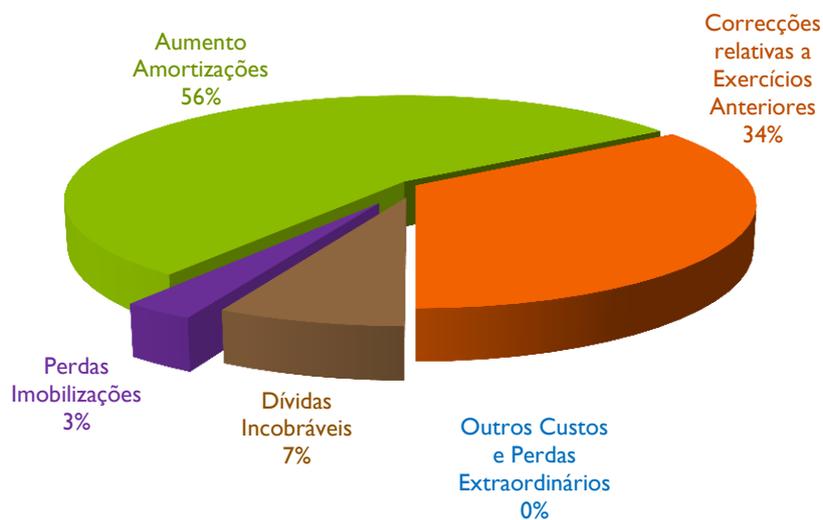
Figura 3 - Proveitos e Ganhos Operacionais



Quadro 2 - Estrutura dos Custos do Exercício do ISA

	2011		2010		2009	2009
	(Euros)	%	(1)-(2)=(3) (Euros)	%	balancete (Euros) (1)	proveitos (Euros) (2)
Custos e Perdas Operacionais						
Fornecimentos e Serviços Externos	2.526.124,29	13,74	3.778.769,28	18,18	3.849.638,88	70869,6
Transferências Correntes Concedidas	3.389.625,64	18,44	1.681.343,13	8,09	1.682.584,21	1241,08
Custos com o Pessoal	11.140.371,85	60,60	13.847.244,78	66,62	13.847.244,78	0,00
Outros Custos e Perdas Operacionais	34.885,09	0,19	89.674,31	0,43	95.498,72	5824,41
Amortizações do Exercício	1.200.418,80	6,53	1.300.725,52	6,26	1.300.725,52	0,00
Provisões do Exercício	87719,4	0,48	85.297,46	0,41	85.297,46	0,00
	18.379.145,07	99,97	20.783.054,48	99,98	20.860.989,57	77.935,09
Custos e Perdas Financeiros						
Custos e Perdas Financeiros	5.642,19	0,03	3.405,63	0,02	3405,63	0,00
	5.642,19	0,03	3.405,63	0,02	3.405,63	0,00
total Proveitos Operacionais + Financeiros	18.384.787,26	100,00	20.786.460,11	100,00	20.864.395,20	77.935,09
Custos e Perdas Extraordinários						
Dívidas Incobráveis	31.070,91	7,40	35.211,50	1,54	35.211,50	0,00
Perdas Imobilizações	12.121,46	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento Amortizações	232.861,74	55,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Correcções relativas a Exercícios Anteriores	143.762,31	34,24	2.247.363,48	98,38	2.249.546,07	2.182,59
Outros Custos e Perdas Extraordinários	5,52	0,00	1.755,41	0,08	1.755,41	0,00
total	419.821,94	100,00	2.284.330,39	100,00	2.286.512,98	2.182,59

Fonte: Relatório de Gestão 2011

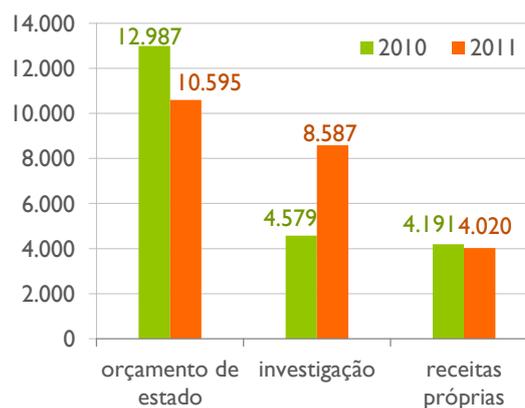
Figura 4 – Custos e Perdas Operacionais

Quadro 3 - Execução orçamental de receita (Conta Gerência 2011)

receita	2011		2010	
	(Euros)	%	(Euros)	%
Orçamento de Estado				
Saldo na posse	2.991,00	0,01	0,00	0,00
Transferências Correntes	10.594.708,00	45,66	12.987.177,00	59,69
	10.597.699,00	45,67	12.987.177,00	59,69
Investigação				
Reposições	635,12	0,00	2.332,95	0,01
Saldo na posse	678.470,00	2,92	607.254,00	2,79
Transferências Correntes	4.594.691,15	19,80	1.431.639,58	6,58
Transferências de Capital	3.312.880,47	14,28	2.486.961,95	11,43
Venda de Bens e Prestação de Serviços	0,00	0,00	50.384,50	0,23
	8.586.676,74	37,00	4.578.572,98	21,04
Receita Própria				
Taxas, Multas e outras Penalidades	2.194.566,92	9,46	1.961.009,92	9,01
Rendimentos de Propriedade	20.398,95	0,09	1.389,92	0,01
Transferências Correntes	480.390,75	2,07	680.799,47	3,13
Venda de Bens e Prestação de Serviços	1.175.771,46	5,07	1.087.828,20	5,00
Renda	15.142,74	0,07	16.577,17	0,08
Transferências de Capital	0,00	0,00	83.727,96	0,38
Reposições	7.930,16	0,03	520,64	0,00
Saldo na Posse	125.787,00	0,54	358.883,00	1,65
	4.019.987,98	17,32	4.190.736,28	19,26
total	23.204.363,72	100,00	21.756.486,26	100,00
Receitas Globais				
Transferências Correntes	15.669.789,90	67,53	15.099.616,05	69,40
Transferências de Capital	3.312.880,47	14,28	2.570.689,91	11,82
Venda de Bens e Prestação de Serviços	1.175.771,46	5,07	1.138.212,70	5,23
Taxas, Multas e outras Penalidades	2.194.566,92	9,46	1.961.009,92	9,01
Rendimentos de Propriedade	20.398,95	0,09	1.389,92	0,01
Renda	15.142,74	0,07	16.577,17	0,08
Reposições	8.565,28	0,04	2.853,59	0,01
Saldo na Posse	807.248,00	3,48	966.137,00	4,44
total	23.204.363,72	100,00	21.756.486,26	100,00

Fonte: Relatório de Gestão 2011

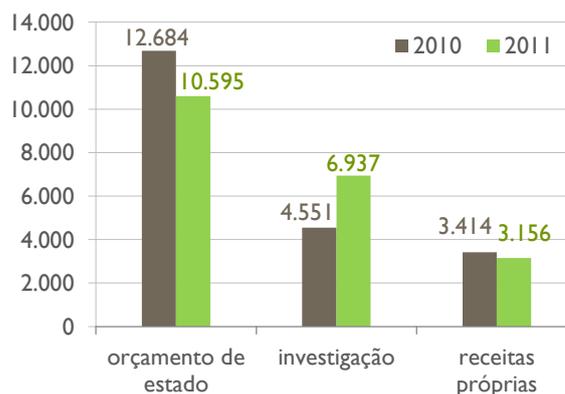
Figura 5 - Receita 2011
(x1000 Euros)



Quadro 4 - Execução orçamental de despesa (Conta Gerência 2011)

receita	2011		2010	
	(Euros)	%	(Euros)	%
Orçamento de Estado				
Despesas com Pessoal	10.594.708,00	51,21	12.409.146,73	60,09
Aquisição de Bens e Serviços	0,00	0,00	274.947,83	1,33
	10.594.708,00	51,21	12.684.094,56	61,43
Investigação				
		0,00		0,00
Aquisição de Bens de Capital	557.762,33	2,70	515.616,83	2,50
Aquisição de Bens e Serviços	1.121.583,73	5,42	1.259.317,27	6,10
Despesas com Pessoal	2.295.360,71	11,10	1.415.682,99	6,86
Outras Despesas Correntes	40.693,55	0,20	196.758,13	0,95
Transferências Correntes	2.728.032,74	13,19	809.427,41	3,92
Transferências de Capital	193.678,08	0,94	354.292,85	1,72
	6.937.111,14	33,53	4.551.095,48	22,04
Receitas Próprias				
		0,00		0,00
Aquisição de Bens de Capital	272.223,79	1,32	227.576,51	1,10
Aquisição de Bens e Serviços	1.612.930,13	7,80	1.819.232,04	8,81
Despesas com Pessoal	529.837,75	2,56	695.391,55	3,37
Juros e Outros Encargos	7,86	0,00	27.436,03	0,13
Outras Despesas Correntes	275.156,20	1,33	148.287,37	0,72
Transferências Correntes	466.109,20	2,25	438.096,25	2,12
Activos Financeiros	0,00	0,00	58.028,85	0,28
	3.156.264,93	15,26	3.414.048,60	16,53
total	20.688.084,07	100,00	20.649.238,64	100,00
Receitas Globais				
Aquisição de Bens de Capital	829.986,12	4,01	743.193,34	3,60
Aquisição de Bens e Serviços	2.734.513,86	13,22	3.353.497,14	16,24
Despesas com Pessoal	13.419.906,46	64,87	14.520.221,27	70,32
Juros e Outros Encargos	7,86	0,00	27.436,03	0,13
Outras Despesas Correntes	315.849,75	1,53	345.045,50	1,67
Transferências Correntes	3.194.141,94	15,44	1.247.523,66	6,04
Transferências de Capital	193.678,08	0,94	354.292,85	1,72
Activos Financeiros	0,00	0,00	58.028,85	0,28
total	20.688.084,07	100,00	20.649.238,64	100,00

Fonte: Relatório de Gestão 2011

Figura 6 - Despesa 2011
(x1000 Euros)

Recursos Humanos

Pessoal Docente

No final de 2011, o corpo docente do ISA era constituído por 128 docentes cuja distribuição por categoria e por departamento é a que se apresenta no **Quadro 5**. No Anexo 2 - Recursos Humanos, pode ser consultada a lista dos docentes do ISA, à data de 31 de Dezembro.

Ao longo do ano, verificou-se um decréscimo de oito docentes (7,3 ETI), sete de carreira e um convidado (ver Anexo A2. 2). Para fazer face à saída destes docentes, foram contratados, em regime parcial, quatro professores auxiliares (2,3 ETI) e três assistentes (1,1 ETI).

O corpo docente conta ainda com a colaboração de cinco monitores (1,5 ETI).

Em 2011 não foi aberto nenhum concurso para preenchimento de vagas do quadro de pessoal docente de carreira do ISA.

Relativamente a provas académicas, não foram realizadas provas de agregação nem provas de doutoramento por parte de elementos do corpo docente do ISA.

Quadro 5 –Corpo docente do ISA

categoria		DCEB		DRAT		Total	
		ETI	n.º	ETI	n.º	ETI	n.º
		75,7	79	42,4	49	118,1	128
docentes	de carreira	72,0	73	40,0	41	112,0	114
	convidados	3,7	6	2,4	8	6,1	14
catedráticos	de carreira	13,0	13	8,0	9	21,0	22
	convidados			0,2	1	0,2	1
associados	de carreira	23,0	24	12,0	12	35,0	36
	convidados			0,3	1	0,3	1
auxiliares	de carreira	36,0	36	18,0	18	54,0	54
	convidados	2,2	4	0,6	2	2,8	6
assistentes	de carreira			2,0	2	2,0	2
	convidados	1,5	2	1,3	4	2,8	6

Fonte: DRH (31/12/2011)

Na Figura seguinte, a evolução do corpo docente do ISA, nos últimos dez anos, revela um decréscimo gradual no número de efectivos (37 docentes - 30,5 ETI).

Figura 7 - Evolução do corpo docente do ISA na última década (número de efectivos e ETI)

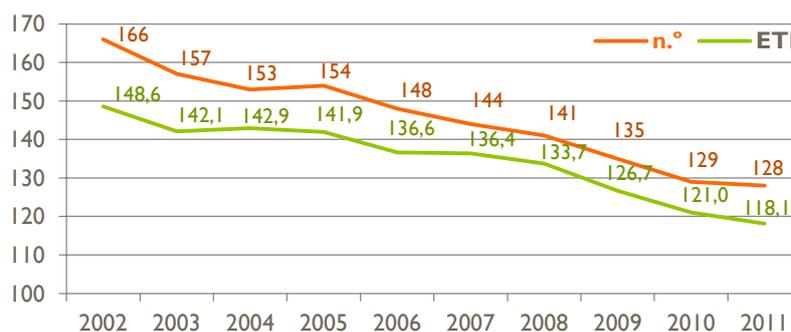


Figura 8 - Evolução do corpo docente, por categoria, nos últimos dez anos

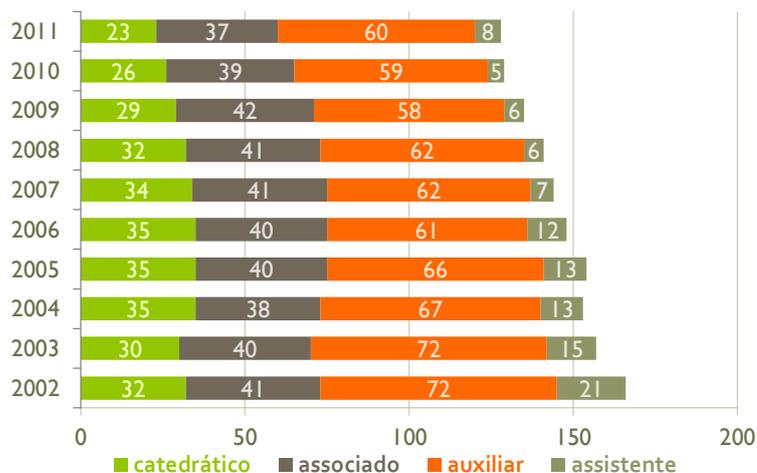


Figura 9 – Média de idades de docentes, de acordo com a categoria

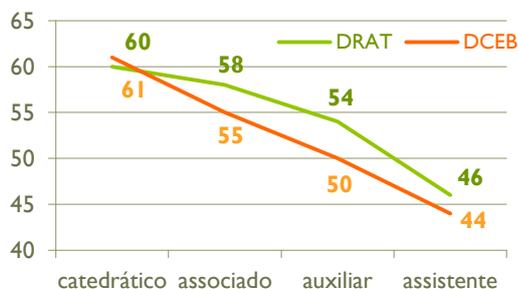
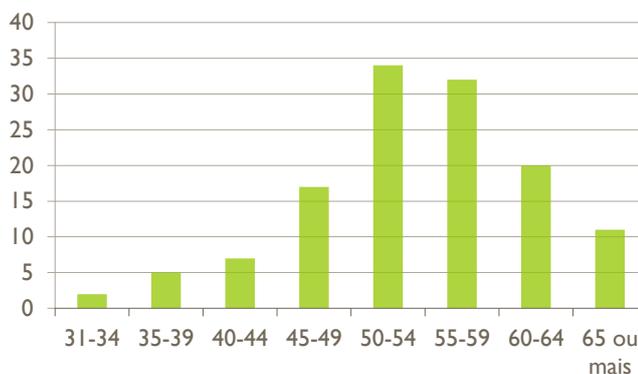


Figura 10 - Distribuição do corpo docente (nº de efectivos) por faixa etária



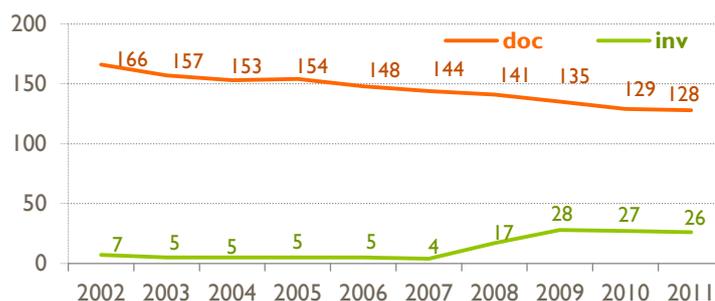
A média de idades dos docentes do ISA é de 54 anos (53 anos para o DCEB e 55 para o DRAT). A média de idades relativa às sete contratações referidas acima, situa-se nos 36 anos.

Pessoal Investigador

No final de 2011, o ISA conta com 26 investigadores, 23 dos quais, contratados ao abrigo do Programa Compromisso com a Ciência 2008 e 2009 (ver lista de investigadores no Anexo 2 - Recursos Humanos).

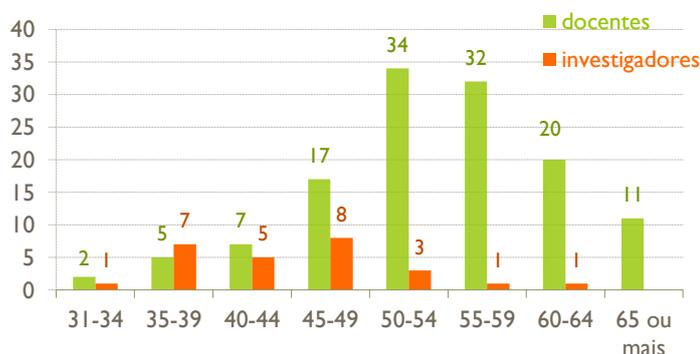
De registar ainda, a aposentação de uma Investigadora Principal.

Figura 11 - Evolução do número de investigadores vs número de docentes, nos últimos dez anos



A idade média dos investigadores do ISA é de 44 anos, nomeadamente, 57 anos para os investigadores de carreira e 43 para os doutorados contratados.

Figura 12 - Distribuição de investigadores e docentes, de acordo com a faixa etária (número de efectivos)



Pessoal não Docente

O mapa de pessoal não docente do ISA, no final de 2011, é constituído por 132 funcionários, menos cinco do que no ano anterior. Duas técnicas superiores encontram-se fora do ISA ao Abrigo da mobilidade interna.

De registar a saída de 12 funcionários (cinco técnicos superiores, quatro assistentes técnicos e três assistentes operacionais), 11 por aposentação e um por processo disciplinar.

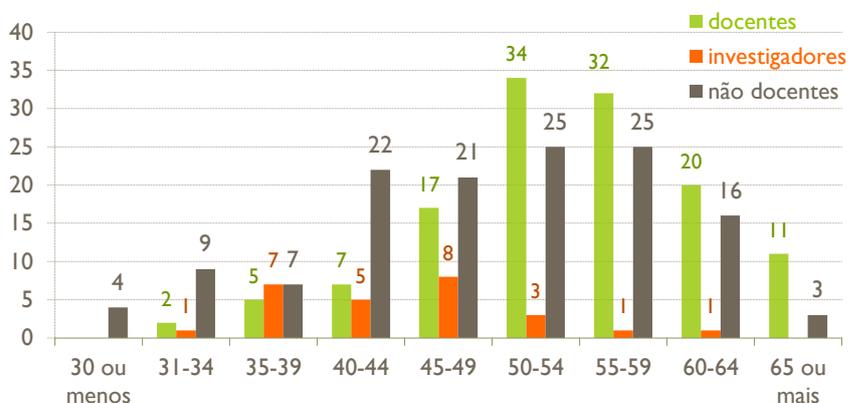
De referir ainda a existência de cinco avenças.

A média de idades dos funcionários não docentes, com vínculo contratual, é de 50 anos. Na carreira técnica superior a média de idades situa-se nos 44 anos, enquanto que as carreiras de assistente técnico e assistente operacional, apresentam uma média de idades de 52 anos. Na **Figura 13** observa-se a distribuição dos funcionários não docentes, a par com os docentes e investigadores, por faixa etária.

Quadro 6 – Funcionários não docentes em 2010 e 2011

vínculo	carreira	2010	2011
	Nº de funcionários	126	132
CTFPT Indeterminado	Dirigente	3	2
	Técnica Superior	36	41
	Assistente Operacional	9	28
	Assistente Técnico	75	58
	Técnico Informático	3	3
CTFP a termo resolutivo certo	Técnica Superior	2	3
	Assistente Operacional	1	1
Sem vínculo	Bolseiros de apoio à gestão	22	34
	Avenças	4	5

Figura 13 - Distribuição de docentes, investigadores e não docentes, de acordo com a faixa etária



Ensino

A oferta educativa do ISA, ao nível do ensino graduado, é composta por sete licenciaturas, 14 mestrados (dois dos quais, também em regime pós-laboral) e 13 programas de doutoramento.

Em 2011, foi submetida, à A3ES; a proposta de criação de um novo mestrado Erasmus Mundus - Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDfOR), funcionar a partir do ano lectivo 2012/2013. No Anexo 3 encontram-se listados os cursos em funcionamento no ano lectivo 2011/2012.

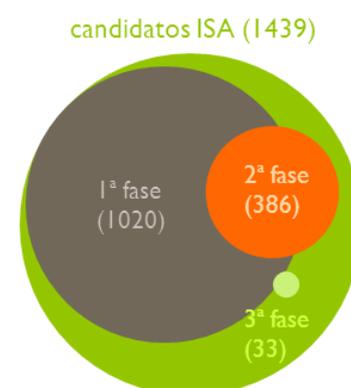
Ingresso

Na 1ª fase do Concurso nacional de Acesso ao Ensino Superior Público, de 2011, e à semelhança de anos anteriores, o ISA manteve a oferta de 240 vagas embora com um ajuste relativamente à sua distribuição pelas licenciaturas (as vagas para Arq. Paisagista foram reduzidas em 10 unidades, distribuídas equitativamente por Eng. Agronómica e Eng. do Ambiente).

Quadro 7 - Concurso Nacional de Acesso 2011 – candidatos na 1ª fase

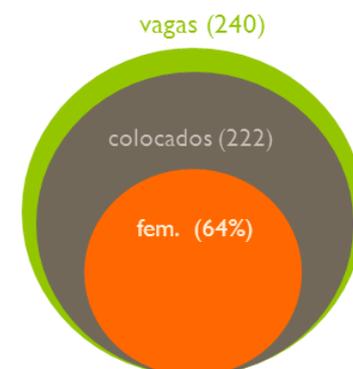
curso	cand.	ISP ⁽¹⁾	opção de candidatura (%)					
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
Arquitectura Paisagista	88	0.31	13	13	14	17	20	24
Biologia	307	0.64	9	33	19	18	9	12
Engenharia Agronómica	144	1.00	24	17	10	16	12	22
Engenharia Alimentar	135	0.42	14	14	14	14	27	17
Engenharia do Ambiente	163	0.36	6	12	25	25	15	17
Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	60	0.20	7	23	17	20	17	17
Engenharia Zootécnica	123	0.49	14	21	18	15	20	13
total candidatos	1020	0.52	12	21	17	18	15	16

⁽¹⁾ Índice de Satisfação da Procura: *ratio* entre nº de candidatos 1.ª opção e nº vagas



Quadro 8 - Concurso Nacional de Acesso 2011 – colocados na 1ª fase

curso	vagas	coloc.	opção de candidatura (%)					
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
Arquitectura Paisagista	35	23	48	22	13	4	9	4
Biologia	45	45	24	47	11	13	2	2
Engenharia Agronómica	35	35	86	9	3	0	3	0
Engenharia Alimentar	45	45	38	24	11	7	18	2
Engenharia do Ambiente	25	25	36	24	28	8	4	0
Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	20	14	29	36	7	7	14	7
Engenharia Zootécnica	35	35	34	17	29	6	14	0
total colocados	240	222	42	26	14	7	9	2



Ensino de pós-graduação (2º e 3º ciclos)

Relativamente ao ensino de pós-graduação, em 2011/2012, o ISA conta com 254 novos alunos de mestrado (143 licenciados pelo ISA) e 22 novos doutorandos. Importa referir que, 76 dos novos alunos de mestrado, com base na avaliação do currículo de candidatura, ingressaram no 2º ano.

Inscritos

O ISA, em 2011/2012, conta com 1879 alunos de ensino graduado. A estes, acrescem ainda 199 alunos inscritos em ensino não conducente a grau: 19 alunos inscritos ao abrigo do Art.º 46-Aº, DL 107/2008 e outros alunos de ensino não graduado e ainda, 180 alunos inscritos nos vários cursos de formação realizados em 2011. Deste modo, a população estudantil do ISA ascende a 2078 alunos no ano lectivo 2011/2012.

No Quadro seguinte encontra-se a evolução dos alunos inscritos, nos últimos três anos lectivos.

Quadro 9 - Alunos inscritos em 2011/2012

grau	curso	2009/2010	2010/2011	2011/2012	
				1º vez	total
licenciatura	Arquitetura Paisagista	274	153	31	155
	Biologia	145	148	46	154
	Engenharia Agronómica	190	173	54	180
	Engenharia Alimentar	192	190	56	203
	Engenharia do Ambiente	106	106	36	115
	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	95	90	22	91
	Engenharia Zootécnica	122	118	36	109
	licenciatura	1124	978	281	1007
mestrado	Agronomia Tropical e Desenvolvimento Sustentável	4	3	5	7
	Arquitetura Paisagista	78	134	38	125
	Biologia Funcional	5	7	2	4
	Ciências Gastronómicas	-	4	8	10
	Engenharia Agronómica	109	100	63	111
	Engenharia Alimentar	95	137	67	139
	Engenharia de Sistemas Bioenergéticos	9	5		1
	Engenharia do Ambiente	27	62	27	71
	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	52	44	16	35
	Engenharia Zootécnica - Produção Animal	11	40		30
	Gestão e Conservação de Recursos Naturais	15	16	6	12
	Matemática Aplicada às Ciências Biológicas	4	2		1
	Viticultura e Enologia	38	57	22	66
	Vinífera Euromaster - European Master of Viticulture and Enology				1
	mestrado	447	611	254	612
doutoramento (pré-Bol.)	Arquitetura Paisagista	6	2		
	Biologia	5	2		
	Engenharia Agro-Industrial	11	9		
	Engenharia Agronómica	15	4		
	Engenharia Florestal	14	7		
	Engenharia Rural	1	1		
	Matemática e Estatística				
doutoramento	Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável	-	1		1
	Arquitetura Paisagista	1	2	1	8
	Arquitetura Paisagista e Ecologia Urbana	12			2
	Biologia	8	10	2	11
	Engenharia Agronómica	34	39	2	45
	Engenharia Alimentar	6	12	2	19
	Engenharia do Ambiente	5	8	1	9
	Engenharia dos Biosistemas	5	9	2	11
	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	25	33	7	37
	Engenharia Zootécnica			1	1
	Gestão Interdisciplinar da Paisagem	-		2	4
	Matemática e Estatística	2	1		
	Restauro e Gestão Fluviais	-	7	2	9
	doutoramento	150	147	22	157
	total inscritos (ensino graduado)	1721	1736	557	1776

Fonte: RAIDES 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012

Diplomados

Quadro 10 - Diplomados em 2011

grau	curso	2008/2009	2009/2010	2010/2011
licenciatura (5 anos)	Arquitectura Paisagista	24	-	-
	Engenharia Agronómica	5	-	-
	Engenharia Alimentar	3	-	-
	Engenharia Zootécnica	3	-	-
licenciatura	Arquitectura Paisagista	-	148	20
	Biologia	-	25	20
	Engenharia Agronómica	-	42	35
	Engenharia Alimentar	-	45	37
	Engenharia do Ambiente	-	26	15
	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	-	14	13
	Engenharia Zootécnica	-	32	24
	licenciatura	35	332	164
mestrado	Arquitectura Paisagista		26	35
	Biologia Funcional	2	2	3
	Engenharia Agronómica	25	38	39
	Engenharia Alimentar	24	24	48
	Engenharia de Sistemas Bioenergéticos		3	2
	Engenharia do Ambiente	15	7	13
	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	11	14	18
	Engenharia Zootécnica - Produção Animal	9	6	6
	Gestão e Conservação de Recursos Naturais	2	4	8
	Matemática Aplicada às Ciências Biológicas			
Viticultura e Enologia	6	9	16	
	mestrado	94	133	188
doutoramento (pré-Bol.)	Arquitectura Paisagista		1	
	Biologia	1	3	1
	Engenharia Agro-Industrial	4	2	1
	Engenharia Agronómica	9	8	2
	Engenharia do Ambiente	1		
	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	3	4	3
	Engenharia Zootécnica	2		
	Matemática e Estatística	2		
doutoramento	Arquitectura Paisagista		1	
	Biologia			2
	Engenharia Agronómica	2	1	
	Engenharia Alimentar			4
	Engenharia dos Biosistemas			1
	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	2		6
	Matemática e Estatística			1
	doutoramento	26	20	21
	total diplomados	155	485	373

Fonte: RAIDES 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012

Actividades de ensino não conducente a grau

Quadro II - Cursos de formação pós-graduada realizados em 2011

curso	duração	realização	partic.
Formação Avançada em Ecologia e Utilização de Plantas Ornamentais:			
Módulo II, Arbustos	30 horas	14 a 29/Janeiro	17
Módulo Especial, Condução e Poda de Árvores e Arbustos	10 horas	25 e 26/Fevereiro	15
Módulo III, Plantas Herbáceas Vivazes	30 horas	18/Março a 2/Abril	17
Módulo IV, Outras Plantas de Carácter Ornamental	30 horas	13 a 28/Maio	9
Curso Curto de Iniciação de Prova de Azeites Virgens	12 horas	16 a 18/Março	23
Curso Curto de Iniciação de Prova de Azeites Virgens	12 horas	13 a 15/Abril	15
Curso Curto de Iniciação de Prova de Azeites Virgens	12 horas	11 a 13/Maio	12
Curso Curto de Iniciação de Prova de Azeites Virgens	12 horas	1 a 3/Junho	18
Curso Curto de Iniciação de Prova de Azeites Virgens	8 horas	14 e 15/Setembro	10
Curso Curto de Aperfeiçoamento de Prova de Azeites Virgens (nível I)	12 horas	15 a 17/Junho	26
Curso Curto de Aperfeiçoamento de Prova de Azeites Virgens (nível II)	12 horas	13 a 15/Julho	18
total: 11 cursos de formação		180 horas	180

Quadro 12 - Evolução de dados de ensino

		2009	2010	2011
N.º cursos em funcionamento	Licenciatura (1º ciclo)	7	7	7
	Mestrado (2º ciclo)	13	16	16
	Doutoramento (3º ciclo)	12	13	13
Vagas (1º ciclo)	Contingente Geral	240	240	240
	Regimes Especiais	72	72	72
	total vagas	312	312	312
Ingresso	Licenciatura (1º ciclo)	276	275	281
	Mestrado (2º ciclo/1º ano)	130	210	254
	Doutoramento (3º ciclo)	37	40	21
	total ingressos	443	525	556
Inscritos	ensino graduado			
	Licenciatura (1º ciclo)	1124	978	1007
	Licenciatura (5 anos)	-	-	-
	Mestrado (2º ciclo)	447	611	612
	Erasmus e Luso-Brasileiros	97	59	103
	Doutoramento (pré-Bol.)	150	25	-
	Doutoramento (3º ciclo)	-	125	157
	ensino não conducente a grau			
	Outros Alunos (Art.º 17º e 46º, DL 107/2008)	9	14	19
	Outros alunos (formação pós-graduada)	nd	nd	180
	total inscritos (ensino graduado)	1818	1798	1879
	total inscritos	1827	1812	2078
Diplomados	Licenciatura (5 anos)	35	-	-
	Licenciatura (1º ciclo)	156	332	164
	Mestrado	94	133	188
	Doutoramento (pré-Bol.)	22	18	7
	Doutoramento (3º ciclo)	4	2	14
	total diplomados	311	485	372

Figura 14 – Evolução do nº de ingressos e inscritos no ensino graduado

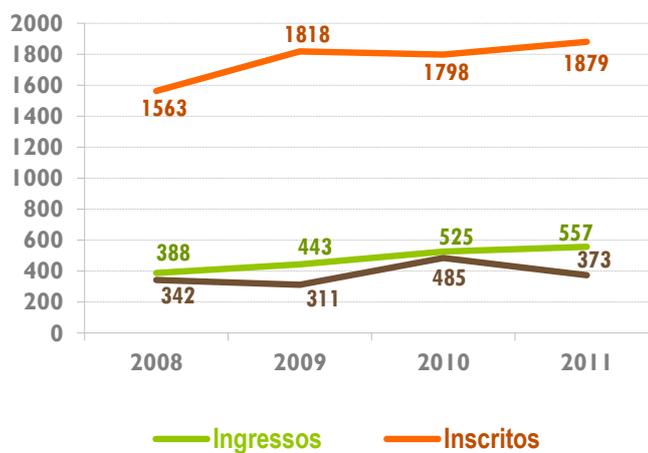


Figura 15 – Evolução do nº de docentes e alunos



Quadro 13 - Indicadores relativos ao ensino

Indicadores	2009	2010	2011	
I ^a Fase do CNA (Cont. Geral)	Candidatos em I ^a opção (%)	14	14	12
	Índice de Satisfação da Procura	0,73	0,69	0,52
	Taxa de Ocupação (%)	100	100	92,5
	Colocados em I ^a Opção (%)	41	44	42
inscritos	Taxa de Admissão (%)	88	88	90
	Inscritos CNA (%)	87	85	83
	Inscritos por Ciclo (%)			
	Licenciatura	61,5	54,0	53,6
	Mestrado	24,5	33,7	32,6
	Doutoramento	8,2	8,3	8,4
	Rácio Aluno/Docente	13,5	14,0	14,7
	Rácio Aluno/Não Docente	12,8	12,9	13,8
	Diplomados por Ciclo (%)			
	Licenciados	61	68	44
Mestres	30	27	50	
Doutorados	8	4	6	
Taxa de Diplomados (%)	20	27	21	
diplomados	Tempo médio para conclusão do curso (n.º de anos)			
	Licenciatura (5 anos)	7,8	-	-
	Licenciatura (1º ciclo)	4,7	4,9	4,2
	Mestrado (2º ciclo)	2	2,2	2,2
	Doutoramento (pré-Bol.)	5,8	6,4	5,4
	Doutoramento (3º ciclo)	2,3	6	4,2

Avaliação da Qualidade

No ano lectivo de 2011/2012, e ao contrário de anos anteriores, os alunos não foram inquiridos relativamente aos serviços e infra-estruturas do ISA. Esta decisão foi tomada na sequência da realização de inscrições *on-line.*, cuja aplicação inviabilizou o preenchimento presencial do inquérito por parte do aluno.

Deste modo, foram aplicados apenas os inquéritos pedagógicos, em que os alunos manifestam a apreciação do funcionamento das unidades curriculares, mediante a avaliação de diversos critérios relacionados com a matéria leccionada, elementos de estudo e desempenho de docentes.

Na aplicação semestral destes inquéritos, no ano lectivo 2010/2011, foram avaliadas 211 unidades curriculares, de entre as 255 que reuniam condições de aplicabilidade (isto é, mínimo de quatro alunos inscritos), num total de 7139 inquéritos. O número de docentes e investigadores submetidos a esta avaliação corresponde, respectivamente, a 92% e 62% do corpo docente e investigador do ISA.

Das 211 unidades curriculares, 113 são de 1º ciclo (54%).

No que diz respeito à questão “apreciação global da unidade curricular em 2010/2011”, os resultados variam entre 2,4 e 4,5 numa escala de 1 a 5. No Anexo 4 - Avaliação da Qualidade, encontram-se listadas as unidades curriculares avaliadas e respectivos resultados a esta questão.

Quadro 14 – Resumo dos resultados dos inquéritos pedagógicos aos discentes 2010/2011

resultados	1º ciclo			2º ciclo	
	1º ano	2º ano	3º ano	1º ano	2º ano
ucs avaliadas (n.º)	22	41	50	75	23
alunos inquiridos (n.º)	1950	1697	1534	1567	391
média aritmética dos resultados	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9
	2010/2011: 211 ucs - 3,8				
	2009/2010: 179 ucs - 3,8				

escala - 5 excelente; 4 bom; 3 suficiente; 2 insuficiente; 1 mau

Das 12 unidades curriculares com melhores resultados, nove são de 2º ciclo e quatro fazem parte do plano de estudos do mestrado em Viticultura e Enologia.

Actividade Científica

As actividades de investigação desenvolvidas no ISA centram-se nas seis unidades de I&D, financiadas pela FCT, cinco na área das ciências agrárias e uma em estudos artísticos (ver Anexo 5 - Actividade Científica). Estas actividades decorrem com uma forte componente inter-institucional e com a participação do meio empresarial, com o estabelecimento de protocolos de colaboração científica e técnica com inúmeras instituições, empresas e associações de produtores.

Quadro 15 - Unidades de I&D do ISA

área cient.	unid. I&D	sigla	coord. científico
Classificação atribuída às seis unid. (aval. 2007): Muito Bom			
Ciências Agrárias	Centro de Botânica Aplicada à Agricultura http://www.isa.utl.pt/cbaa	CBAA	Maria Wanda Sarujine Viegas
	Centro de Ecologia Aplicada Professor Baeta Neves http://www.isa.utl.pt/ceabn	CEABN	Francisco Manuel C. Castro Rego
	Centro de Engenharia de Biosistemas http://ceer.isa.utl.pt/cms	CEER	Luís Alberto Santos Pereira
	Centro de Estudos Florestais http://www.isa.utl.pt/cef	CEF	Helena Margarida Nunes Pereira
	Unidade de Investigação Química Ambiental http://www.uiqa.com.pt/	UIQA	Fernanda Maria Miranda Cabral
Estudos Artísticos	Centro de Estudos de Arquitectura Paisagista Professor Caldeira Cabral http://www.isa.utl.pt/ceap	CEAP	M ^a Manuela C. C. S. Raposo Magalhães

As equipas de investigação das seis unidades de I&D totalizam 467 elementos, mais 18 elementos do que o previsto no Plano de Actividades para 2011.

Quadro 16 - Equipas de investigação das unidades de I&D no final de 2011

vínculo	carreira	nº total
Pessoal afecto à unid. de I&D	elementos	467
	doutorados integrados	212
	EETI (elegíveis equivalentes a tempo inteiro)	203,3
	doutorados integrados afectos ao ISA (c/ vínculo contratual)	121
Situação contratual com a unid. de I&D	integrados	315
	bolseiros (integrados)	53
	colaboradores	152

Fonte: informação submetida à FCT em Março/2012

Produção científica e outras actividades

Quadro 17 - Produção científica em 2011

		total
publicações	livros	7
	capítulos de livros	127
	publicações em revistas internacionais (<i>peer review</i>)	179 ⁽¹⁾
	<i>on-line</i> (DOI)	31
	outras publicações internacionais	43
	artigos em actas de eventos internacionais	49
	publicações em revistas nacionais	39
	artigos em actas de eventos nacionais	5
comunicações	encontros nacionais	71
	encontros internacionais	145

⁽¹⁾ em 122 títulos de revistas; oito artigos são comuns a duas unidades
 Fonte: informação submetida à FCT em Março/2012

No ano de 2011, membros destas unidades, foram responsáveis pela organização, ou co-organização, de 75 eventos científicos (59 de âmbito nacional e 16 de âmbito internacional), nomeadamente, seminários, *workshops*, jornadas, simpósios, etc. À semelhança de anos anteriores, decorreram os ciclos de seminários da responsabilidade do CBAA e CEF/CEABN. No Anexo 5 - Actividade Científica, encontram-se identificados os eventos mencionados.

Várias outras iniciativas tiveram lugar no ISA, sobretudo, seminários, palestras e outras acções de divulgação das actividades científicas desenvolvidas no Instituto (ver Ligação à Sociedade).

Projectos de I&D

Em 2011 funcionaram 98 projectos de I&D (ver Anexo 5 - Actividade Científica), 77 com financiamento nacional. Em 41 destes projectos, o ISA é a entidade proponente (40 de âmbito nacional).

Foram concluídos dez projectos e iniciados 33 novos projectos, cinco dos quais com financiamento comunitário, ao abrigo do 7º Programa-Quadro. Dos 28 novos projectos nacionais, 19 reportam-se à FCT (PTDC2009) e envolvem 50% do financiamento de âmbito nacional atribuído ao ISA.

Relativamente ao número de projectos previsto no Plano de Actividades para 2011, verifica-se um acréscimo de 16 projectos. Este valor resulta de algumas prorrogações no prazo de conclusão e na aprovação de candidaturas, de 2009 e 2010, não contabilizadas anteriormente, pelo que a previsão de 16 novos projectos foi significativamente superada.

Quadro 18 - Projectos de I&D em 2011

situação	início	âmbito	progr. financ.	n.º proj.
concluídos	anterior	nacional	FCT	3
			ProDer	1
		internacional	(vários)	6
iniciados	2011	nacional	FCT	19
			QREN	1
			PRRN	1
		internacional	ProDer	7
			(vários)	5
			FCT	58
em execução ⁽¹⁾ (31/12/2011)	2011 e anterior	nacional	QREN	5
			PRRN	1
		internacional	ProDer	9
			(vários)	15
projectos 2011 ⁽²⁾				98

⁽¹⁾ não inclui os projectos concluídos ao longo de 2011; ⁽²⁾ projectos em execução, iniciados anteriormente + iniciados em 2011 + concluídos em 2011

A distribuição dos projectos pelas unidades, sempre que a unidade do ISA não é a unidade de I&D principal do projecto, obedece ao critério de atribuição do projecto à unidade a que pertence o respectivo responsável científico.

Quadro 19 - Distribuição dos projectos pelas unidades de I&D

unid. I&D	financ. nac.		financ. intern.	total
	(n.º proj.)	unid. princ. ⁽¹⁾	(n.º proj.)	(n.º proj.)
CBAA	18	10	-	18
CEABN	4	2	2	6
CEAP	4	2	-	4
CEER	22	10	2	24
CEF	24	17	14	38
UIQA	5	1	2	7
outro proj.	-	-	1	1
total	77	42	21	98

Patentes

Em Outubro de 2011, foi efectuado um pedido de patente internacional (*International Patent Application* N.º PCT/EP2011/068320), relativo a *Diagnostic method and treatment*, da responsabilidade do Professor Ricardo Boavida Ferreira.

Prémios e distinções

O Professor Luís Santos Pereira ganhou o Prémio Científico UTL/Santander 2011 na área de Agronomia, atribuído anualmente e que visa premiar a actividade de investigação científica, incentivando a prática de publicação em revistas internacionais de reconhecida qualidade. Foram também atribuídas Menções Honrosas na área de agronomia, ao Investigador Francisco Moreira e à Professora Maria Teresa Ferreira.

Miguel Bugalho (CEABN), Conceição Brito Caldeira e João Santos Pereira (ambos pertencentes ao CEF) publicaram um artigo sobre biodiversidade e serviços do ecossistema em montado de sobreiro, na revista *Frontiers in Ecology and the Environment*, uma das mais prestigiadas revistas científicas da Sociedade Americana de Ecologia (factor de impacto 6.9 e classificada em 2º lugar, de entre 180 revistas, no *ranking* para a área do ambiente). Este trabalho foi publicado em co-autoria com James Aronson do Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive de Montpellier e Juli Pausas do Centro de Investigación sobre Desertificación de Valência.

O prémio FOOD I&DT para a tecnologia alimentar mais inovadora, no âmbito da Alimentária & Horexpo Lisboa, foi atribuído à equipa de investigação do ISA, liderada pela Professora Isabel Nunes de Sousa, e da qual fazem parte, também, as Professoras Adélia Ferreira e Margarida Moldão Martins. O segundo lugar (*ex-aequo* com um projecto espanhol), foi atribuído ao projecto Minusalcool, liderado pela Investigadora Olga Laureano.

David Ferreira, aluno do ISA, ganhou o prémio da CNOIV 2011 para melhor comunicação nacional de jovem investigador submetida ao 34º. Congresso Mundial da Vinha e do Vinho, com o tema *Varietal thiols in white wines from portugueses grape varieties*.

Ligação à Sociedade

Transferência de Tecnologia e Prestação de Serviços

À semelhança de anos anteriores, em 2011, as unidades de I&D e as Unidades de Apoio Tecnológico do ISA desenvolvem um vasto conjunto de actividades no domínio da transferência de tecnologia e prestação de serviços a entidades públicas e privadas, nomeadamente:

- i) Ensaios, Análises Laboratoriais, Controlo Analítico prestados a diversas empresas, organismos públicos, produtores e particulares não especificados;
- ii) serviços de consultoria prestados a empresas, organismos públicos e sociedades agrícolas não especificadas;
- iii) estudos, avaliações, pareceres solicitados por empresas, organismos públicos não especificados.
- iv) na área da formação, foi realizado o Curso de Formação Avançada em Poda e Manutenção de Árvores (30 horas), solicitado pela Global Score Consultores, Lda.

Acordos e protocolos com entidades nacionais

Em 2011 entraram em vigor 15 novos protocolos de colaboração celebrados no âmbito da transferência de tecnologia e prestação de serviços. Dez destes protocolos foram assinados em 2010 mas com entrada em vigor em 2011.

Atividades pedagógicas e divulgação institucional

Quadro 20 - Atividades pedagógicas e de divulgação realizadas em 2011

atividades	organização/ âmbito	Atividades
pedagógicas	JBA	ensino pré-escolar e ensino básico
		JBA - Pró-Ambiente - ATL (dos quatro aos 12 anos, férias da Páscoa e durante o mês de Julho)
		JBA - Visitas Guiadas a escolas
	ISA	JBA – Visitas Temáticas (cinco temas)
pedagógicas	ISA	Visitas de escolas secundárias ao ISA
	JBA	JBA – Visitas Temáticas
divulgação institucional	Organização UTL	À Descoberta das Rotas Matemáticas da UTL 2011 (14-17/Fevereiro) – ISA: Rota 6, 17/Fev. Caminhos da Ciência, Tecnologia e Sociedade (4/Maio) Verão na Técnica, “Um Laboratório ao Ar Livre” (4 a 8/Julho)
	Comemorações do Centenário do ISA (Março a Junho)	O Dia da BioenergiaISA: “Bioenergia, agricultura e floresta”
		“Floresta, Vinho e Civilização” – Conversas à Volta do Vinho
		Dia Aberto “ISA100=”
		“Gastronomia e Floresta”. Jantar temático e exposição
		8ª Festa da Primavera: 100 anos do Jardim Botânico no Instituto Superior de Agronomia
		Apresentação pública do “Catálogo das castas para vinho cultivadas em Portugal”
		Primeira Festa da Flor de Lisboa (exposição de floricultura)
		“A Mátia do Vinho” - Apresentação do filme do realizador Ken Payton
		Seminário: “Agricultura e Alimentação: os desafios do séc. XXI”
Apresentação do livro “Engenharia de Biosistemas- 100 temas de investigação no Centenário do ISA”		
divulgação institucional	ISA	“Vale do Sado, onde tudo começou” - Conversas à Volta do Vinho
	ISA	Encontro-debate: “A formação como base do desenvolvimento: desafios vencidos, desafios a vencer”
	ISA	Sessão Solene de Encerramento do Centenário do ISA
	ISA	Recepção institucional aos Novos Alunos (22/Setembro)
divulgação institucional	partic. institucional	Os Dias do Desenvolvimento (ISCSP, 5 a 6/Maio)
divulgação institucional	Atividades de Divulgação Institucional p/ Escolas Secundárias	Palestra na Escola Básica 2,3+S de Sobral de Monte Agraço

Atividades de investigação e divulgação científica

O ISA, através de membros das unidades de investigação, participou na organização, ou co-organização, de 21 eventos de âmbito nacional (ver Anexo 5 - Atividade Científica).

Formação/Estágios

Quadro 21 - Formação/Estágios no JBA

âmbito	origem	n.º de estágios/duração
Programa ERASMUS	Escola de Horticultura e Jardinagem de Réus, Catalunha	3 estágios (6/Jun a 31/Jul)
Programa Leonardo da Vinci:	Projecto Europracticum: Universidade de Santiago de Compostela	1 estágio (15/Nov/2011 a 8/Mai/2012)
Formação Prática em contexto de trabalho	Amiagro – Consultadoria, Formação e Serviços, Lda.	4 estágios (Out/2010 a Jun/2011)
		4 estágios (Out/2011 a Jun/2012)
Estágio curricular	Universidade de Évora (finalista de Arquitectura Paisagista)	1 estágio (18/Jul a 18/Ago/2011)
	Instituto Politécnico de Beja, (aluno de Biologia)	1 estágio (3/Mar a 17/Jun)
	Escola Superior de Tecnologia e Gestão da Guarda	2 estágios (Fev/Jun)
	Escola Secundária do Forte da Casa	1 estágio (Abr/Jun)

Mobilidade e Internacionalização

Mobilidade

No Quadro seguinte apresentam-se os valores relativos à mobilidade de estudantes ao abrigo dos diversos programas e redes em vigor. No ano lectivo 2011/2012 teve início o programa de Bolsas Ibero-Americanas Santander Universidades, elevando para 91 os acordos bilaterais em vigor.

O número de estudantes mobilizados em 2010/2011, 124 (dos quais, 84 recebidos no ISA) foi significativamente ultrapassado em 2011/2012, com 161 estudantes (mais 27 estudantes recebidos do que no ano anterior). De referir que não se encontram contabilizados os dados relativos à rede IAESTE, com o processo de candidaturas em curso.

Quadro 22 - Mobilidade ao abrigo de programas de âmbito nacional e internacional

programas/redes	2010/2011		2011/2012	
	outgoing	outgoing	outgoing	incoming
Estudantes				
ALV/Erasmus, Acção Estudos (SMS)	31	54	37	65
ALV/Erasmus, Acção Estágios (SMP)	1	5		4
ALV/Leonardo da Vinci	0	0		2
Erasmus/Prog. Estudo Intensivo "Sustainable Pig Production in Europe"	0	0	s/ inf.	s/ inf.
Almeida Garret	1	0	3	
Bolsas Luso-Brasileiras Santander Universidades	2	3	4	5
Bolsas Ibero-Americanas Santander Universidades	-	-	1	1
Protocolos de Cooperação	2	8	4	19
Bolsas UTL - Universidades Brasileiras	0	4		2
Estágios IAESTE	1	3	candidaturas a decorrer	
Athens	2	0	1	
Athens II	0	0	s/ inf.	s/ inf.
Alban	0	0	s/ inf.	s/ inf.
ErasmusMundus – Vinífera EuroMaster	0	7	n/ se aplica	13
total	40	84	50	111
docentes				
ALV/Erasmus (SMS)	1	4	1	8
total	1	4	1	8
não docentes				
ALV/Erasmus (SMS)	1	1	s/ inf.	s/ inf.
total	1	1		

Outras actividades

Em 2011, os membros das unidades de investigação colaboraram na organização, ou co-organização, de 16 eventos científicos de âmbito internacional (ver Anexo 5 - Actividade Científica).

O aumento da visibilidade internacional do ISA passa, não só pela participação em projectos de investigação, mas também através da participação dos membros das unidades de I&D em diversas actividades, nomeadamente:

- i) programas/redes internacionais de investigação e ensino;
- ii) acolhimento e acompanhamento de visitas de docentes e estudantes de diversas instituições de ensino;
- iii) conselhos editoriais de revistas internacionais;
- iv) júris de mestrado de outras escolas (Universidad de las Islas Baleares, Universidad de Jáen, Universidad Complutense de Madrid);

Para além destas actividades, foram estabelecidos cinco protocolos de colaboração internacional entre o ISA e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade José Eduardo dos Santos, Instituto de Investigaciones Agropecuarias-INIA (Chile), Universidade Nacional de Timor Lorosa'e e Institut National de la Recherche Agronomique, este último também com a ADISA como interveniente. De referir que os protocolos com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e o Institut National de la Recherche Agronomique foram celebrado sem 2010 mas com entrada em vigor em 2011.

Infra-estruturas

A Divisão do Património e Gestão dos Espaços (DPAGE) foi responsável pela realização, em 2011, de um conjunto de intervenções na Tapada:

i) Núcleo de Coordenação de Obras e Manutenção

Edifício Principal: acompanhamento da obra de melhoramento da cobertura do edifício, pintura de salas de aulas e laboratórios, recuperação e pintura de portas, beneficiação da iluminação exterior;

Outros edifícios: requalificação do Pavilhão de Exposições, recuperação de casas para alojamento de estudantes, pintura da fachada exterior do edifício do Bloco de Aulas (continuação), recuperação das instalações sanitárias do Bloco de Aulas;

Actividades de manutenção dos diversos edifícios, inspecção e requalificação de salas de aula e laboratórios de modo a garantir o bom funcionamento das aulas, apoio aos diversos eventos realizados nos diferentes edifícios do ISA.

ii) Núcleo de Parques e Jardins

Obras de requalificação do Anfiteatro de pedra e da sua envolvente; Obras de recuperação da cobertura e interiores da casa do Herculano; Levantamento do estado de conservação dos muros exteriores da Tapada; Obras de requalificação dos dois tanques e área envolvente junto ao Pavilhão de Exposições; Realização da obra do projecto de requalificação do jardim da Parada; Limpeza e preparação do percurso botânico pela Tapada da Ajuda; Elaboração do projecto de arquitectura paisagista, de acordo com o solicitado pelo IGESPAR, para a conclusão das obras necessárias à abertura do novo portão do Polo Universitário da Ajuda; Requalificação dos espaços exteriores envolventes ao Auditório da Lagoa Branca

iii) Núcleo de Ambiente, Segurança, Prevenção e Qualidade

Melhorar e reforçar a segurança da Tapada da Ajuda; Recuperação e manutenção da sinalética existente dentro do ISA; Melhoramento das estradas da tapada.

Para além destas actividades, a DPAGE prosseguiu com a actualização do sistema de bases de dados (Cadastro e Inventário de Bens do Estado - CIBE).

Previstas no Plano de Actividades para 2011, mas não realizadas, destacam-se as seguintes intervenções:

- i) Sinalética exterior da Tapada da Ajuda, devido à alteração da nomenclatura dos diversos edifícios;
- ii) Reabilitação da antiga casa do Herculano que servirá de casa de apoio aos visitantes da tapada e utentes do Anfiteatro de Pedra (sanitários);
- iii) pintura da fachada exterior da Biblioteca;
- iv) actualização de protocolos com as instituições sediadas na Tapada da Ajuda.

ANEXOS

Anexo I - Órgãos de Governo e Gestão do ISA

AI. I - Composição dos Órgãos de Gestão

Conselho de Escola	
<p>João M. A. Soares (membro cooptado)</p> <p>Presidente</p>	<p>Maria Manuela Silva Nunes Reis Abreu (docente)</p> <p>Maria José Antão Pais de Almeida Cerejeira (docente)</p> <p>Maria Teresa Marques Ferreira da Cunha Cardoso (docente)</p> <p>António José Saraiva de Almeida Monteiro (docente)</p> <p>Luís Paulo Almeida Faria Ribeiro (docente)</p> <p>Jorge Manuel Martins Soares David (docente)</p> <p>Jorge Manuel Rodrigues Ricardo da Silva (docente)</p> <p>José Luís Monteiro Teixeira (docente)</p> <p>Francisco Manuel Ribeiro Ferraria Moreira (investigador)</p> <p>Jorge Manuel Barros d'Almeida Gominho (não docente)</p> <p>Gustavo Monteiro Ambrósio Formiga de Gouveia (aluno)</p> <p>João Carlos de Oliveira Bastos (aluno)</p> <p>João Gonçalves (membro cooptado)</p> <p>José Luís Mata-Torres (membro cooptado)</p>
Conselho de Gestão	
<p>Carlos José de Almeida Noéme (docente)</p> <p>Presidente</p>	<p>Maria Luísa Louro Martins (Vice-Presidente)</p> <p>Ana Luísa Sousa Soares Ló de Almeida (Vice-Presidente)</p> <p>Luís Manuel Bignolas Mira da Silva (Vice-Presidente)</p>
Conselho Científico	
<p>M^a Margarida Tavares Tomé (docente)</p> <p>Presidente</p>	<p>Maria Manuela Costa Neves Figueiredo (docente)</p> <p>João Manuel Dias dos Santos Pereira (docente)</p> <p>Amarilis Paula Alberti de Varennes e Mendonça (docente)</p> <p>Maria Wanda Sarujine Viegas (docente)</p> <p>Maria Isabel Freire Ribeiro Ferreira (docente)</p> <p>João Pedro Bengala Freire (docente)</p> <p>Jorge Orestes Lasbarrères Cerdeira (docente)</p> <p>António Maria Marques Mexia (docente)</p> <p>Francisco Castro Rego (docente, repres. unid. de investigação)</p> <p>Fernanda Cabral (docente, repres. unid. de investigação)</p> <p>Manuela Branco Simões (docente, repres. unid. de investigação)</p> <p>Teresa Alfaiate (docente, repres. unid. de investigação)</p>
Conselho Pedagógico	
<p>Miguel Pedro Barbosa Mourato (docente)</p> <p>Presidente</p>	<p>Cristina Maria Moniz Simões Oliveira (docente)</p> <p>Nuno Renato da Silva Cortez (docente)</p> <p>Ana Luisa Sousa Soares Ló de Almeida (docente)</p> <p>Maria João Teixeira Martins (docente)</p> <p>Margarida Gomes Moldão Martins (docente)</p> <p>José Carlos Franco Santos Silva (docente)</p> <p>João Pedro Marques Dinis (aluno)</p> <p>André Filipe Freitas Duque (aluno)</p> <p>Márcia Sofia Afonso Martins (aluno)</p> <p>Diogo Miguel Casquinha Lopes da Cruz (aluno)</p> <p>Filipe Brito dos Santos Amaral (aluno)</p> <p>Isabel de Carvalho Oliveira Tavares (aluno)</p> <p>Sofia Knapic de Soares Ferreira (aluno)</p>

Anexo 2 - Recursos Humanos

A2. I – Docentes (a 31/Dezembro/2011)

departamento/nome do docente	ETI (carreira)	ETI (conv.)	cat.	assoc.	aux.	assist.	c/ agreg.	regime contratual
Departamento de Ciências e Engenharia de Biosistemas (DCEB)								
79 docentes (dos quais, 6 convidados)	72,0	3,7	13,0	23,0	38,2	1,5		
Amarilis Paula Alberti de Varennes e Mendonça	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Ana Carla de Andrade Madeira	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Ana Cristina Ferreira da Cunha Queda	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Ana Isabel Boavida de Carvalho Mesquita		1,0				1,0		tempo parcial
Ana Maria Contente de Vinhas Novais	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Ana Maria da Silva Monteiro	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Ana Maria Santos Ferreira Gorjão Henriques	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Ana Paula Ferreira Ramos	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
António José Saraiva de Almeida Monteiro	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
António Marcelino Palma de Borja Serafim	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
António Maria Marques Mexia	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
António Pedro Louro Martins		0,2			0,2			tempo parcial
Arlindo Lima	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Augusto Manuel Nogueira Gomes Correia	0,0			0,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Bernardo Manuel T. Sousa Pacheco de Carvalho	1,0			1,0				tempo integral c/ excl.
Carlos José de Almeida Noéme	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Carlos Manuel Antunes Lopes	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Cláudia Saramago C. Marques dos Santos Cordovil	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Cristina Maria Moniz Simões Oliveira	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Elisabete Tavares Lacerda de Figueiredo Oliveira	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Elizabeth da Costa N. Fernandes d'Almeida Duarte	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Elsa Félix Gonçalves		0,7			0,7			tempo parcial
Ernesto José de Melo Pestana de Vasconcelos	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Fernanda Maria dos Reis Torroões Valente	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Fernanda Maria Miranda Cabral	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Fernando Baltazar Santos Ortega	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Francisco Ramos Lopes Gomes da Silva	1,0				1,0			tempo integral s/ excl.
Henrique Manuel Filipe Ribeiro	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Isabel Maria Cerqueira Lopes Alves	1,0			1,0				tempo integral c/ excl.
Isabel Maria de Jesus Martins	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Isabel Maria Gomes Rodrigo	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Isabel Maria Nunes de Sousa	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
João Carlos da Silva Dias	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
João Pedro Bengala Freire	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Jorge Ferro da Silva Meneses	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.

departamento/nome do docente (cont.)	ETI (carreira)	ETI (conv.)	cat.	assoc.	aux.	assist.	c/ agreg.	regime contratual
Jorge Filipe Campinos Landerset Cadima	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Jorge Manuel Rodrigues Ricardo da Silva	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Jorge Orestes Lasbarrères Cerdeira	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
José Carlos Franco Santos Silva	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
José Luís Monteiro Teixeira	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
José Manuel Osório de Barros de Lima e Santos	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
José Paulo Mourão de Melo e Abreu	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Luís Alberto dos Santos Pereira	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Luís Manuel Bignolas Mira da Silva	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Luís Manuel Vieira Soares de Resende	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Luísa Almeida Lima Falcão e Cunha	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Manuel Fernando Belo Moreira	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Manuel Lameiras de Figueiredo Campagnolo	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Mara Lino Pereira		0,5				0,5		tempo parcial
Margarida Gomes Moldão Martins	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Maria da Graça Côrte-Real Mira da Silva Abrantes	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria do Rosário da Conceição Cameira	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Emília Rodrigues Ferreira Pinto	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Filomena Ramos Duarte	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Maria Helena Guimaraães de Almeida	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Helena M. C. Ferreira Correia de Oliveira	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Isabel Freire Ribeiro Ferreira	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Maria Isabel Nunes Januário	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Isabel Varejão de Oliveira Faria	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria João Prudêncio Rafael Canadas	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria João Teixeira Martins	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria José Antão Pais de Almeida Cerejeira	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Maria Luísa Louro Martins	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Madalena dos Santos Lordelo	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Manuela Costa Neves Figueiredo	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Maria Manuela Silva Nunes Reis Abreu	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Maria Odete Pereira Torres	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Maria Suzana Leitão Ferreira Dias Vicente	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Marta Guerreiro Duarte Mesquita de Oliveira	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Miguel Pedro de Freitas Barbosa Mourato	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Olívio Godinho Patrício	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Paulo Guilherme Martins de Melo Matias	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Pedro Cristiano Santos Martins da Silva	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Pedro Manuel Leão Rodrigues de Sousa	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Raúl da Fonseca Fernandes Jorge	1,0				1,0		agregação	tempo integral c/ excl.
Rita Amaral Fragoso		0,6			0,6			tempo parcial
Rui Marçal Campos Fernando	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Sara Martins Beirão da Costa Teixeira de Barros		0,7			0,7			tempo parcial
Teresa de Jesus Silva Matos	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.

departamento/nome do docente (cont.)	ETI (carreira)	ETI (conv.)	cat.	assoc.	aux.	assist.	c/ agreg.	regime contratual
Departamento de Recursos Naturais, Ambiente e Território (DRAT)								
49 docentes (dos quais, 8 convidados)	40,0	2,4	8,2	12,3	18,6	3,3		
Adília Neves Pires de Oliveira	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Ana Luísa B. S. Sousa Soares Ló de Almeida	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
António Manuel Dorotêa Fabião	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
António Nogueira Lopes Aleixo		0,3		0,3				tempo parcial
Fernando Manuel Girão Monteiro	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Francisco Manuel Cardoso de Castro Rego	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Francisco Manuel Souto Gonçalves de Abreu	1,0			1,0				tempo integral c/ excl.
Helena Margarida Nunes Pereira	0,0		0,0					tempo integral c/ excl.
João António Ribeiro Ferreira Nunes		0,3			0,3			tempo parcial
João Manuel Dias dos Santos Pereira	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
João Manuel Neves Martins	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Jorge Alexandre Matos Pinto de Almeida	1,0			1,0				tempo integral c/ excl.
Jorge Manuel Martins Soares David	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
José Afonso Rodrigues Graça	1,0					1,0	agregação	tempo integral c/ excl.
José Augusto Lopes Tomé	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
José Carlos Augusta da Costa	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
José Guilherme Martins Dias Calvão Borges	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
José Manuel Braga da Cruz Mendes Ferrão		0,2				0,2		tempo parcial
José Miguel Oliveira Cardoso Pereira	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
José Paulo Pimentel Castro Coelho	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Luís Paulo Almeida Faria Ribeiro	1,0					1,0		tempo integral s/ excl.
Manuel Armando Valeriano Madeira	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Manuel José de Carvalho Pimenta Malfeito Ferreira	1,0					1,0	agregação	tempo integral c/ excl.
Manuela Rodrigues Branco Simões	1,0					1,0	agregação	tempo integral c/ excl.
Maria Adélia da Silva Santos Ferreira	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Maria Cristina da Fonseca Ataíde Castel-Branco	1,0			1,0			agregação	tempo integral s/ excl.
Maria da Conceição da Silva Loureiro Dias		0,2	0,2					tempo parcial
Maria da Glória Calado Inglês Esquível	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Maria de Fátima Cerveira Tavares	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Maria Elisa Ferreira da Silva Pampulha	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Maria Helena Reis de Noronha Ribeiro de Almeida	1,0			1,0				tempo integral c/ excl.
Maria Leonor Mota Morais Cecílio	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Maria Luísa Lopes de Castro e Brito	1,0					1,0	agregação	tempo integral c/ excl.
Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Maria Teresa Amaro Alfaiate	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Maria Teresa Marques Ferreira da Cunha Cardoso	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Maria Wanda Sarujine Viegas	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Miguel António Navas Cândido	1,0					1,0		tempo integral s/ excl.
Nuno Joaquim Costa Cara de Anjo Lecoq		0,5				0,5		tempo parcial
Nuno Renato da Silva Cortez	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.

departamento/nome do docente (cont.)	ETI (carreira)	ETI (conv.)	cat.	assoc.	aux.	assist.	c/ agreg.	regime contratual
Pedro César Ochôa de Carvalho	1,0				1,0			tempo integral c/ excl.
Pedro Jorge Cravo Aguiar Pinto	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Pedro Miguel Ramos Arsénio	1,0					1,0		tempo integral c/ excl.
Ricardo Manuel Seixas Boavida Ferreira	1,0		1,0					tempo integral c/ excl.
Sara Barros Queiroz Amâncio	1,0			1,0			agregação	tempo integral c/ excl.
Sidónio da Costa Pardal	1,0				1,0		agregação	tempo integral s/ excl.
Natália Melo Osório		0,3			0,3			tempo parcial
Sónia Azambuja		0,3				0,3		tempo parcial
Selma Baldaia		0,3				0,3		tempo parcial

A2. 2 – Saída de docentes em 2011

nome do docente	categoria	departamento
sete aposentações (7,0 ETI)		
Fernando Silva Oliveira Baptista	Professor Catedrático	DCEB
Raúl Filipe Xisto Bruno de Sousa	Professor Catedrático	DCEB
Rogério Albino Neves de Castro	Professor Catedrático	DCEB
Manuel António Tabuada	Professor Associado	DCEB
Virgílio Borges Loureiro	Professor Associado	DRAT
Carlos Manuel Arruda Pacheco	Professor Auxiliar	DCEB
Maria Manuela Cordes Cabêdo Sanches Raposo de Magalhães	Professor Auxiliar	DCEB
uma rescisão de contrato (0,3 ETI)		
Ricardo Nuno da Fonseca Garcia Pereira Braga	Professor Auxiliar Convidado	DRAT

A2.3 - Investigadores (a 31/Dezembro/2011)

nome do investigador	categoria	unid. I&D	vínculo
26 investigadores (dos quais, 23 contratados no âmbito do programa Compromisso com a Ciência)			
Maria Dalila Paula Silva Lourenço do Espírito Santo	Investigador Coordenador	CBAA	Nomeação provisória
Olga Maria Carrasqueira Laureano	Investigador Coordenador	CEER	Nomeação Definitiva
Maria Cecília Nunes Farinha Rego	Investigador Auxiliar	CEER	Nomeação Definitiva
Catarina Paula Guerra Geoffroy Prista	Investigador Auxiliar	CBAA	contratação - progr. Ciência 2008
Luís Mendes Godinho Milheiro Fontes	Investigador Auxiliar	CEF	contratação - progr. Ciência 2008
David Paulo Figueiro	Investigador Auxiliar	UIQA	contratação - progr. Ciência 2008
Rita Teresa Pereira Teixeira	Investigador Auxiliar	CEF	contratação - progr. Ciência 2008
Anatoly Shatalov	Investigador Auxiliar	CEF	contratação - progr. Ciência 2008
Maria da Conceição Braulio de Brito Caldeira	Investigador Auxiliar	CEF	contratação - progr. Ciência 2008
Maria Manuela Antunes Gomes da Silva	Investigador Auxiliar	CBAA	contratação - progr. Ciência 2008
Luisa Cristina dos Mártires Ferreira de Carvalho	Investigador Auxiliar	CBAA	contratação - progr. Ciência 2008
Francisco Manuel Ribeiro Ferraria Moreira	Investigador Auxiliar	CEABN	contratação - progr. Ciência 2008
Miguel Nuno do Sacramento Monteiro Bugalho	Investigador Auxiliar	CEABN	contratação - progr. Ciência 2008
José Maria Horta e Costa Silva Santos	Investigador Auxiliar	CEF	contratação - progr. Ciência 2008
Jordi Garcia Gonzalo	Investigador Auxiliar	CEF	contratação - progr. Ciência 2008
Michiel Adriaan Daam	Investigador Auxiliar	CEER	contratação - progr. Ciência 2008
Maria del Rosario Basanta Cornide	Investigador Auxiliar	UIQA	contratação - progr. Ciência 2008
João Manuel Monteiro da Costa e Silva	Investigador Auxiliar	CEF	contratação - progr. Ciência 2009
Helena Sofia Henriques Lebre de Campos Pereira	Investigador Auxiliar	CBAA	contratação - progr. Ciência 2009
Maria Teresa Gomes Afonso do Paço	Investigador Auxiliar	DER	contratação - progr. Ciência 2009
Ana Cristina Delaunay Caperta	Investigador Auxiliar	CBAA	contratação - progr. Ciência 2009
Victor Manuel Delgado Alves	Investigador Auxiliar	CEER	contratação - progr. Ciência 2009
João Manuel das Neves Silva	Investigador Auxiliar	DEF	contratação - progr. Ciência 2009
João Henriques Nunes Palma	Investigador Auxiliar	DEF	contratação - progr. Ciência 2009
Maria Margarida Cabrita Xavier Delgado	Investigador Auxiliar	CBAA	contratação - progr. Ciência 2009
Mariana da Silva Gomes Mota	Investigador Auxiliar	CEER	contratação - progr. Ciência 2009

A2.4 - Investigador aposentado em 2011

nome do investigador	categoria
Arminda da Conceição C. Martins Bruno Soares	Investigador Principal

A2.5 - Funcionários não docentes (a 31/Dezembro/2011)

nome do funcionário não docente	categoria	vínculo contratual
Agostinho da Costa Mendes	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Amélia Correia Mendes Marques	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Ana Carla Matos da Silva	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Ana Cristina Aleluia Félix	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Ana Helena de Almeida Leitão Alegre	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Ana Maria Braga de Sousa e Brito Tapada	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Ana Maria dos Santos Pires	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Ana Maria Gonçalves da Graça	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Ana Maria Martins Gaspar Batista	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Ana Maria Moreira da Silva	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Ana Paula Dias Rodrigues	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Ana Paula Marques Oliveira de Carvalho	Téc. Inform. Grau 2 - Nível I	CTFPT Indeterminado
Ana Paula Soares Marques de Carvalho	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Ana Paula Souto de Oliveira Paes	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Anabela Alves Roças de Matos Morgado	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
António José André Caldas	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
António José Tavares Almeida	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
António Manuel da Costa Amante	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
António Marçal	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
António Pedro Pereira	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
António Xavier da Silva	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Bruno Pereira	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Carla Maria Faria e Silva	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Carlos de Barros Rodrigues	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Carlos Manuel Antunes Simões	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Catarina Isabel Alves da Cruz	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Cátia Sofia Morgado da Costa Ferreira	Técnico Superior	CTFPT Determinado
Clarisse da Luz Saldanha de Vasconcelos	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Cristina Maria Alves Duarte Leonor	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Cristina Maria Dias Matos	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Débora Farinha Ramos Fernandes de Carvalho	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Deolinda de Jesus Lopes Pereira Marques	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Domingos Figueiredo	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Elsa Borges da Silva Silva	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Elsa Isabel Louro Saúde Breia	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Elsa Maria Branco Grilo Paiva	Coordenador Técnico	CTFPT Indeterminado
Emília Cardoso Moura da Silva	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Ester Maria Teixeira de Morais Sarmento	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Fernando José da Conceição	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado

nome do funcionário não docente (cont.)	categoria	vínculo contratual
Graça Maria Pissarra Fernandes	Técnico Superior	CTFPTI, Mobilidade Interna
Graziela Lopes Abafa de Amaro Rodrigues	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Hermenegildo das Neves Oliveira	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Idalina de Jesus Dias	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Iolanda Isabel Braga de Sousa e Brito Aires	Coordenador Técnico	CTFPT Indeterminado
Isabel Maria de Lemos Pinto Balsemão Meireles	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Isabel Maria Delgado dos Santos Silva	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Isabel Maria Infante Nogueira Lobo	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Isabel Maria Moreira Leitão	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Isabel Maria Silva Sanches de Miranda	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
João Luís Álvaro	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
João Rafael Trincão Monjardino	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Joaquim Domingos Costa Crespo	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Joaquim Fernando da Cruz Santos	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Joaquim Francisco Barbosa da Silva	Assist. Operacional	CTFPT Determinado
Joaquim Gomes Mendes	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Joaquim Gonçalves Antunes	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Joaquim Isidoro Bagulho Ramos	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Joaquim Lourenço Perdigoão Ferreira	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Joaquim Monteiro da Costa Maia	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Jorge Manuel Barros D'Almeida Gominho	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
José Afonso da Luz Guerreiro	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
José Alberto Araújo Pereira Rodrigues	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
José Carneiro Correia	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
José Manuel Coelho Paulo	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
José Manuel da Silva Monteiro	Coordenador Técnico	CTFPT Indeterminado
José Maria Martins Branco	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
José Neves Cunha	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
José Pedro Maria	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Lina Maria Oliveira Nunes de Oliveira	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Luís Filipe Mendes Hilário	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Manuel Pedro Osório Henriques	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Maria Alcina Sorrilha Ferreira Rodrigues	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Augusta Teixeira Duarte Barão	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Cristina Gomes das Neves	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria da Conceição Melo Pessanha de Albuquerque	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Maria da Conceição Pereira Mendes Silva	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Maria da Silva Marçal Pereira	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Maria de Fátima Pina Almeida	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Maria de Lurdes da Silva Marçal	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado

nome do funcionário não docente (cont.)	categoria	vínculo contratual
Maria de Lurdes Duarte da Silva Sacramento Marques	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria de Lurdes Mascarenhas da Costa Henriques	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria de Lurdes Salgueira Alves	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Maria de Lurdes Soares Carapinha Moreira	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria do Carmo Pinto Alves	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria do Rosário Dias Correia Pinto	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria dos Anjos Gonçalves da Silva	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Filomena Fernandes Abrantes Frazão Caetano	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Maria Helena Ferreira	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Helena Tomaz Costa	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Isabel Faria Cabral Avelino	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Isabel Velez Nunes	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria João Lourenço Marques Novo	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria João Santoro Rodrigues Fernandes	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Joaquina Agostinho Martins da Conceição Silva	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria José Sousa Pereira	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Maria Júlia Antunes dos Santos Neves Barata	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Maria Luísa Pinto Valério Salvador	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Maria Madalena Nunes Duarte da Silva	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Maria Manuela Padeira Lopes Rodrigues	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Manuela Pereira Gouveia Ferreira Correia Caron	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Maria Margarida Pedroso Galamba	Chefe de Divisão	CTFPT Indeterminado
Maria Natalina Delgado Santos Marques Costa	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Maria Teresa de Carvalho e Vasconcelos	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Marie-Christine Freitas Morais	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Marília Antunes Caramelo	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Marta Cristina da Fonseca Bastos Rocha Duarte Santos	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Miguel Bruno de Oliveira Martins	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Nídia dos Santos	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Ofélia Fátima Tavares da Conceição	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Olga Maria Pires Lourenço Nogueira Natividade	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Orlanda Cristina Ramos Timas	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Patrícia Maria Catalão Sotta dos Santos Duarte	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Paula Alexandra Faneca Malveiro	Técnico Superior	CTFPT Determinado
Paula Alexandra Seguro Ferreira	Técnico Superior	CTFPT Determinado
Paula Cristina Pereira Gonçalves da Silva	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Paula Joaquina Marques Tavares Pinto	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Paula Maria de Almeida Madeira Clemente	Téc. Inform. Grau I - Nível I	CTFPT Indeterminado
Paula Maria Machado George de Vasconcelos de Azevedo e Castro	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Paulo Alexandre Marques Lima Seromenho	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Paulo Jorge Borges Roque	Téc. Inform. Grau I - Nível I	CTFPT Indeterminado

nome do funcionário não docente (cont.)	categoria	vínculo contratual
Paulo Jorge da Silva Forte	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Paulo Jorge Rodrigues Inácio	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Pedro José Pires Teixeira Garrido	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Pedro Manuel Protásio Pedroso	Coordenador Técnico	CTFPT Indeterminado
Rui Manuel Marçal Matias	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Rute Alexandra Robalo Barata Rafael	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Susana Alexandra Coelho Freire	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Teresa do Céu Vieira da Luz Gonçalves	Chefe de Divisão	CTFPTI, Mobilidade Interna
Teresa Inês Felgueiras Barbosa Pereira	Assist. Operacional	CTFPT Indeterminado
Teresa Isabel Alves Fonseca	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado
Teresa Margarida da Silva Nascimento	Técnico Superior	CTFPT Indeterminado
Vanda Eunice Pereira Bragança	Assist. Técnico	CTFPT Indeterminado

A2.6 - Saída de funcionários não docentes, em 2011

nome do funcionário não docente	categoria
II aposentações	
Angelina Maria Abrantes Borges Pinto da Cruz	Técnico Superior
Carlos Alberto Lopes Pereira	Assistente Operacional
Deolinda da Silva Forte Delgado dos Santos	Assistente Operacional
Lígia Maria da Silva Santos Forte	Técnico Superior
Maria dos Santos Figueira	Técnico Superior
Maria Helena Nunes Marçal	Assistente Técnico
Maria Isabel Pina de Almeida Vaz de Carvalho	Técnico Superior
Maria Madalena Quelhas da Cruz Simão	Técnico Superior
Marina Rodrigues da Luz da Costa Amante	Assistente Técnico
Natércia Inácia da Silva Bernardino	Assistente Técnico
Palmira da Conceição da Costa Cristovão	Assistente Técnico
uma saída por processo disciplinar	
Sónia Maria Leitão Gonçalves	Assistente Operacional

Anexo 3 - Ensino Graduado

A3. I - Oferta de ensino graduado em 2011/2012

▲ Sete licenciaturas/180 créditos ECTS

Arquitectura Paisagista
Biologia
Engenharia Agronómica
Engenharia Alimentar
Engenharia do Ambiente
Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais
Engenharia Zootécnica.

▲ 14 mestrados/120 créditos ECTS

Agronomia Tropical e Desenvolvimento Sustentável
Arquitectura Paisagista
Biologia Funcional
Ciências Gastronómicas
Engenharia Agronómica
Engenharia Alimentar (regimes diurno e regime pós-laboral)
Engenharia de Sistemas Bioenergéticos
Engenharia do Ambiente (regimes diurno e regime pós-laboral)
Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais
Engenharia Zootécnica - Produção Animal
Gestão e Conservação de Recursos Naturais
Matemática Aplicada às Ciências Biológicas
Vinifera EuroMaster (European Master of Sciences of Viticulture and Enology, Erasmus Mundus)
Viticultura e Enologia.

▲ 13 programas de doutoramento/180 créditos ECTS

Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável
Arquitectura Paisagista
Arquitectura Paisagista e Ecologia Urbana
Biologia
Engenharia Agronómica
Engenharia Alimentar
Engenharia do Ambiente
Engenharia dos Biosistemas
Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais
Engenharia Zootécnica
Gestão Interdisciplinar da Paisagem
Matemática e Estatística
Restauro e Gestão Fluviais

A3. 2 – Número médio de anos necessários à conclusão do grau

grau	curso	total diplom.	média	dp
lic.	Arquitectura Paisagista	20	4,2	1,6
lic.	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	13	4,5	1,5
lic.	Biologia	20	4,0	0,7
lic.	Engenharia Agronómica	35	4,5	1,8
lic.	Engenharia Alimentar	37	3,8	1,2
lic.	Engenharia do Ambiente	15	4,5	2,1
lic.	Engenharia Zootécnica	24	4,2	1,9
licenciatura		164	4,2	1,6
mestr.	Engenharia Zootécnica - Produção Animal	6	2,7	0,9
mestr.	Biologia Funcional	3	2,3	0,5
mestr.	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	18	2,2	0,4
mestr.	Viticultura e Enologia	16	2,6	0,5
mestr.	Engenharia dos Sistemas Bioenergéticos	2	2,0	0,0
mestr.	Gestão e Conservação dos Recursos Naturais	8	2,3	0,4
mestr.	Arquitectura Paisagista	35	2,0	0,0
mestr.	Engenharia do Ambiente	13	2,9	0,3
mestr.	Engenharia Agronómica	39	2,3	0,6
mestr.	Engenharia Alimentar	48	2,1	0,2
mestrado		188	2,2	0,5
dout. - pré Bol.	Biologia	1	5,0	0,0
dout. - pré Bol.	Engenharia Agro-Industrial	1	6,0	0,0
dout. - pré Bol.	Engenharia Agronómica	2	5,0	0,0
dout. - pré Bol.	Engenharia Florestal	3	5,7	0,5
dout. - 3º ciclo	Biologia	2	5,0	0,0
dout. - 3º ciclo	Engenharia Alimentar	4	5,0	0,0
dout. - 3º ciclo	Engenharia Florestal	1	4,0	0,0
dout. - 3º ciclo	Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais	5	3,2	1,3
dout. - 3º ciclo	Matemática e Estatística	1	4,0	0,0
dout. - 3º ciclo	Engenharia de Biosistemas	1	5,0	0,0
dout. pré-Bol		7	5,4	0,5
dout. (3º ciclo)		14	4,2	1,2
total doutoramento		21	4,6	1,2

Anexo 4 - Avaliação da Qualidade

A4. I- Inquéritos aos discentes 2010/2011 (questão: Apreciação global da unidade curricular)

unidade curricular	ciclo	semestre	alunos inquiridos	média ⁽¹⁾	desvio-padrão
Agricultura e Horticultura Biológica	2º ciclo	par	12	3,5	0,75
Agricultura Geral	1º ciclo	ímpar	23	3,6	0,58
Agricultura I	1º ciclo	ímpar	23	3,7	0,47
Agricultura II	1º ciclo	par	25	3,5	0,50
Álgebra Linear	1º ciclo	ímpar	169	3,7	0,64
Alimentação Animal	1º ciclo	ímpar	22	3,4	0,66
Ambiente, Recursos e Sociedade	1º ciclo	par	15	3,9	0,34
Amostragem e Análise Ambiental	1º ciclo	par	19	3,7	0,46
Análise e Planeamento de Projectos	2º ciclo	par	20	4,2	0,53
Análise Matemática	1º ciclo	par	147	3,7	0,75
Análise Química dos Alimentos	1º ciclo	par	29	4,1	0,39
Análise Sensorial	1º ciclo	ímpar	55	3,9	0,46
Análise Sociológica	1º ciclo	ímpar	183	3,6	0,69
Anatomia e Fisiologia Animal I	1º ciclo	ímpar	27	3,7	0,47
Anatomia e Fisiologia Animal II	1º ciclo	par	9	3,7	0,47
Avaliação da Qualidade e Segurança	2º ciclo	par	19	3,3	0,62
Biocombustíveis	2º ciclo	par	4	3,7	0,47
Biodiversidade e Conservação	1º ciclo	par	22	3,0	0,69
Bioinformática	1º ciclo	par	29	3,6	0,61
Biologia Animal	1º ciclo	ímpar	29	4,0	0,41
Biologia Celular	1º ciclo	par	43	4,2	0,48
Biologia Celular e Microbiologia	1º ciclo	ímpar	187	3,7	0,62
Biologia do Desenvolvimento	1º ciclo	ímpar	26	2,7	0,68
Biologia Florestal	1º ciclo	ímpar	15	3,5	0,62
Biologia Funcional	1º ciclo	ímpar	61	3,0	0,93
Biologia Molecular	1º ciclo	ímpar	45	3,8	0,52
Biologia Vegetal	1º ciclo	ímpar	27	4,0	0,33
Biopolímeros e Embalagem	1º ciclo	ímpar	40	4,1	0,41
Biopolímeros e Estrutura	2º ciclo	ímpar	8	3,9	0,33
Bioquímica	1º ciclo	par	45	3,3	0,64
Bioquímica e Microbiologia dos Alimentos	2º ciclo	ímpar	63	4,0	0,45
Biotecnologia	1º ciclo	par	31	3,6	0,93
Biotecnologia Vegetal	2º ciclo	ímpar	24	3,7	0,47
Botânica e Zoologia	1º ciclo	par	211	3,9	0,53
Cartografia e Elementos de Topografia	1º ciclo	ímpar	23	3,4	0,49
Climatologia e Agrometeorologia	1º ciclo	ímpar	55	3,8	0,67
Climatologia e Recursos Hídricos	1º ciclo	ímpar	14	3,8	0,37

⁽¹⁾ escala: 5 excelente; 4 bom; 3 suficiente; 2 insuficiente; 1 mau

unidade curricular (cont.)	ciclo	semestre	alunos inquiridos	média ⁽¹⁾	desvio- padrão
Composição e Controlo Físico-Química e Sensorial do Vinho	2º ciclo	ímpar	22	4,2	0,43
Conservação e Estabilização de Vinhos	2º ciclo	ímpar	15	3,5	0,88
Controlo de Contaminantes e Patogénios Alimentares	2º ciclo	par	41	4,1	0,47
Derivados e Sub-Produtos da Uva e do Vinho	2º ciclo	ímpar	7	4,1	0,35
Desenho Assistido por Computador	1º ciclo	par	34	4,1	0,34
Desenvolvimento Rural	2º ciclo	par	6	4,2	1,44
Detecção Remota e Análise de Imagem	2º ciclo	ímpar	8	4,0	0,00
Ecologia	1º ciclo	par	128	3,4	0,72
Ecologia Aplicada e Conservação da Natureza	2º ciclo	par	14	4,3	0,45
Ecologia da Paisagem Aplicada	2º ciclo	ímpar	33	4,1	0,60
Ecologia e Gestão de Populações Animais	2º ciclo	ímpar	6	4,2	0,40
Economia	1º ciclo	par	186	3,7	0,62
Economia Agrícola e Agro-Alimentar	2º ciclo	ímpar	20	3,7	0,45
Economia da Cadeia Alimentar	2º ciclo	ímpar	44	3,7	0,48
Economia do Ambiente	2º ciclo	ímpar	18	3,9	0,42
Economia e Gestão de Recursos Naturais	2º ciclo	ímpar	13	4,4	0,76
Ecoturismo e Valorização de Recursos Naturais	2º ciclo	ímpar	24	3,7	0,47
Energia e Ambiente	1º ciclo	par	26	3,8	0,51
Engenharia Aplicada à Arquitectura Paisagista	2º ciclo	par	30	3,8	0,50
Engenharia da Água em Zonas Rurais	2º ciclo	par	8	3,9	0,33
Engenharia dos Produtos Florestais II	2º ciclo	ímpar	4	4,0	0,00
Engenharia e Tecnologia Agrícolas	2º ciclo	ímpar	9	4,4	0,48
Engenharia Enológica	2º ciclo	par	24	3,7	0,69
Entomologia Aplicada	2º ciclo	par	6	4,0	0,00
Estágio (Eamb)	1º ciclo	par	19	4,1	0,58
Estágio (EZ)	1º ciclo	par	24	4,4	0,50
Estatística	1º ciclo	ímpar	180	3,5	0,64
Estatística Aplicada ao Ambiente	2º ciclo	ímpar	17	2,8	0,81
Estatística e Delineamento	2º ciclo	ímpar	120	2,9	0,82
Estética e Ética da Paisagem	2º ciclo	ímpar	15	4,0	0,55
Estratégias de Protecção Integrada	2º ciclo	ímpar	32	4,3	0,57
Fenómenos de Transferência de Massa e de Energia	1º ciclo	ímpar	34	3,5	0,61
Fertilizantes e Técnicas de Fertilização	2º ciclo	par	17	4,1	0,25
Física I	1º ciclo	ímpar	230	3,4	0,73
Física II	1º ciclo	par	90	3,4	0,75
Fisiologia Animal	1º ciclo	ímpar	22	4,2	0,40
Fisiologia Vegetal	1º ciclo	par	38	3,2	0,89
Fruticultura	2º ciclo	par	17	3,9	0,43
Fundamentos de Viticultura	2º ciclo	ímpar	20	4,4	0,50
Génese e Qualidade do Solo	2º ciclo	ímpar	18	3,6	0,49
Genética	1º ciclo	par	25	3,3	0,72
Genética e Genómica	1º ciclo	par	33	4,2	0,45
Genética e Melhoramento Florestal	2º ciclo	par	4	4,0	0,00

⁽¹⁾ escala: 5 excelente; 4 bom; 3 suficiente; 2 insuficiente; 1 mau

unidade curricular (cont.)	ciclo	semestre	alunos inquiridos	média ⁽¹⁾	desvio-padrão
Geociências	1º ciclo	par	33	4,0	0,89
Geologia e Hidrogeologia	1º ciclo	ímpar	29	3,7	0,80
Geomática	1º ciclo	par	67	3,4	0,65
Gestão da Caça e Pesca	1º ciclo	par	30	4,0	0,35
Gestão da Fauna Silvestre	2º ciclo	ímpar	13	3,7	0,47
Gestão de Recursos Hídricos, Efluentes e Resíduos	1º ciclo	par	28	3,7	0,47
Gestão e Conservação da Vegetação e de Sistemas Agro-Florestais	2º ciclo	ímpar	22	4,0	0,47
Gestão e Conservação de Ecossistemas de Águas Interiores	2º ciclo	ímpar	6	4,2	0,37
Gestão e Conservação de Ecossistemas de Águas Interiores	2º ciclo	par	9	4,1	0,31
Gestão e Marketing	1º ciclo	ímpar	105	3,6	0,69
Gestão Integrada da Qualidade	2º ciclo	ímpar	26	3,8	0,50
Gestão Multifuncional de Ecossistemas	2º ciclo	par	11	3,6	0,49
Gestão, Marketing e Comercialização no Sector Vitivinícola	2º ciclo	par	8	3,8	0,43
Herbologia	2º ciclo	par	4	4,5	0,50
Hidráulica	2º ciclo	ímpar	30	3,5	0,94
Hidrologia	1º ciclo	ímpar	29	3,3	0,83
Higiene e Sanidade	1º ciclo	ímpar	23	4,3	0,45
História e Teoria da Arte dos Jardins	1º ciclo	ímpar	38	3,4	0,60
Horticultura Herbácea	2º ciclo	ímpar	28	3,4	0,63
Horticultura Ornamental	2º ciclo	par	8	4,3	0,43
Instalações Agrícolas e Condicionamento Ambiental	2º ciclo	ímpar	9	3,8	0,42
Instalações e Equipamento Industrial	1º ciclo	par	42	2,4	0,90
Instalações Pecuárias	1º ciclo	ímpar	19	3,5	0,50
Introdução aos Espaços Arborizados Urbanos	2º ciclo	par	9	3,9	0,31
Introdução às Ciências Florestais	1º ciclo	par	21	4,2	0,52
Introdução em Engenharia Alimentar	1º ciclo	par	47	3,5	0,68
Inventário Florestal	1º ciclo	par	16	4,4	0,49
Investigação Operacional Aplicada	2º ciclo	par	12	2,8	0,90
Lacticínios	2º ciclo	par	20	4,0	0,45
Marketing de Produtos Alimentares	2º ciclo	par	39	4,0	0,79
Matemática I	1º ciclo	ímpar	42	3,7	0,69
Matemática II	1º ciclo	par	38	3,4	0,70
Mecânica de Fluidos	2º ciclo	ímpar	24	4,2	0,39
Meio Terrestre e Aquático	1º ciclo	ímpar	30	3,6	0,72
Métodos e Processos de Medição	1º ciclo	ímpar	27	3,8	0,57
Métodos Quantitativos em Socio-Economia	2º ciclo	par	5	3,5	0,50
Microbiologia	1º ciclo	ímpar	45	4,1	0,39
Microbiologia Enológica	2º ciclo	ímpar	23	4,2	0,57
Microbiologia Funcional	1º ciclo	par	32	4,1	0,47
Microbiologia Industrial e Alimentar	1º ciclo	ímpar	25	4,0	0,37

⁽¹⁾ escala: 5 excelente; 4 bom; 3 suficiente; 2 insuficiente; 1 mau

unidade curricular (cont.)	ciclo	semestre	alunos inquiridos	média ⁽¹⁾	desvio- padrão
Microbiologia Molecular	2º ciclo	ímpar	14	4,1	0,26
Modelação Ambiental	2º ciclo	par	24	3,0	0,91
Modelação dos Recursos Florestais	2º ciclo	par	8	3,5	0,50
Monitorização de Meios Urbanos	1º ciclo	ímpar	25	3,8	0,75
Morfologia, Aptidão e Comportamento Animal	1º ciclo	par	21	3,9	0,44
Nutrição Animal	1º ciclo	par	19	3,5	0,90
Nutrição Animal Avançada	2º ciclo	ímpar	19	4,1	0,32
Nutrição e Toxicologia Alimentar	2º ciclo	ímpar	41	4,1	0,58
Nutrição Humana	1º ciclo	par	34	3,3	0,68
Nutrição Vegetal, Fertilidade do Solo e Fertilização	1º ciclo	par	45	4,1	0,52
Operações Florestais	1º ciclo	par	11	3,9	0,31
Operações Unitárias I	1º ciclo	par	36	3,6	0,49
Operações Unitárias II	2º ciclo	ímpar	21	3,3	0,93
Ordenamento do Território - Nível Municipal	2º ciclo	par	28	4,0	0,71
Ordenamento do Território: Subsistema Natural	1º ciclo	par	37	3,8	0,44
Ordenamento e Gestão Florestal	1º ciclo	ímpar	12	3,9	0,54
Organização da Produção Agrícola e Pecuária	1º ciclo	par	34	3,8	0,64
Pastagens e Forragens: Produção, Conservação e Beneficiação	1º ciclo	par	63	4,2	0,55
Pesticidas e Ambiente	2º ciclo	ímpar	35	3,8	0,70
Política Ambiental	1º ciclo	par	13	3,9	0,27
Políticas e Projectos Florestais	1º ciclo	par	15	3,8	0,72
Poluição Ambiental	1º ciclo	par	28	3,8	0,43
Pragas e Doenças Florestais	2º ciclo	ímpar	10	3,7	0,47
Processamento e Conservação dos Alimentos	1º ciclo	ímpar	11	4,3	0,45
Processos Emergentes e Gestão Ambiental	2º ciclo	par	53	3,7	0,61
Produção Agrícola Tropical	2º ciclo	ímpar	11	3,6	0,66
Produção de Aves e Suínos	1º ciclo	ímpar	27	4,2	0,50
Produção de Bovinos, Ovinos e Caprinos	1º ciclo	par	21	3,8	0,55
Produção Vegetal e Animal	1º ciclo	par	51	3,5	0,89
Projecto	1º ciclo	ímpar	9	4,2	0,42
Projecto de Arquitectura Paisagista e Técnicas de Construção Aplicadas	1º ciclo	par	45	4,0	0,35
Projecto de Execução de Arquitectura Paisagista	2º ciclo	ímpar	21	4,3	0,47
Projecto e Crítica do Espaço Público	2º ciclo	ímpar	35	3,3	0,89
Projecto Industrial	2º ciclo	ímpar	39	3,7	0,70
Protecção da Vinha	2º ciclo	par	21	4,4	0,48
Protecção de Culturas	2º ciclo	par	22	4,1	0,29
Protecção de Plantas	1º ciclo	ímpar	36	4,1	0,41
Protecção Florestal	1º ciclo	par	12	3,9	0,30
Qualidade e Segurança Alimentar	1º ciclo	par	115	3,2	0,74
Química	1º ciclo	ímpar	142	4,0	0,54
Química	1º ciclo	par	32	3,6	0,50
Química Ambiental	2º ciclo	ímpar	20	4,1	0,22
Química e Bioquímica dos Alimentos	1º ciclo	ímpar	31	4,2	0,39

⁽¹⁾ escala: 5 excelente; 4 bom; 3 suficiente; 2 insuficiente; 1 mau

unidade curricular (cont.)	ciclo	semestre	alunos inquiridos	média ⁽¹⁾	desvio- padrão
Química Geral	1º ciclo	ímpar	38	3,6	0,74
Química Orgânica e Bioquímica	1º ciclo	par	125	3,8	0,55
Recuperação e Gestão da Paisagem Cultural	2º ciclo	par	34	3,8	0,74
Recursos Faunísticos	1º ciclo	ímpar	42	3,9	0,59
Rega e Drenagem	2º ciclo	ímpar	15	3,4	0,81
Remediação	2º ciclo	par	12	4,1	0,29
Reologia e Estrutura dos Alimentos	1º ciclo	ímpar	41	3,7	0,53
Seminário	1º ciclo	par	9	4,5	1,26
Seminário	1º ciclo	ímpar	21	3,2	0,97
Silvicultura I	1º ciclo	ímpar	18	4,1	0,44
Silvicultura II	1º ciclo	par	16	3,8	0,41
Sistemas da Qualidade	2º ciclo	par	9	3,2	0,77
Sistemas de Informação Geográfica e Detecção Remota	1º ciclo	par	12	3,6	0,49
Sistemas de Produção de Carne e Leite	2º ciclo	ímpar	13	3,9	0,30
Sistemas de Produção Hortícola, Frutícola e Vitícola I	1º ciclo	ímpar	27	4,2	0,42
Sistemas de Produção Hortícola, Frutícola e Vitícola II	1º ciclo	par	26	4,1	0,55
Sociedade e Sistemas Rurais	2º ciclo	par	27	4,0	0,48
Solos	1º ciclo	ímpar	37	3,6	0,64
Solos e Nutrição Vegetal	1º ciclo	ímpar	37	3,7	0,66
Técnicas Laboratoriais em Química e Bioquímica	2º ciclo	ímpar	44	4,3	0,54
Tecnologia Alimentar I	1º ciclo	ímpar	42	4,0	0,52
Tecnologia Alimentar II	1º ciclo	par	29	3,9	0,59
Tecnologia das Carnes e Pescado	2º ciclo	ímpar	8	4,4	0,48
Tecnologia do Açúcar e Produtos Alternativos	2º ciclo	par	10	3,9	0,57
Tecnologia dos Alimentos para Animais	2º ciclo	par	12	3,8	0,37
Tecnologia dos Óleos e Gorduras	2º ciclo	ímpar	10	3,4	0,50
Tecnologia dos Produtos Animais	2º ciclo	par	16	3,5	0,62
Tecnologia dos Produtos Florestais	1º ciclo	ímpar	18	4,2	0,37
Tecnologia dos Produtos Hortofrutícolas	2º ciclo	par	21	4,1	0,44
Tecnologia dos Produtos Tropicais	2º ciclo	par	14	3,9	0,49
Tecnologias de Produção Animal - Carne	2º ciclo	par	13	4,2	0,37
Tecnologias de Produção Animal - Leite	2º ciclo	par	23	3,9	0,43
Tecnologias de Produção Animal - Outros	2º ciclo	par	10	4,0	0,00
Tecnologias de Tratamento de Água/Águas Residuais	2º ciclo	par	22	3,0	1,11
Tecnologias de Tratamento de Resíduos	2º ciclo	par	27	3,8	0,62
Teoria da Arquitectura Paisagista	1º ciclo	ímpar	25	4,2	0,40
Teoria e Métodos de Ecologia da Paisagem	1º ciclo	ímpar	18	3,9	0,60
Termodinâmica Aplicada	1º ciclo	ímpar	13	3,8	0,60
Transcriptómica e Proteómica	2º ciclo	ímpar	5	3,8	0,75
Tratamento de Águas, Efluentes e Resíduos	1º ciclo	ímpar	107	3,7	0,52
Valorização Agronómica/Energética de Resíduos	2º ciclo	ímpar	17	4,3	0,43

⁽¹⁾ escala: 5 excelente; 4 bom; 3 suficiente; 2 insuficiente; 1 mau

unidade curricular (cont.)	ciclo	semestre	alunos inquiridos	média ⁽¹⁾	desvio- padrão
Vegetação Aplicada a Projecto de Arquitectura Paisagista	1º ciclo	par	33	4,1	0,60
Vegetação no Espaço Urbano	2º ciclo	ímpar	9	4,4	0,73
Vinhos Licorosos	2º ciclo	ímpar	15	4,4	0,61
Vinificação	2º ciclo	par	24	4,4	0,49
Viticultura	2º ciclo	par	40	4,0	0,49
Viticultura Avançada	2º ciclo	ímpar	18	3,8	0,54
Zootecnia	1º ciclo	par	38	3,8	0,62

⁽¹⁾ escala: 5 excelente; 4 bom; 3 suficiente; 2 insuficiente; 1 mau

Anexo 5 - Actividade Científica

A5. I - Eventos de natureza científica organizados, ou co-organizados, pelas unidades de I&D

âmbito/evento	
internacional	1st Iberian Meeting on Natural Bioactives Entrapment for the Food Industry. Challenges and Perspectives, from nanotechnology to bioavailability. Lisbon, 12-13/May
	5th Trivandrum Biotechnology Conference, International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2011); Trivandrum, India, 21-24/November
	7th Symposium "In Vino Analytica Scientia 2011", Graz, Austria, 21-23/july
	AGORA Scientific Workshop: Methods and tools for participatory and adaptive forest management, Fez, Morocco (ENFI – ISA), 5-7/December
	COST Action FP1001 - Task Force Meeting, Lisbon, 21-22/October
	Ecosystem Design for Multiple Services – With emphasis on Forests in Eurasia. International Conference at the Forest Technical Academy in St. Petersburg, Russia, 9-11/November
	European Geosciences Union General Assembly. Vienna, Austria, 3–8/April
	Final Conference of the PAWS-MED, National Park of Circeo in Sabaudia, Italy, 15-16/September
	First assessment meeting of the project FCT PTDC/AGR-GPL/099624/2008 - VITIMULTISTRESS, ISA, Lisbon, 24-25/March
	IBeReo 2011 - Encontro Ibérico de Reologia, UNL/FCT, Caparica, 7-9/September
	II Taller sobre Conservación e Informatización de Herbários, Ibero-Macaronesian Association of Herbaria, Real Jardín Botánico de Madrid, November 28th-December 1st.
	Internacional Conference "Transition Landscapes", Calouste Gulbenkian Foundation, Lisbon, 7/October
	International Fair & Seminar Sustainable Practices & Innovation, ISA, November
	International Symposium of FIP International Federation of Phytosociology / European Vegetation Survey / Global Strategy for Plant Conservation Conference, Valência Botanical Garden, 13-17/September
	Session" Biodiversity and Functioning of Riparian habitats: indicators of change" 54th Symposium of the International Association of Vegetation Science, Lyon, France, 20-21/June
XXXIVth World Congress of the International Organisation of Vine and Wine (OIV) – The Wine Construction, Cais da Alfândega, Porto, 20-27/Jun	
nacional	4th Permanent Seminar: "Fotografar a Paisagem", Faculty of Letters, University of Lisbon, 21st January
	5th Permanent Seminar: "Arquitecturas Reflexivas", Quinta do Pisão, Cascais, 9th April
	6th Permanent Seminar: "O Futuro da Arquitectura", Higher Institute of Agronomie, Lisbon, 10th May
	7th Permanent Seminar, Faculty of Letters, University of Lisbon, 20th May
	8th Permanent Seminar: "Natureza e Paisagem na Cultura Portuguesa Contemporânea", Faculty of Letters, University of Lisbon, 27th May
	9th Permanent Seminar: "Fixar o Território", Casa-Museu Dr. Anastácio Alves, Lisbon, 2nd July
	10th Permanent Seminar: "O jardim Gulbenkian", Calouste Gulbenkian Foundation, Lisbon, 5th October
	9º Encontro Nacional de Protecção Integrada, 17-18/Novembro
	Conference "Public Participation and Multidisciplinary Approaches in Landscape Planning". under the Doctoral program LINK On, Auditório III da Fundação Gulbenkian., Lisbon, Nov 29th
	5th session of the congress Green Infrastructures for biodiversity with the theme "Soil Bioengineering and Greenways". CASCAIS NATURA APCV APENA, Estoril, September 2011

âmbito/evento (cont.)

nacional (cont.)	I Jornadas de Tecnologia e Sustentabilidade dos Sistemas Florestais, Proença-a-Nova, 25/Fevereiro
	I Simpósio Nacional do Castanheiro “Espécie a defender” (I National Symposium of Chestnut “Species to protect”), Trancoso, Portugal, 11 and 12th November 2011
	II Jornadas de Tecnologia e Sustentabilidade dos Sistemas Florestais. Coordenação da Comissão Organizadora. 28 de Outubro de 2011, Proença-a-Nova.
	Jornada “As Plantas Invasoras”. Município de Góis, auditório da Casa do Artista, Góis, 18/Maio
	Novas Tecnologias em Gestão de Cadeias de Valor, ISA, Lisboa, Portugal 31/Maio
	Seminário “Agricultura e Alimentação: Desafios do Século XXI”, 9th May 2011
	Seminário “Árvores Urbanas e Alergias: Mitos e Factos”, Espaço Monsanto - Câmara Municipal de Lisboa, 30th June
	Seminário “Estilos de vinhos, comunicação e distribuição”, integrado no curso de Pós-Graduação em Wine Business (ISA-ISEG), Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, 5/Julho
	Workshop “Biogeografia, Bioclimatologia e Conservação da Flora e Vegetação dos Arquipélagos Atlânticos no Ano Internacional das Florestas - 2011”. IGOT, Universidade de Lisboa, 13/Abril
	XXXVI Jornadas Portuguesas de Genética, Coimbra, 30th May to 1st June 2011
	Hot and Cold Gas Chromatography for Molecular Discovery, by Professor Philip Marriott, Monash University, Australia. FCT/UNL, 21/Junho
	Ciclo de seminários promovidos por CEF/CEABN , subordinados aos temas:
	✓ Suberina e cutina: os poliésteres naturais que constituem a “pele” das plantas (12/Janeiro)
	✓ A certificação da gestão florestal FSC em montado de sobreiro: o caso de Coruche (19/Janeiro)
	✓ Energia e Biomassa - uma perspectiva integrada do grupo Portucel Soporcel (2/Fevereiro)
	✓ A combinatorial approach to assess the separability of clusters (16/Fevereiro)
	✓ Resistência à secura nas plantas superiores: avanços da ciência fundamental e aplicações (2/Março)
	✓ Forest Biomass: modeling of forest growth and biomass quality for combustion of agro-forestry residues and energy crops (16/Março)
	✓ Intensive silviculture and forest health (22/Março)
	✓ Climatic variation and forest pestilence (23/Março)
✓ Efeito dos componentes da hidro-sementeira na germinação e estabelecimento de espécies autóctones (30/Março)	
✓ O desenvolvimento das pastagens no mundo e em Portugal (6/Abril)	
✓ Definição de baseline para projectos REDD (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation): casos de estudo na Guiné-Bissau (27/Abril)	
✓ Fluxos de Carbono do Ecossistema na Península Ibérica: um Estudo de Integração de Modelação e Dados (11/Maio)	
✓ O balanço de carbono da Directiva das Energias Renováveis (RED) (25/Maio)	
✓ Natural regeneration in forest ecosystems: A landscape genetics approach (8/Junho)	
✓ Utilização de multi-produtos sensorizados para inventário e monitoramento da paisagem florestal em Brasil (9/Junho)	
✓ El Manejo Forestal en Mexico (27 de Junho)	
✓ Art Workshop for Forestry-designing visualisations of sustainability (27/Junho)	
✓ Forestry, Land Use, and Climate Change in New Zealand (28/Junho)	
✓ Energia de Biomassa Florestal para a Península Ibérica (29 de Junho)	
✓ Defining past and future bioclimatic limits on tree survival during drought: a case study (21/Setembro)	
✓ Preparing for climate change in New Zealand; impacts on forests, opportunities for mitigation and development of adaptation strategies (14/Setembro)	
✓ Cuide desta semente! Germinar uma melhor saúde mental, os benefícios da agricultura urbana (12/Outubro)	
✓ Operational active fire and burnt area mapping applicable to Nature Protection Areas in Mexico (26/Outubro)	
✓ Forest management planning in Slovakia with advanced decision support tools (27/Outubro)	
✓ Mercados Florestais da Cortiça e da Pinha em Portugal (9/Novembro)	
✓ Tradeoff of carbon and water through vegetation shifts (16/Novembro)	
✓ Interpreting the mechanisms and drivers of soil and ecosystem derived CO ₂ -fluxes by stable carbon isotope approaches (30/Novembro)	

âmbito/evento (cont.)	
nacional (cont.)	Ciclo de seminários promovidos pelo CBA , subordinados aos temas:
	✓ Development of microbial strains with enhanced cellulases production capabilities useful in vermicomposting (18/Janeiro)
	✓ To be a diploid or a triploid, the fish doesn't care (15/Fevereiro)
	✓ Ferrugem do cafeeiro e antracnose dos frutos verdes: mecanismos de resistência da planta e de patogenicidade dos fungos (17/Maio)
	✓ Climate change and alternate fuel (3/Junho)
	✓ Compartmentation of Cystein Synthesis (9/Junho)
	✓ Making animals with the right number of ribs: who has the instruction manual? (28/Junho)
	✓ A role for alternative splicing and SR proteins in plant responses to abiotic stress (20/Setembro)
	✓ MicroRegulators with big impact in cancer: new insights from the miRNA world (18/Outubro)
	✓ South Africa Wine Industry and the environment - challenges for the future (4/Novembro)
✓ Global regulation of transcription by local histone modifications (20/Dezembro)	

A5. 2 - Resumo das actividades das unidades de I&D

tipo de actividade		n.º total	CBA	CEABN	CEAP	CEER	CEF	UIQA
Projectos de I&D	projectos nacionais	77	18	4	4	22	24	5
	projectos internacionais ⁽¹⁾	21		2		2	14	2
publicações	livros/	7	2	3		2		
	capítulos de livros	127	5	8	1	106	4	5
	publicações em revistas internacionais (<i>peer review</i>)	179	23	14		63	73	11
	<i>on-line</i> (DOI)	31	5			5	12	9
	outras publicações internacionais	43	4			34	7	1
	artigos em actas de eventos internacionais	49	17	3	1	5	22	1
	publicações em revistas nacionais	39	9	5	2	7	10	7
	artigos em actas de eventos nacionais	5	1	1		2	1	
comunicações	encontros internacionais	145	17	8		54	53	14
	encontros nacionais	71	18	7	9	21	15	1

A5. 3 - Projectos de I&D iniciados em 2011

progr. financ./ref ^a	Título/title	resp. científico/contacto
PTDC/AAC-AMB/I 11349/2009	Consequências das alterações climáticas passadas e presentes nos padrões de biodiversidade de ambientes turfosos: dos genes às comunidades. Consequences of past and present climatic changes on biodiversity patterns of peat-rich environments: from genes to communities	Carlos Silva Neto (wandaviegas@isa.utl.pt)
PTDC/AAC-AMB/I 13394/2009	Algoritmo para a modelação do desempenho de espécies Species Performance Modeling Algorithm (S-PerforMA)	Jorge Orestes Cerdeira orestes@isa.utl.pt
PTDC/AAC-AMB/I 13639/2009	Estudo do impacte das alterações climáticas nos sistemas de regadio e definição de medidas de adaptação Evaluation of climate changes impacts on irrigated systems and definition of adaptation measures	José Luis Teixeira jlteixeira@isa.utl.pt
PTDC/AGR-ALI/I 12795/2009	WINE YEAST GENES - Em busca dos genes responsáveis pelo extraordinário desempenho de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> nas fases finais de fermentação vinária WINE YEAST GENES - In search of genes behind the amazing performance of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> during the late stages of wine fermentation	Catarina Geoffroy Prista prista@isa.utl.pt
PTDC/AGR-ALI/I 14706/2009	Novos revestimentos bioactivos comestíveis para o melhoramento da qualidade de produtos alimentares New edible bioactive coatings for the improvement of food products quality	Vitor Delgado Alves vitoralves@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CFL/I 11877/2009	Pragas exóticas de citrinos e eucaliptos: otimizar estratégias de gestão para lidar com as invasões biológicas Coping with alien pests in citrus and eucalyptus: implementing best strategies plant system models	Manuela Branco Simões mrbranco@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CFL/I 14826/2009	Potencial de espécies lenhosas autótonas para a produção de energia a partir da biomassa Potential of native woody species for energy production from biomass	António Fabião afabiao@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CLF/I 10419/2009	Estudo da composição e sazonalidade dos extractivos no borne e cerne e da <i>E. globulus</i> em povoamentos comerciais. Redução da sua influência na produção e branqueamento de pastas para papel Study of compositional profile and seasonality of extractives in sapwood and heartwood from <i>Eucalyptus globulus</i> commercial trees. New approaches for reducing their influence in the pulping and bleaching processes	Jorge Gominho jgominho@isa.utl.pt
PTDC/AGR-PRO/I 12340/2009	Estereoespecificidade da interacção ligando-proteína dirigente em videiras: indução quiral na síntese de fungicidas de última geração Ligand-binding stereospecificity of grapevine dirigent proteins: chiral induction for a new generation of fungicides	Sara Silva Monteiro smonteiro@isa.utl.pt
PTDC/EAT-EAT/I 10826/2009	LX GARDENS - Jardins e Parques Históricos de Lisboa: estudo e inventário do património paisagístico LX GARDENS - Lisbon's Historic Gardens and Parks: Study and Landscape Heritage Inventory	Ana Luísa Ló Almeida alsoares@isa.utl.pt
ProDer BIOPLANTA - 23807	Production of edible potted plants (herbs, vegetables and edible flowers) in organic farming production (ofp) by using substrates without peat	Henrique Ribeiro henriqueribe@isa.utl.pt
PRRNPA 0400353 (2011/2012)	Dinâmicas e Políticas para o desenvolvimento Rural	Maria João Canadas mjcanadas@isa.utl.pt
ProDer FERTILPODA - 24071	FERTILE PRUNING – The use of organic matter namely municipal solid wastes (msw) to increase soil fertility in vineyards where only mechanical pruning is utilized	Henrique Ribeiro henriqueribe@isa.utl.pt
ProDer GESROCHA - 23993	Gesrocha	Paulo Melo e Abreu jpabreu@isa.utl.pt
ProDer 24076	Promoção do Conhecimento e desenvolvimento de Competências	Dalila Espirito Santo dalilaesanto@isa.utl.pt
PTDC/AGR-ALI/I 12802/2009	Melhoramento da fermentação de frutose por estirpes industriais de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Improvement of fructose fermentation by industrial <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains	Catarina Prista cpriesta@isa.utl.pt

progr. financ./ref ^a	Título/title (cont.)	resp. científico/contacto
PTDC/AGR-ALI/113565/2009	BIOPEPTIDES - Biopreservação de Fermentações Etanólicas: actividade antimicrobiana, propriedades bioquímicas e caracterização molecular de péptidos de leveduras BIOPEPTIDES- Biopreservation of Ethanolic Fermentations: antimicrobial activity, biochemical properties and molecular characterization of yeast peptides	Manuel Malfeito Ferreira mmalfeito@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CFL/114908/2009	REGROWTH-BR - Detecção Remota de Regeneração de Florestas Tropicais no Brasil: Cartografia e Estimativa de Parâmetros Biofísicos REGROWTH-BR - Remote Sensing of Regenerating Tropical Forests in Brazil: Mapping and Retrieving Biophysical Parameters	João Neves Silva joaosilva@isa.utl.pt
PTDC/AGR-PRO/111717/2009	Integração de parâmetros biofísicos da planta e da superfície do solo com detecção remota (por satélite e in situ) para modelar as necessidades hídricas de olivais regados e otimizar a programação da rega as escalas da parcela (H2OLIVE3S) Integration of in situ biophysical information on crop and land surface with remotely sensed observations to model olive water use and irrigation scheduling at local and regional scales (H2OLIVE3S)	Teresa Paço tapaco@isa.utl.pt
PTDC/AGR-PRO/112127/2009	Fitodisponibilidade e riscos ambientais do fosforo aplicado por via de chorumes de pecuária intensiva em solos portugueses Assessment of phosphorus bioavailability from animal manures applied to Portuguese soils and site vulnerability to phosphorus losses	David Fangueiro dfangueiro@isa.utl.pt
PTDC/AGR-PRO/115888/2009	Consórcios microbiológicos da rizosfera para aumentar a eficiência do uso dos nutrientes. Uma ferramenta para sistemas de agricultura intensiva Rhizospheric microbial consortia to increase nutrient use efficiency. A tool to be used in intensive farm systems	Amarilis de Varennes adevarennes@isa.utl.pt
PTDC/AUR-AQ/113587/2009	Arquitecturas do Mar Sea Architectures	Manuela Raposo Magalhães magalha@isa.utl.pt
PTDC/BIA-BIC/115223/2009	Pombos endémicos de São Tomé: desenvolvendo bases científicas para a conservação e uso sustentável dos pombos florestais africanos Endemic pigeons of São Tomé: developing science-based conservation and sustainable use of African forest pigeons	Francisco Rego frego@isa.utl.pt
PTDC/CS-GEO/110944/2009	Processos de transição: inovação e estratégias de gestão na exploração agrícola Transition Pathways: assessing innovation in farm management strategies	Isabel Gomes Rodrigo irodrigo@isa.utl.pt
ProDer ROSEIRAS - 23695	Roseiras	Jorge Meneses jmeneses@isa.utl.pt
ProDer VARGENVID-LVT (nº 020000018572)	Prospecção e conservação da variabilidade genética intravarietal das castas de videira autóctones nas regiões vitícolas de Lisboa, Tejo e Península de Setúbal	Elsa Gonçalves elsagoncalves@isa.utl.pt
ProDer VARGENVID-SUL (nº 020000018999)	Prospecção, conservação e caracterização da variabilidade genética das castas de videira autóctones nas regiões vitícolas do Alentejo e Algarve	Elsa Gonçalves elsagoncalves@isa.utl.pt
QREN - I&D em Co-Promoção CONVIT09	Polpas de frutos e hortícolas de elevada bio-actividade e conveniência	Margarida Moldão moldao@isa.utl.pt
FP7-ENV-2011 DROUGHT-R&SPI - 282769	DROUGHT-R&SPI - Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing	Francisco Rego frego@isa.utl.pt
FP7-PEOPLE-IRSES-2010 FOREADAPT - 269257	ForEAdapt - Knowledge exchange between Europe and America on forest growth models and optimization for adaptive forestry	Jordi Garcia Gonzalo ordigarcia@isa.utl.pt
FP7-PEOPLE-ITN-2008 GRENNCYCLES II - 238366	GRENNCYCLES II - Initial Training Network on global biosphere-climate interactions	José Cardoso Pereira jmcperreira@isa.utl.pt
FP7-ENV-2011-2 INTEGRAL - 282887	INTEGRAL - Future-oriented integrated management of European forest landscapes	José Calvão Borges joseborges@isa.utl.pt
FP7-KBBE-2009 Plant KBBE/AGR-GPL/0002/2009	SUIT - Engenharia da produção do biopoliéster suberina na batata para melhorar a tolerância ao stress SUIT - Engineer SUberin biopolyester production in potato to Improve stress Tolerance	José Rodrigues Graça jograca@isa.utl.pt

A5. 4 - Projectos de I&D concluídos em 2011

progr, financ./ref ^a	início	título/title	resp. científico/contacto
PTDC/QUI/70589/2006	2009	A Estrutura Macromolecular da Suberina	José Rodrigues Graça jograca@isa.utl.pt
ProDer RICPROM - I4228	2010	RICPROM - Rede de Informação para a Competividade dos produtores de Milho	Francisco Gomes da Silva fgsilva@isa.utl.pt
PTDC/GEO/65344/2006	2008	A dimensão social dos incêndios florestais - Contributo para uma Gestão Sustentável Integrada The social dimension of forest fires - Contribution to a Sustainable, Integrated Management	Manuela Raposo Magalhães magalha@isa.utl.pt
FCT SOBREIRO/0039/2009	2009	Consórcio de ESTs de sobreiro - abrolhamento e desenvolvimento foliar Cork oak ESTs Consortium - bud sprouting and foliar development	Maria Helena Almeida nica@isa.utl.pt
COST FP 0603	2007	Forest models for research and decision support in sustainable forest management	Margarida Tomé magatome@isa.utl.pt
ESPON EDORA	2008	EDORA - European Development Opportunities for Rural Areas	Manuel Belo Moreira mbelomoreira@isa.utl.pt
FONCICYT - 92739	2009	Red de Investigación en Manejo Sostenible de Ecosistemas Terrestres	Margarida Tomé magatome@isa.utl.pt
FP6-JRA1-IMMEC-026188 IMECC - 026188-I3	2007	IMECC - Infrastructure for Measurements of the European Carbon Cycle	João Santos Pereira jspereira@isa.utl.pt
DE/09/LLP- LdV/TOI/147/245 PAWS-MED - 147245	2009	PAWS-MED - Paws for Mediterrean Forests	Conceição Colaço ccolaco@isa.utl.pt
SUDOE-INTERREG IV B RICOVER - SOE1/P2/P248	2009	RICOVER - Recuperação de Rios no SUDOE Europeu	Teresa Ferreira terferreira@isa.utl.pt

A5. 5 - Projectos de I&D em execução em 2011, iniciados anteriormente

progr. financ./ref ^a	início	título/title	resp. científico/contacto
EUREKA – EUROSTARS Adl - lycopeneRAMAN	2009	Monitoring Functional Molecules in Industrial Processes by Double Slit Raman	Isabel Nunes de Sousa isabelsousa@isa.utl.pt
ProDer FRUTOROCHA - 12387	2010	Frutorocha	Cristina Oliveira crismoniz@isa.utl.pt
ProDer REDECOR - 15038	2010	Redecor - Rede Temática do Sobreiro e da Cortiça	Helena Pereira hpereira@isa.utl.pt
PTDC/AGR- AAM/75506/2006	2009	Avaliação das propriedades de defesa de quitinasas da macieira Evaluation of defensive properties of apple chitinases	Cristina Oliveira crismoniz@isa.utl.pt
PTDC/CLI/64480/2006	2009	As alterações climáticas e os ecossistemas mediterrânicos - efeitos da variabilidade na precipitação nas comunidades da sub-bosque do montado Climate change and Mediterranean ecosystems - the effect of precipitation variability on the understory of cork oak woodlands	João Santos Pereira jspereira@isa.utl.pt
PTDC/AGR- ALI/64655/2006	2009	A composição multi-elementar e razões isotópicas como marcadores da origem geográfica de vinhos Multi-elemental composition and isotope ratios as fingerprints of wine geographic origin	Manuel Madeira mavmadeira@isa.utl.pt
PTDC/AAC- AMB/100635/2008	2010	WUSSIAAME - Uso da água, estratégias de sobrevivência hídrica e impacto de agroquímicos nos recursos hídricos em ecossistemas agrícolas mediterrânicos WUSSIAAME- Water use, survival strategies and impact of agrochemicals on water resources in agricultural Mediterranean ecosystems	Isabel Ferreira isabelferreira@isa.utl.pt
PTDC/AAC- AMB/103968/2008	2010	Avaliação de efeitos epigenéticos de EDCs utilizado como modelo C. Elegans C. elegans as a model to evaluate epigenetic effects of EDCs	M ^a Margarida Delgado mxdelgado@isa.utl.pt
PTDC/AAC- AMB/105024/2008	2010	SIAMVITI - Alterações climáticas em Viticultura: Cenários, Impactos e Medidas de Adaptação SIAMVITI - Climate change in Viticulture: Scenarios, Impacts and Adaptation Measures	Pedro Aguiar Pinto papinto@isa.utl.pt
PTDC/AAC- CLI/103046/2008	2010	Reconstruções de climas passados e cenários futuros de alterações climáticas em Portugal utilizando uma abordagem dendroclimatológica Past climate reconstructions and future climate change scenarios in Portugal using a dendroclimatological approach	Sofia Pereira Leal spleal@yahoo.co.uk
PTDC/AGR- AAM/098790/2008	2010	CARBOWATSHRUB - Invasão por arbustos: efeitos nas trocas de carbono, azoto e água CARBOWATSHRUB - Shrub encroachment: effects on carbon, nitrogen and water cycling	M ^a Conceição Caldeira mcaldeira@isa.utl.pt
PTDC/AGR- AAM/099154/2008	2010	AQUAVITIS - Compreender o transporte de água em Vitis vinifera: caracterização bioquímica de aquaporinas através da sua expressão heteróloga em leveduras AQUAVITIS - Understanding water transport in Vitis vinifera: biochemical characterization of aquaporins upon their heterologous expression in yeast	M ^a Conceição Loureiro Dias mcdias@isa.utl.pt
PTDC/AGR- AAM/099324/2008	2010	Varição genética de espécies de Cylindrocarpon que infectam a videira e o seu comportamento no hospedeiro e no solo / Genetic variation of Cylindrocarpon species infecting grapevine and their behaviour in the host and soil	M ^a Helena Oliveira heloliveira@isa.utl.pt
PTDC/AGR- AAM/099560/2008	2010	Biologia reprodutiva de cochonilhas-algodão e interações mediadas por feromonas: fundamentos para o desenvolvimento de tácticas de protecção de base ecológica Mealybug reproductive biology and pheromone-mediated interactions: a basis to develop ecological sound management tactics for pest mealybugs	José Carlos Franco jsantossilva@isa.utl.pt

progr. financ./refª	início	título/title (cont.)	resp. científico/contacto
PTDC/AGR-AAM/099723/2008	2010	FLYPRED - Que papel para a mosca-tigre na luta biológica em culturas protegidas? FLYPRED - Has tiger-fly a role in biological control of protected crops?	Elisabete Oliveira elisalacerda@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/100465/2008	2010	Análise genética da diferenciação da cortiça em <i>Quercus suber</i> L. Genetic analysis of suber differentiation in <i>Quercus suber</i> L.	Rita Teixeira rtteixeira@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/102369/2008	2010	Estratégias para a recuperação do solo e para a gestão sustentável dos montados Strategies for soil restoration and sustainable management of cork oak woodlands (STRAW)	Manuel Madeira mavmadeira@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/102821/2008	2010	Resposta de plantas a toxicidade de elementos vestigiais: mecanismos celulares de tolerância Plant responses to trace element toxicity: cellular mechanisms for detoxification and tolerance	Miguel Mourato mmourato@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/104364/2008	2010	Melhoramento do sobreiro para uma regeneração artificial sustentável Improvement of cork oak for sustainable artificial regeneration	Mª Helena Almeida nica@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/104562/2008	2010	FUTUROLIVE - Efeitos das alterações climáticas na cultura, produção e economia do olival FUTUROLIVE - Effects of climate change on olive crop, yield and economics	José Paulo Melo e Abreu jpabreu@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/105432/2008	2010	Serviços Web para a gestão da rega. Integração de modelos Web-based irrigation models and services. Models integration	José Monteiro Gonçalves (lspereira@isa.utl.pt)
PTDC/AGR-AAM/105459/2008	2010	Extrapolação espacial dos resultados de estudos de modelos de ecossistemas na União Europeia	Michiel Adriaan Daam mdaam@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CFL/098869/2008	2010	Desenvolvimento de um sistema de gestão adaptativa para prever e mitigar os danos causados pelo nematode do pinheiro <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Nematoda: Aphelenchoididae) em Portugal Developing an adaptive management system for predicting and mitigating damage caused the pine wilt nematode <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Nematoda: Aphelenchoididae) in Portugal	Carla Gomes Pimentel (hpereira@isa.utl.pt)
PTDC/AGR-CFL/099420/2008	2010	Factores que determinam a variabilidade da regeneração pós-fogo em <i>Pinus pinaster</i> e <i>Eucalyptus globulus</i> em Portugal: implicações para a biodiversidade e gestão pós-incêndios Factors affecting the post-fire natural regeneration variability in <i>Pinus pinaster</i> and <i>Eucalyptus globulus</i> in Portugal: implications for biodiversity and post-fire management	Francisco Moreira fmoreira@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CFL/099614/2008	2010	Plasticidade fenotípica do pinheiro bravo a alterações climáticas Phenotypic plasticity of maritime pine to climate change	Mª Isabel Correia Esteves (hpereira@isa.utl.pt)
PTDC/AGR-CFL/103840/2008	2010	Valorização de plantas Mediterrânicas energéticas a cana e o cardo por conversão bioquímica integrada em pastas de elevada qualidade, etanol, xilitol e produtos à base de lenhina - um conceito complexo de bio-refinaria LCF Valorization of the Mediterranean energy crops giant reed and cardoon by integrated bio-chemical conversion to dissolving grade pulps, fuel ethanol, xylitol and lignin-based products - a complex LCF biorefinery concept	Anatoly Shalotov anatoly@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CFL/104197/2008	2010	Alterações genéticas e epigenéticas associadas à qualidade da cortiça Genetic and epigenetic changes associated with cork quality	Mª Leonor Morais lmorais@isa.utl.pt
PTDC/AGR-CFL/104651/2008	2010	Efeitos do fogo sobre a dinâmica da vegetação à escala da paisagem em Portugal Wildfire effects on the vegetation dynamics at the landscape scale in Portugal	Francisco Rego frego@isa.utl.pt
PTDC/AGR-GPL/099624/2008	2010	VITIMULTISTRESS - Expressão génica em videira (<i>Vitis vinifera</i> L) sujeita a stresses abióticos múltiplos VITIMULTISTRESS - Gene expression in grapevine (<i>Vitis vinifera</i> L) under multiple abiotic stresses	Sara Amâncio samport@isa.utl.pt

progr. financ./ref ^a	início	título/title (cont.)	resp. científico/contacto
PTDC/AGR-GPL/100552/2008	2010	Genómica Funcional do germoplasma Português de videira: Desenvolvimento de ferramentas moleculares para aplicações agronómicas e conservação da variabilidade genética Functional genomic analysis of the Portuguese grapevine germplasm: Development of molecular tools for agro-economical applications and conservation of genetic variability	Helena Sofia Pereira sofiapereira@isa.utl.pt
PTDC/AGR-GPL/101785/2008	2010	Genómica da formação da cortiça: um estudo integrado da qualidade da cortiça Genomics of Cork Formation: an integrated approach of cork quality	José Rodrigues Graça jograça@isa.utl.pt
PTDC/AUR-URB/102578/2008	2010	Estrutura Ecológica Nacional - uma proposta de delimitação e regulamentação National Ecological Network - a proposal of mapping and policies	M ^a Manuela Magalhães magalha@isa.utl.pt
PTDC/BIA-BEC/101964/2008	2010	Variabilidade genómica e epigenómica mediada pela poliploidização e stress de altas temperaturas: dinâmica da biodiversidade numa perspectiva evolutiva Genomic and epigenomic variability mediated by polyploidization and high temperature stress: biodiversity dynamics in an evolutionary perspective	M ^a Manuela Gomes Silva manuelasilva@isa.utl.pt
PTDC/AAC-AMB/104702/2008	2010	Inter-relações fogo - vegetação - atmosfera: entender os processos para prever os regimes de fogos rurais em Portugal (FLAIR) Fire - Land - Atmosphere Inter-Relationships: understanding the processes to predict wildfire regimes in Portugal (FLAIR)	José Cardoso Pereira jmcperreira@isa.utl.pt
PTDC/AAC-CLI/103110/2008	2010	Rios Portugueses Atlânticos e Mediterrânicos sob o efeito das alterações climáticas: demografia actual e histórica e filogeografia comparada de peixes como instrumento para a conservação de espécies criticamente ameaçadas Portuguese Atlantic- and Mediterranean-type Rivers under the effects of climate changes: current and historical demography and comparative phylogeography of fishes as a tool for the conservation of critically endangered species	Maria Teresa Ferreira terferreira@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/100115/2008	2010	A estratégia nutricional da alfarrobeira em solos calcários The nutritional strategy of carob-trees in calcareous soils	Amarilis Varennes e Mendonça adevarennes@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/102006/2008	2010	Efeito de fito-químicos na transformação de resíduos orgânicos e em processos-chave dos ciclos do carbono e azoto no solo Effect of phytochemicals on organic matter transformation and on key processes of carbon and nitrogen cycles in soil	Ana Cristina Cunha Queda crisqueda@isa.utl.pt
PTDC/AGR-AAM/102300/2008	2010	Efeitos dos programas agro-ambientais na biodiversidade: avaliação de uma experiência de longo termo no sul de Portugal Effects of agri-environment schemes on biodiversity: evaluation of a long term landscape experimente in Southern Portugal	Francisco Moreira moreira@isa.utl.pt
PTDC/AGR-GPL/100919/2008	2010	Respostas transcricional e metabólica associadas à susceptibilidade de uvas Trincadeira a Botrytis cinerea. Impacto no processo de amadurecimento e no desenvolvimento de aroma Transcript and metabolic responses associated with susceptibility of Trincadeira grapes to Botrytis cinerea. Impact on regular ripening and flavour development	Maria Cecília Rego crego@isa.utl.pt
PTDC/CVT/103942/2008	2010	Mecanismos moleculares que afectam a eficácia das enzimas na alimentação animal: beta-glucanases endógenas, inibidores e mini-celulossomas Molecular mechanisms affecting the efficacy of feed enzymes: endogenous beta-glucanases, protein-inhibitors and mini-cellulosomes	Luisa Falcão e Cunha/ João Bengala Freire jpfreire@isa.utl.pt

progr, financ./refª	início	título/title (cont.)	resp. científico/contacto
PTDC/EBB-BIO/108269/2008	2010	Melhoramento do potencial biotecnológico de <i>Debaromyces hansenii</i> conhecendo a relação entre a ambiguidade do codão CUG e a tolerância ao stress Improving <i>Debaromyces hansenii</i> biotechnological potential by understanding the impact of CUG mistranslation in stress tolerance	Catarina Prista cprista@isa.utl.pt
PTDC/EBB-EBI/102728/2008	2010	MICROPHYTE: engenharia metabólica de <i>Chlamydomonas</i> e optimização ambiental para a produção e libertação de hidrogénio MICROPHYTE: Metabolic engineering of <i>Chlamydomonas</i> and enviRonmental OPTimization for HYdrogen producTion and rElease	Maria da Glória Esquível gesquível@isa.utl.pt
QREN - I&D em Co-Promoção ETANE FARE FUN	2009	Valorização do farelo residual de milho na extracção de óleo e na produção de etanol e de um ingrediente alimentar funcional, rico em fibra e proteína, para usar em padaria e pastelaria.	Isabel Nunes de Sousa isabelsousa@isa.utl.pt
QREN - I&D em Co-Promoção INCORK	2009	Avaliação da influência da estrutura interna na transmissão de oxigénio de rolhas de cortiça natural, por técnicas não destrutivas, para o desenvolvimento de uma nova classificação qualitativa	Helena Pereira hpereira@isa.utl.pt
QREN - I&D em Co-Promoção PT-LYPTUS	2009	Melhoramento genético do eucalipto para produção de pasta e energia promovendo o uso eficiente de recursos naturais	Mª Helena Almeida nica@isa.utl.pt
QREN - I&D em Co-Promoção TOM.ESCA	2009	Apertando o cerco à esca com a tomografia	Ricardo Boavida Ferreira rbferreira@isa.utl.pt
FP7-NMP-2008-LARGE-2 AFORE - 228589	2009	AFORE - Forest biorefineries: added value from chemical and polymers by new integrated separation, fractionation and upgrading Technologies	Margarida Tomé/ Helena Pereira hpereira@isa.utl.pt
FP7-REGPOT-2009-2 AGORA - 245482	2009	AGORA - AdvancinG Mediterranean FOrest Research Capacities	José Calvão Borges joseborges@isa.utl.pt
FP7-ENV-2008-I MOTIVE - 226544	2009	MOTIVE - Models for Adaptive Forest Management	José Calvão Borges joseborges@isa.utl.pt
REINFFORCE	2009	REINFFORCE - REsource INFrastructure for monitoring and adapting European Atlantic FOrests under Changing climatE	Mª Helena Almeida nica@isa.utl.pt
SUDOE-INTERREG IV B TELERIEG - SOE1/P2/EO82	2009	TELERIEG - Uso da teledeteccção para a recomendação e seguimento das práticas de rega no Espaço SUDOE / TELERIEG - Uso de la teledetección para el seguimiento de la practica del riego en el espacio SUDOE	Maria Isabel Ferreira isabelferreira@isa.utl.pt
PIRSES-GA-2008-230793 TRANZFOR - 230793	2009	TRANZFOR - Transferring Research between EU and Australia-New Zealand on Forestry and Climate Change	Margarida Tomé magatome@isa.utl.pt
FP7-SME-2010-I AGROBIOFILM - 262257	2010	AGROBIOFILM - Development of enhanced biodegradable films for agricultural activities	Elisabeth Almeida Duarte eduarte@isa.utl.pt
2009-1/071, Espaço Atlântico, Priority 4	2010	BATFARM - Evaluation of best available techniques to decrease air and water pollution in animal farms	Elisabeth Almeida Duarte eduarte@isa.utl.pt
FP7-ENV-2009-I FUME - 243888	2010	FUME - Incendios forestales bajo condiciones de cambio climático, social y económico en Europa, el Mediterráneo y otras zonas del mundo afectadas por el fuegos	José Cardoso Pereira jmcperreira@isa.utl.pt