

Relatório de Actividades 2015

Sumário

1. Serviço Docente
2. Actividades em Órgãos e Comissões da ESAS e do IPS
3. Actividades de I&DE
 - 3.1. Participação em projectos
 - 3.1.1. Projectos financiados em curso na ESAS
 - 3.1.2. Projectos não financiados desenvolvidos na ESAS
 - 3.1.3. Projectos exteriores à ESAS, com docentes da ESAS envolvidos
 - 3.1.4. Candidaturas a projectos com financiamento externo
 - 3.2. Docentes inscritos em centros de investigação
 - 3.3. Produção científica
 - 3.3.1. Comunicações em congressos ou outros eventos nacionais
 - 3.3.2. Comunicações em congressos ou outros eventos internacionais
 - 3.3.3. Artigos em revistas científicas
 - 3.3.3.1. Nacionais
 - 3.3.3.2. Internacionais
 - 3.3.4. Capítulos de livros
 - 3.4. Organização de encontros científicos e de divulgação técnica
 - 3.4.1. Congressos
 - 3.4.2. Seminários
 - 3.4.3. Divulgação técnica
 - 3.5. Representação da ESAS em organizações nacionais e internacionais
 - 3.5.1. Organizações
 - 3.5.2. Grupos de Trabalho
 - 3.5.3. Eventos
 - 3.6. Formação
 - 3.7. Actividades de apoio à comunidade
4. Unidade Laboratorial
 - 4.1. Laboratórios que integram a Unidade Laboratorial
 - 4.2. Equipamentos
 - 4.3. Estágios
 - 4.4. Análises
 - 4.5. Produção tecnológica
 - 4.6. Visitas de estudo aos laboratórios e outras actividades
 - 4.7. Apoio a projectos
 - 4.8. Protocolos

1. Serviço Docente

A distribuição do serviço docente afeto ao departamento encontra-se resumida no Quadro I.

Quadro I: Atividade docente do departamento em 2015. Carga horária média (anos letivos 2014-2015/2015-2016); número de unidades de formação (UF) e unidades curriculares (UC) lecionadas (Lec.) e com responsabilidade (Resp); número de estágios supervisionados, orientados ou co-orientados e participações em outros juris (concursos documentais, seleção ou seriação de candidatos, concursos de aquisição de equipamentos)

| Docente | Carga Horária | Nº UF/UC | | Supervisões/orientações | | | Júri em provas | | | Outros Júris |
|--|---------------|----------|------|-------------------------|----------|----------|----------------|----------|----------|--------------|
| | | Lec. | Resp | CET | 1º Ciclo | 2º Ciclo | CET | 1º Ciclo | 2º Ciclo | |
| Ciências Biológicas | | | | | | | | | | |
| Ana Neves | 15 | 27 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0 | 6 | 3 | 0 |
| Ana Pinto | 10 | 18 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Fátima Quedas | 13 | 15 | 12 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| João Gago | 15 | 8 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Luís Ferreira | 12 | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Marília Henriques ¹ | 8 | 9 | 7 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 9 | 0 |
| Rui Jorge ² | 6 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Ruth Pinto ² | 8 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Gestão e Marketing e Economia e Desenvolvimento | | | | | | | | | | |
| Adelaide Oliveira | 10 | 13 | 10 | 0 | 1 / 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Paula Ruivo ³ | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| José M. Carvalho | 15 | 17 | 2 | 0 | 6 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Carlos Trindade ² | 6 | 5 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Patrícia Fonseca ² | 6 / -- | 2 / - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pedro Serrano ² | 2 / -- | 8 / - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ciência e Tecnologia dos Alimentos | | | | | | | | | | |
| António Raimundo | 10 | 20 | 14 | 0 | 7 | 3 | 12 | 5 | 5 | 2 |
| Ana Ribeiro | 12 | 16 | 7 | 0 | 8 | 0 | 9 | 5 | 1 | 0 |
| Helena Mira | 15 | 20 | 16 | 10 | 6 | 2 | 22 | 2 | 3 | 0 |
| Igor Dias | 12 | 9 | 0 | 16 | 0 | 0 | 16 | 3 | 0 | 0 |
| João Cristina ² | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ciências Químicas e Físicas | | | | | | | | | | |
| Antonieta Santana ⁴ | 11 | 14 | 13 | 0 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Cristina Laranjeira | 11 | 19 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fernanda Ribeiro ¹ | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gabriela Lima | 12 | 12 | 4 | 0 | 8 | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| Maria José Diogo | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 7 | | 0 |
| Paula Pinto | 12 | 9 | 7 | 0 | 4 | 2 | 0 | 9 | 2 | 0 |
| Margarida Oliveira | 14 | 11 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Vanda Andrade | 15 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1-Dispensa parcial de serviço docente em 2014/2015 e 2015/2016; 2-Docente a tempo parcial; 3- Dispensa de serviço docente em 2014/2015 e 2015/2016; 4- Docente atribuído com atestado médico, durante 3 meses.

2. Actividades em Órgãos e Comissões da ESAS e do IPS.

As actividades desenvolvidas pelos docentes em órgãos e comissões da ESAS e do IPS é a que consta do Quadro II.

Quadro II: Actividades dos docentes do departamento em órgãos e comissões da ESAS e do IPS

| Docente | Actividades nos órgãos e comissões da ESAS e do IPS |
|----------------------|---|
| Ana Neves | Membro do Conselho Científico e Pedagógico do IPSantarém; Vice-Coordenadora da Comissão de Ética da UIIPS (CEUIPS); Presidente do Conselho Técnico-Científico; Membro por inerência da AE; Avaliadora do SADPD na área científica das Ciências Biológicas (conclusão do processo de avaliação do triénio 2012 a 2014; Avaliadora do SIADP 3/Secretariado ODC; Vice-coordenadora do Curso de Mestrado em Tecnologia Alimentar. |
| Ana Pinto | Responsável da Unidade Laboratorial do DTABN; Avaliadora do SIADAP; Júri de seriação dos Concursos Especiais; Responsável técnica das análises Microbiológicas de apoio ao consumidor. |
| Fátima Quedas | Membro da Comissão de Horários. |
| João Gago | Coordenador do Curso de Engenharia do Ambiente; Membro eleito da Assembleia de Escola (Secretário); Membro eleito do CTC; Membro por inerência do CP; Representante da ESAS ao nível da Pró-Presidência para o desporto do IPS e professor acompanhante dos estudantes praticantes desportivos de alto rendimento na ESAS. |
| Luís Ferreira | Membro eleito do CTC; Vice-Presidente do DTABN; Membro da equipa eLearning da ESAS e representante da ESAS no projecto eLearning do IPS. |
| Marília Henriques | Membro eleito do Conselho Técnico-Científico (CTC) da ESAS; Coordenadora do Curso de Mestrado em Tecnologia Alimentar; Membro do Conselho Pedagógico (CP) por inerência da função de Coordenadora do Curso de Mestrado em Tecnologia Alimentar. Membro do Conselho Geral do IPSantarém em representação do corpo docente do Instituto; Subdiretora da Unidade de Investigação do IPSantarém (Comissão de Serviço); Vice-Presidente do Conselho Científico da Unidade de Investigação do IPSantarém; Enquanto Subdiretora da Unidade de Investigação integra as seguintes Comissões: Comissão do Sistema de Garantia da Qualidade do IPSantarém. No âmbito do SGQ do IPS foi designada Gestora do Processo Investigação. Comissão Coordenadora para a Avaliação e Qualidade do IPSantarém. No âmbito da UIIPS, integra a Comissão Instaladora do Centro de Investigação em Qualidade de Vida (CIEQV), em parceria com membros do IPLeiria. |
| Adelaide Oliveira | Responsável do projecto Poliempreeende na ESAS. |
| José Manuel Carvalho | Membro do Conselho Pedagógico, representante corpo docente CTSP. |
| Paula Ruivo | Membro eleito da Assembleia de Escola; Membro eleito do Conselho Técnico-Científico; Avaliadora SADPD, Membro da Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém (UIIPS); Membro eleito do Conselho Científico da UIIPS; Membro do Centro de Investigação em Qualidade de Vida (CIEQV); Membro eleito do Conselho Coordenador do CIEQV; Coordenadora da área científica de Produção e Tecnologia Alimentar/Comportamentos alimentares do CIEQV; Membro da área científica de Dinâmicas Organizacionais do CIEQV. |
| Ana Ribeiro | Coordenadora do CET em Segurança e Higiene Alimentar. Vice-Coordenadora do Curso de Mestrado em Produção e Tecnologia Animal. Coordenou a criação e candidatura do curso TeSP em Transformação Agroalimentar. Representou na Comissão de horários o 2º e 3º ano dos cursos de licenciatura em Engenharia Alimentar e o de Tecnologia Alimentar. Avaliadora SADPD. Revisora da UIIPS. |
| António Raimundo | Coordenador licenciatura Tecnologia Alimentar. Membro eleito Conselho Técnico-Científico da ESAS. Avaliador - avaliação desempenho docentes: área científica ciência e tecnologia dos alimentos da ESAS – 4 docentes. <i>Contact person</i> do IPS no EFSA art. 36 network. Comissão Concursos especiais de acesso e ingresso no Ensino Superior do IPS na ESAS. |

SIADAP- sistema integrado de gestão e avaliação de desempenho na Administração Pública

SADPD - sistema de avaliação de desempenho do pessoal docente

Quadro II: Actividades dos docentes do departamento em órgãos e comissões da ESAS e do IPS (continuação)

| Docente | Actividades nos órgãos e comissões da ESAS e do IPS |
|---------------------|---|
| Helena Mira | Membro eleito do Conselho Técnico-Científico; Coordenadora do CET em Viticultura e Enologia; Responsável da área científica de Ciência e Tecnologia dos Alimentos; Responsável pela adegas da ESAS; Avaliadora SIADAP; Revisora da UIIPS. |
| Antonietta Santana | Presidente do CP; Presidente da Comissão para a Avaliação e Qualidade da ESAS; Membro eleito do CTC; Membro por inerência do CCP do IPS; Membro da Comissão Coordenadora para a Avaliação e Qualidade do IPS e Membro da Comissão da Assembleia de Escola. |
| Cristina Laranjeira | Responsável técnica das análises químicas a águas da Unidade Laboratorial do DTABN. |
| Maria José Diogo | Subdiretora da ESAS. Membro CTC. Membro do CP. Coordenadora local do Processo de Ensino (Sistema de Garantia da Qualidade do IPSantarém). |
| Paula Pinto | Coordenadora do curso de Qualidade Alimentar e Nutrição Humana, Membro eleito do Conselho Técnico-Científico; Membro eleito da Assembleia de Escola; Representante do curso QANH no Conselho Pedagógico; Avaliadora SADPD. |
| Margarida Oliveira | Presidente do DTABN; Vice-Coordenadora do Curso de Engenharia do Ambiente; Coordenou a criação e candidatura do curso TeSP em Tecnologias Ambientais Membro eleito da Assembleia de Escola; Membro eleito do Conselho Pedagógico; Secretária do Conselho Pedagógico; Membro por inerência do CTC; Membro do Gabinete de Relações Internacionais; <i>Contact Person</i> do IPS na Rede INOVAR. |
| Igor Dias | Vice-Coordenador do CET em Segurança e Higiene Alimentar. |

SIADAP- sistema integrado de gestão e avaliação de desempenho na Administração Pública

SADPD - sistema de avaliação de desempenho do pessoal docente

3. Actividades de I&DE

3.1. Participação em Projetos:

3.1.1. Projectos financiados em curso na ESAS

- “Safebrócolo - Melhoria do processo produtivo com base em modelos de risco para alternaria e mosca da couve”, financiado pelo PRODER, medida 4.1. (2015-2017). Projecto do DCAA com colaboração de Ana Pinto.
- “Conservação e melhoramento de cucurbitáceas (melancia e pepino) e solanáceas (tomate e pimento)”, financiado pelo PRODER (2011-2015): Responsável do projecto: Fátima Quedas; outros docentes: Paula Pinto, Gabriela Lima.
- “PRICE (Practical implementation of Coexistence in Europe)”, financiado pelo FP7 – KBBE (2011-2015), Parceiro. Responsável do projecto: Fátima Quedas; outros docentes: Carlos Trindade.
- “Implications of uncertain transgene insertion in maize: effect in protein-coding and non-coding regulatory genes” financiado pela FCT (2012-2015). Parceiro. Responsável do projecto: Fátima Quedas; outros docentes.
- “Óleos alimentares usados: Indicadores de degradação da qualidade. Definição de critérios e melhores práticas laboratoriais disponíveis, no âmbito da prevenção, requalificação e valorização de óleos alimentares usados”. Aprovado originalmente pela Agência Portuguesa do Ambiente (APA) em Nov. 2011, para o biénio 2012-2013. Aprovada a renovação do projecto pela APA em Out. 2013, para o biénio (2014-2015). Responsável do projecto: Cristina Laranjeira; outros docentes: Marília Henriques, Gabriela Lima, Adelaide Oliveira.

- “Valorização de um sub-produto resultante do by-pass de uma cimenteira, na estabilização de lamas de ETAR”. Financiado pela Secil (2015-2016). Responsável do projecto: Margarida Oliveira; outros docentes: Ana Neves.

3.1.2. Projectos não financiados desenvolvidos na ESAS

- Improvement of quality in the agri-food production and food processing: a sustainable regional approach. Coordenação (ESAS): Marília de Oliveira Inácio Henriques. Financiamento: Unidade de Investigação do IPSantarém. Temática em estudo: "Reprodução do processo tradicional de preparação do bacalhau salgado seco, *Gadus morhua*, para congelação e a avaliação de parâmetros químicos, nutricionais e microbiológicos no bacalhau salgado seco, no bacalhau demolhado a 6°C e a 20°C (durante 48 horas) e após congelação (-20°C, ao fim de 5 semanas) ", (2014-2018). Responsável do projecto: Ana Neves; outros docentes: Antonieta Santana.
- Continuação de trabalhos de ecologia no âmbito dos Agro-Ecosistemas e de Biocenoses de Zonas Cársicas. Responsável do projecto: Luís Ferreira.
- Monitorização das populações de algumas espécies de Ciconiiformes (AVES) na Reserva Natural do Paul do Boquilobo no período de 2000-2015. Responsável do projecto: Luís Ferreira.
- Influência das infra-estruturas ecológicas na população de insectos e o seu raio de ação – um estudo de caso. Responsável do projecto: Luís Ferreira.
- Determinação da actividade fotossintética e da transpiração em batateira, tomateiro, morangueiro e alface em diferentes condições ambientais de crescimento. Projecto em colaboração com o DCAA: Luís Ferreira.
- Determinação da respiração e da transpiração de solos arrelvados. Projecto em colaboração com o DCAA: Luís Ferreira.
- Tecnologia Vinagreira: Desenvolvimento de novos produtos vinagreiros. (2011-data). Responsável do projecto: Cristina Laranjeira; outros docentes: Marília Henriques, Gabriela Lima, Carlos Trindade, Paula Lúcia, José Manuel Carvalho, Adelaide Oliveira.
- Cadeias alimentares locais e circuitos curtos de abastecimento como motor de desenvolvimento rural (Início: 2015). Responsável do projecto: Paula Lúcia.
- Resíduos sólidos urbanos e educação e sensibilização ambiental: o paradigma da existência ou eficiência dos serviços de proximidade (Início:2015). Responsável do projecto: Paula Lúcia/José Carvalho.
- O consumidor, o último elo da cadeia alimentar, a sua influência na higiene e na segurança dos alimentos. Início 2012-não terminado.
- Apoio técnico e científico na implementação de ensaios de citotoxicidade nos laboratórios da ESAS. Ruth Pinto.

3.1.3. Projectos exteriores à ESAS, com docentes da ESAS envolvidos

- Preditores de Perda e de Manutenção do Peso Perdido (Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto). Início 2012, término previsto 2017 – Projeto de Doutoramento em Curso de Rui Jorge.

3.1.4. Candidaturas a projectos com financiamento externo

- Micro(m)RNAome de tecidos de suíno após uma dieta enriquecida em milho GM: percepções sobre a regulação Inter-Reinos de miRNAs. Candidatura à FCT (PTDC/AGR-PRO/5631/2014), coordenada pelo INIAV, classificação 4, não financiada.
- Sustainable Management of Agricultural and Agro-industrial Wastes: Appropriate Bioconversion Technology. WASTE-7-2015. Candidatura a H2020-WASTE-2015: A resource to recycle, reuse and recover raw materials: Ensuring sustainable use of agricultural waste, co-products and by-products, coordenada pela Faculty of Sciences, University of Ibn Tofail, BP 133 - Kenitra – Morocco. Projecto não financiado.
- Determinação de rotas de invasão de peixes introduzidos em ecossistemas dulçaquícolas: avaliação de risco. Projecto FCT (terá início em 2016).
- Projeto SqualBran, a submeter até finais de 2015, ao Horizonte 2020 – Programa-Quadro Comunitário de Investigação & Inovação que decorrerá entre 2016-2019. Integra um grupo de docentes da ESAS-IPSantarém, que juntamente com a FC/UL-Dep. de Química, o IPMA e o IST e com a coordenação da empresa Depsiextracta Tecnologias Biológicas, Lda, preparou um projeto, com o objetivo de explorar e estudar extratos/compostos obtidos a partir do farelo de arroz português, para potencial uso em aplicações médicas/farmacêuticas e cosmética.
- Projeto InVitis - "Inteligência vitivinícola". Sustentabilidade da vinha e autenticidade do vinho na região Alentejo 2020. Em particular na atividade 1- Influência do enrelvamento da vinha sobre o vigor, produtividade, gestão da rega e fertilidade. Avaliação da biodiversidade (componente microbiana do solo e artrópodes associados à vinha), integra um grupo de docentes da ESAS-IPSantarém (Margarida Oliveira; Helena Mira), com a coordenação da Univ. de Évora.
- Colabora no Plano Operacional para o Enoturismo na Alentejo e Ribatejo.
- Colabora no Grupo Operacional GoEfluentes, Coordenado pelo INIAV (Margarida Oliveira).

3.2. Docentes inscritos em centros de investigação:

Atualmente encontram-se 20 docentes e um técnico superior inscritos em centros ou unidades de investigação.

- iMed.UL- Instituto de Investigação do Medicamento- Vanda Andrade
- ITQB- Instituto de Tecnologia Química e Biológica - Paula Pinto
- LEAF -Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food - Margarida Oliveira
- MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente – João Gago

- UIIPS/ CIEQV - Ana Maria Pinto, Ana Maria Neves, Ana Ruth Pinto, Ana Teresa Ribeiro, Antonieta Santana, António Raimundo, Cristina Laranjeira, Helena Mira, Igor Dias, Isabel Torgal Santos, João Gago, José Manuel Carvalho, Luís Filipe Ferreira, Maria Adelaide Oliveira, Fátima Quedas, Gabriela Lima, Margarida Oliveira, Paula Pinto, Marília Henriques, Paula Lúcia Ruivo, Fernanda Ribeiro.

3.3. Produção científica

3.3.1. Comunicações em congressos ou outros eventos nacionais

- Alves, M.; Grácio, J.; Simões, M; Mira, H. Utilização de radiação Ultravioleta (UV-C) como tecnologia alternativa aos sulfitos para a estabilização microbiológica de vinho tinto. Simpósio Vitivinícola das regiões Lisboa, Tejo e P. Setúbal. (Almeirim 19 e 20 de Novembro) (poster).
- Alves, M.; Grácio, J.; Simões, M; Mira, H. Utilização de radiação Ultravioleta (UV-C) como tecnologia alternativa aos sulfitos para a estabilização microbiológica de vinho tinto – Resultados prévios. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias 2015. (Bragança, 3 de Dezembro) (comunicação oral).
- Andrade V, Mateus M, Batoréu M e Marreilha dos Santos, A. Stress oxidativo no fígado e cérebro induzido pela exposição a uma mistura de metais. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança. 2 - 3 dezembro 2015.
- Carvalho J., Ruivo, P., Veiga, M. & Ferreira, P., Interesses locais e dinâmicas associativas: entre heranças e desafios, emergem projetos certificados, VI Congresso de Estudos Rurais – Entre heranças e emancipações: o desafio do rural. 16, 17 e 18 de Julho de 2015, Instituto de Ciências Sociais, Universidade de Lisboa. Comunicação oral.
- Jorge, R. (2015). “Como manter o Peso Após Dieta” apresentada no Evento Inspire Saúde realizado no Centro Cultural de Belém – Lisboa. Comunicação oral.
- Jorge, R. (2015). “Relação entre o score de adesão à Dieta Mediterrânica e a hemoglobina glicada em pessoas com *Diabetes Mellitus* tipo 2”, apresentado no XIV Congresso de Nutrição e Alimentação – Centro de Congressos de Lisboa – Lisboa. Comunicação poster.
- Jorge, R. “Podemos Beber Leite: Sim ou Não” apresentada nas conferências de Vida Saudável promovidas pelo Rituais de Vida Saudável e pela Manz no evento #PortugalFit 2015 decorrido no MEO Arena – Lisboa. Comunicação oral.
- Laranjeira, C.; Henriques, C. & Mira, H. Determinação do teor de Humidade em gomas enológicas por técnica de secagem azeotrópica: método de destilação de Bidwell-Sterling. 8ª Reunião Anual PortFIR. Livro de Resumos. Publicação on-line (Repositório do INSA). Lisboa: INSA, 30 Out 2015. A-3. Comunicação por poster.
- Laranjeira, C.; Oleiro, A.; Rodrigues, B.; Santos, C.; Medroa, C.; Duarte, J.; Gonçalves, M.; Caneira, N.; Lourenço, P.; Figueiredo, S.; Freitas, P.; Soares, P. Monitorização e vigilância do perfil físico-químico de águas e de variáveis operativas em ETA e ETAR, por Cartas de Controlo. 8ª Reunião Anual PortFIR. Livro de Resumos. Publicação on-line (Repositório do INSA). Lisboa: INSA, 30 Out 2015. A-3. Comunicação por poster.

- Laranjeira, C.; Vaz, J.; Faro, M. C.; Torgal, I. Lima, M. A.; Oliveira, M.A.; Ribeiro, M. F. & Henriques, M. Tecnologia vinagreira: Pickles e vinagrete de *Physalis peruviana*. 8ª Reunião Anual PortFIR. Livro de Resumos. Publicação on-line (Repositório do INSA). Lisboa: INSA, 30 Out 2015. A-3. Comunicação por poster
- Laranjeira, C.M.; Bermejo, S.; Ventura, C.; Ribeiro, M. F.; Henriques, M.; Lima, M.G.; Torgal, I. & Faro, M.C. S. Indicadores de degradação da qualidade, no âmbito da prevenção, requalificação e valorização de óleos alimentares usados. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Livro de Resumos. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. Sessão III: P-11, p.213. Comunicação por painel.
- Laranjeira, C.M.; Ribeiro, M. F.; Henriques, M.; Oliveira, M.A.; Lima, M.G.; Torgal, I. Diogo, M.J.; Ruivo, P.L.; Ribeiro, A.T.; Trindade, C.; Carvalho, J.; Faro, M.C. S. & Torgal, I. Tecnologia vinagreira: divulgação do projecto de I&DT para o desenvolvimento de novos produtos vinagreiros na ESAS. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Livro de Resumos. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. Sessão III: CO-5, p.84. Comunicação oral.
- Laranjeira, C. Ciclo de Seminários Académicos. Vinagre, tecnologia, qualidade e tradição. ESAS, Junho 2015. Comunicação oral.
- Lima M. G., Gomes D., Barba, N. G. Avaliação da qualidade dos figos de uma variedade de “Figo Lampo” com diferentes tempos de refrigeração e de prateleira. 1º Congresso das Agrárias, Bragança, 2 a 4 de Dezembro de 2015. Comunicação em poster.
- Lima, M. G.; Gonçalves, S.; Lucas, H. Produção em substrato de fibra coco, controlo de qualidade pós-colheita de quatro variedades de tomate redondo para consumo em fresco. 8º Reunião Anual PortFIR, Qualidade da Informação Alimentar – Um Ingrediente da sua Alimentação, Lisboa, 30 Outubro 2015. INSA, I. P.. Comunicação em poster.
- Lima, M. G.; Gonçalves, S.; Lucas, H. Produção em substrato de fibra coco, controlo de qualidade pós-colheita de quatro variedades de tomate redondo para consumo em fresco. 1º Congresso das Agrárias, Bragança, 2 a 4 de Dezembro de 2015. Comunicação em poster.
- Mira, H. – Formação em enologia Desafios ao Vinho do Tejo no Futuro – Posicionamento no Mercado Nacional e Internacional. Cartaxo (2 de Maio) (comunicação oral).
- Mira, H. – Secagem clássica ou desidratação. Jornada Técnica Tecnologias Inovadoras de Conservação de Alimentos. (Abrantes, 16 de Abril).
- Mira, H. – Sector Vitivinícola na região Tejo. Um pouco de história. Papel da Escola Superior Agrária de Santarém Rotary Club de Santarém (Santarém, 3 de Fevereiro). (Comunicação Oral).
- Mira, H. – Será o vinho um produto natural? Colóquio Vinho-Património Singular. Coruche (14 de Novembro) (comunicação oral).
- Mira, H.; Curvelo-Garcia, A.S., Ricardo-da-Silva, J. Utilização de resinas permutadoras de iões na estabilidade tartárica de vinhos. Simpósio Vitivinícola das regiões Lisboa, Tejo e P. Setúbal. (Almeirim 19 de Novembro) (comunicação oral).

- Moita, P., Henriques, M., Quintas, C., Santana, A. e Neves, A. (2015). Avaliação química, nutricional e microbiológica durante o processo tradicional de preparação do bacalhau salgado seco para congelação. Comunicação oral à 8ª REUNIÃO ANUAL PortFIR: Qualidade da Informação Alimentar. Um ingrediente da sua alimentação. Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, IP. Lisboa, 30 de Outubro de 2015.
- Oliveira M., 2015. Águas Residuais Vinícolas: Uma abordagem integrada. Ciclo de Seminários Académicos de Engenharia Alimentar da Escola Superior Agrária de Santarém. 13 de Maio. Comunicação oral.
- Oliveira, M., Duarte, E (2015). Bioreator aeróbio de microbolhas: Estudo de caso na indústria vinícola. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Comunicação oral – Ciência Ambiente e Recursos Naturais. Bragança: Escola Superior Agrária de Bragança, 2 a 3 Dezembro.
- Oliveira, M., Macedo, A., Cerejeira, M.J., Silva, E. Pereira, A., Fangueiro, D., Costa, M., Duarte, E. (2015). Environment Sustainability. Thematic line: Sustainable Grape and Wine Production. Seminário do LEAF, Instituto Superior de Agronomia, 1 Julho. Comunicação oral.
- Oliveira, M., Pena, L., Fragoso, R., Duarte, E. (2015). Nexus água-nutrientes-energia: Uma abordagem integrada no tratamento de efluentes suinícolas. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Comunicação oral – Ciência Ambiente e Recursos Naturais. Bragança: Escola Superior Agrária de Bragança, 2 a 3 Dezembro.
- Pinto, P. I. S. Costa, RB Ferreira, I. Figueira, D. Macedo, R. Menezes, L. Tavares, C.N.Santos^{1,2} (Poli)fenóis de pequenos frutos: prevenção de doenças neurodegenerativas. 4º Workshop Nova Saúde, 23 de Abril de 2015, ITQB, Oeiras. Comunicação Oral.
- Pinto, P., Susana Cardoso, Rui Carlos Pimpão, Lucélia Tavares, Ricardo Boavida Ferreira, Cláudia Nunes Santos. Consumo de polifenóis provenientes de pequenos frutos pela população portuguesa. A investigação no âmbito do projeto EU Berry. 6 de Março de 2015, ITQB, Oeiras. Comunicação oral.
- Raimundo, A. J. F.; (2015) Análise das categorias da qualidade da carne de suíno num matadouro. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Programa Resumos. Comunicações em painel – Ciência Animal. Bragança: Escola Superior Agrária de Bragança, 2 a 3 Dezembro 2015, 282.
- Raimundo, A. J. F.; Rolo, J.; Amendoeira, A.; Santos, C. A. C. (2015) Resultados de auditorias a trinta estabelecimentos alimentares no âmbito da segurança alimentar. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Programa Resumos. Comunicações Orais – Ciência e Tecnologia Alimentar. Bragança: Escola Superior Agrária de Bragança, 2 a 3 Dezembro 2015, 100.
- Raimundo, A.J.F.; Cabrita, A.R.N.; Laranjeira, C.M.C.; Lima, M.G.B.; Oliveira, A.& Dias, I.A.S. Efeitos do tipo de salga nas características texturais e organolépticas de um queijo de cabra curado. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Livro de Resumos. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. Sessão III. Comunicação oral.
- Ribeiro, A.T.; Dias, I.; Azevedo, P. ; Faro; M. (2015). Transformação de carcaças de coelho. *Departamento de tecnologia alimentar, Biotecnologia e Nutrição e Departamento de Ciências Agrárias e Ambiente. Instituto Politécnico de Santarém, Escola Superior Agrária. Santarém, Portugal.* No âmbito do Fórum de Inovação e Empreendedorismo (20 e 21 de Maio).

- Ribeiro, A.T.; Raimundo, A.; Mira, H.; Dias, I.; Faro, M. (2015). Desenvolvimento de diferentes formulações de chutney. *Departamento de tecnologia alimentar, Biotecnologia e Nutrição. Instituto Politécnico de Santarém, Escola Superior Agrária. Santarém, Portugal.* No âmbito do Fórum de Inovação e Empreendedorismo (20 e 21 de Maio).
- Rodrigues, J.P.; Lopes, D.; Mira, H. Comparação de produtos de colagem de origem animal, vegetal e levuriana em vinhos tintos. Simpósio Vitivinícola das regiões Lisboa, Tejo e P. Setúbal. (Almeirim 19 e 20 de Novembro) (poster).
- Ruivo, P. & Carvalho J.. Circuitos curtos de abastecimento como motor de desenvolvimento regional e local. VI Congresso de Estudos Rurais – Entre heranças e emancipações: o desafio do rural. 16, 17 e 18 de Julho de 2015, Instituto de Ciências Sociais, Universidade de Lisboa. Comunicação oral.
- Trindade, C. Os apoios ao sector agrícola no período 2014-2020. IPS- ESAS: Seminário organizado pela AEESAS no âmbito da semana académica, 5 de Maio de 2015.
- Valério, E.; Nunes, A. P.; Godinho, M.; Amaral, A.; Pinto, A.; Silva, E.; Figueiredo, E. (2015) . Melhoria da proteção da cultura do brócolo em sistemas de produção do Vale do Tejo. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança. 2 e 3 Dezembro.

3.3.2. Comunicações em congressos ou outros eventos internacionais

- Andrade V, Mateus M, Batoréu M, Aschner M and Marreilha dos Santos A. Urinary porphyrin profiles as tools to predict neurotoxic effects induced by a metal mixture, 2nd International Caparica Conference on Urine Omics & 2nd International Caparica Conference In Translational Nephrology, 28th, 29th, 30th September, 2015 (comunicação: Marreilha dos Santos, AP).
- Andrade V, Mateus M, Batoréu M, Aschner M, Marreilha dos Santos, A. Multi-biomarker approach to identify multiple chemical exposure. Submissão aceite para apresentação no Eurotox 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, 13 - 16 Sept 2015, Porto, Portugal (poster).
- Andrade, E., Lopes, M., Rodrigues, M., Chegão, A., Quedas, F., Lopes, A. Coexistence between transgenic MON 810 maize and hives: Pollen and flour flow by pollinator bees and honey labelling. GMCC15, 2015, Amsterdam, 17-20 November.
- Carvalho J. & Ruivo P. Public services in rural areas – critical approach to models. *International Conference Meanings of the Rural – between social representations, consumptions and rural development strategies.* 28-29 September 2015, University of Aveiro, Portugal. Comunicação oral (Aguarda publicação) Extended abstract in <http://meaningsoftherural.web.ua.pt/wp-content/uploads/2015/09/T3R15.pdf> .
- Chegão, A., Rodrigues, M., Quedas, F., Andrade, E. Low Level Presence vs. Coexistence: Vestigial presence of stacked-transgenic events and consequences of Unintentional releases into crop fields. GMCC15, 2015, Amsterdam, 17-20 November.
- Dias, I., Laranjo, M., Fialho, R., Potes, M., Véstia, J., Fraqueza, M.J. e Elias, M. Use of starter cultures to improve Portuguese traditional sausages, 2015. *CONGRESSO INTERNACIONAL “61st International Congress of Meat Science and Technology”.* Clermont-Ferrand, França. (comunicação oral).

- Dias, I., Laranjo, M., Fialho, R., Potes, M., Véstia, J., Fraqueza, M. e Elias, M. Use of starter cultures to improve Portuguese traditional sausages, 2015. *CONGRESSO INTERNACIONAL “61st International Congress of Meat Science and Technology”*. Clermont-Ferrand, França. (comunicação sob a forma de poster).
- Dias, I., Laranjo, M., Fialho, R., Potes, M., Véstia, J., Fraqueza, M. e Elias, M., 2015. Use of starter cultures to improve Portuguese traditional sausages. *CONGRESSO INTERNACIONAL “6st Congress of Microbiology and Biotechnology: MicroBiotec15”*, Évora, Portugal. (comunicação sob a forma de poster).
- Garcia, G. Pinto, P. Pais, T. Menezes, R. McDougall, G. Nunes dos Santos, C. (Poly)phenols from quasi-isogenic raspberries: attenuation of neuroinflammation. 7th International Conference on Polyphenols and Health, October 27-30, 2015, Tours, France. Selected communication for oral presentation (S32).
- Laranjeira, C.M.; Ventura, C.; Torgal, I.; Faro, M.C.; Ribeiro, M. F.; Lima, M.G.; Henriques, M.; Bermejo, S. & Santos, S. Indicadores de degradação da qualidade, no âmbito da prevenção, requalificação e valorização de óleos alimentares usados. XXI Encontro Gallego Português de Química. 2015. Livro de Resumos. Pontevedra, 18-20 Nov 2015. AMA-07, p.99. Comunicação oral.
- Lima, M.G; Diogo, A.C.; Santos, A.C. - Avaliação sensorial, instrumental e reológica de emulsões inversas alimentares. XXI^o Encontro Galego-Português de Química, Pontevedra, 18-20 Novembro 2015. Comunicação oral.
- Oliveira, M., Pena, L., Fragoso, R., Duarte, E. 2015. Potential of Duckweed for swine wastewater nutrient removal and biomass valorization through anaerobic co-digestion SDEWES2015. 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 27th September-2nd October, Dubrovnik, Croacia. Oral communication.
- P. Pinto, C. N. Santos. Assessment of (poly)phenol intake: identified gaps and suggestions for harmonization. 7th International Conference on Polyphenols and Health, October 27-30, 2015, Tours, France (Poster P011).
- Raimundo, A.J.F., Cabrita, A.R.N.; Laranjeira, C.M.C.; Oliveira, A.; Dias, I.A.S & Cristina, J.L.S. Efeitos do tipo de salga no valor do pH, na concentração de sal e no rendimento de um queijo de cabra curado. XXI Encontro Gallego Português de Química. 2015. Livro de Resumos. Pontevedra, 18-20 Nov 2015. AMA-01, p.93. Comunicação oral.
- Rémond, D. Shahar, D.R. Gille, D. Pinto, P. Kachal, J. Peyron, M.A. Nunes Dos Santos, C. Walther, B. Bordoni, A. Dupont, D. Tomas, L. Vergères. G. (2015). Targeting the gastrointestinal tract of the elderly to develop dietary solutions that prevent malnutrition. 4th International Conference on Food Digestion, Napoli, 19th March,. Comunicação oral.
- Ruivo, P., Carvalho, J. Local markets – meanings and representations to the rural. *International Conference Meanings of the Rural – between social representations, consumptions and rural development strategies*. 28-29 September 2015, University of Aveiro, Portugal. Comunicação oral (Aguarda publicação). Extended abstract in <http://meaningsoftherural.web.ua.pt/wp-content/uploads/2015/09/T2R21.pdf> .

- Ruivo, P., Carvalho, J., Veiga, M. Territorial communication - public initiatives for valuing territories. *International Conference Meanings of the Rural – between social representations, consumptions and rural development strategies*. 28-29 September 2015, University of Aveiro, Portugal. Comunicação oral (Aguarda publicação). Extended abstract in <http://meaningsoftherural.web.ua.pt/wp-content/uploads/2015/09/T2R20.pdf>.
- Trindade, C.; Quedas, F.; Ponte, J. Identity preservation: Lessons from a Case Study Addressing GM and Non-GM Maize Supply Chains. *GMCC15*. Amesterdão, 18 Novembro 2015.

3.3.3. Artigos em revistas científicas

3.3.3.1. Nacionais.

- Carvalho, J.; Ruivo, P.; Sampaio, J. e Calado, D. (2015): Gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU): breve incursão às variáveis teóricas de suporte, de avaliação e de comunicação. *Revista UIIPS-IPS*, 2015, V.3, n.º 4: pp 236-254. (ISSN 2182-9608).
- Laranjeira, C.; Vaz, J.; Torgal, I.; Faro, M.; Lima, M.; Ribeiro, M. & Henriques, M. Tecnologia Vinagreira, desenvolvimento de novos produtos com adição de Physalis peruviana - Vinagrete. *Revista da UIIPS*. 2015. Vol.3, Nª4, Out 2015, 216-235. <http://www.ipsantarem.pt/arquivo/5004>.
- Laranjeira, C.M., coord., ESAS-IPS. Tecnologia vinagreira: picklagem de frutos e aromatização. *INOVRIBATEJO –Tecnologias by NERSANT*. 2015. Plataforma de oferta tecnológica. <http://inovribatejo.nersant.pt/tecnologias>.
- Laranjeira, C.M.; Bermejo, S.; Ventura, C.; Ribeiro, M. F.; Henriques, M.; Lima, M.G.; Torgal, I. & Faro, M.C. S. Indicadores de degradação da qualidade, no âmbito da prevenção, requalificação e valorização de óleos alimentares usados. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Livro de Resumos. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. [Artigo submetido em 30 de Novembro de 2015, aguarda aceitação].
- Laranjeira, C.M.; Ribeiro, M. F.; Henriques, M.; Oliveira, M.A.; Lima, M.G.; Torgal, I. Diogo, M.J.; Ruivo, P.L.; Ribeiro, A.T.; Trindade, C.; Carvalho, J.; Faro, M.C. S. & Torgal, I. Tecnologia vinagreira: divulgação do projecto de I&DT para o desenvolvimento de novos produtos vinagreiros na ESAS. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. [Artigo submetido em 30 de Novembro de 2015, aguarda aceitação].
- Laranjeira, C.M.; Ribeiro, M.F.; Henriques, M.; Oliveira; M.A.; Lima, M.G.; Diogo, M. J.; Ruivo, P.L. & Carvalho, J.M. Tecnologia vinagreira: picklagem de frutos e aromatização. *Catálogo SKAN Projectos e Tecnologias: Agricultura, Agroindústria, Indústria Alimentar, Floresta e Recursos Naturais – Portugal by INOVISA*. 2015. Tecnologia 91. <http://www.skanplatform.org/posts/504>.
- Lima M. G., Gomes D., Barba, N. G. Avaliação da qualidade dos figos de uma variedade de “Figo Lampo” com diferentes tempos de refrigeração e de prateleira. *Revista da UIIPS* 2015, Vol. 3, n.º. 4, Out 2015, 155-174. <http://www.ipsantarem.pt/arquivo/5004>.
- Lima M. G., Gomes D., Barba, N. G. Avaliação da qualidade dos figos de uma variedade de “Figo Lampo” com diferentes tempos de refrigeração e de prateleira. Iº Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. [Artigo submetido em 27 de Novembro de 2015, aguarda aceitação].

- Lima, M. G.; Gonçalves, S.; Lucas, H. Produção em substrato de fibra coco, controlo de qualidade pós-colheita de quatro variedades de tomate redondo para consumo em fresco. Revista da UIIPS 2015, Vol. 3, nº. 4, Out 2015, 61-78. <http://www.ipsantarem.pt/arquivo/5004>.
- Lima, M. G.; Gonçalves, S.; Lucas, H. Produção em substrato de fibra coco, controlo de qualidade pós-colheita de quatro variedades de tomate redondo para consumo em fresco. Iº Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. [Artigo submetido em 27 de Novembro de 2015, aguarda aceitação].
- Lopes, C.M., Ricardo-da-Silva, J.M., Duarte, E., Catarino, S., Malfeito-Ferreira, M., Oliveira. (2015). A investigação em viticultura e enologia no Centro de Investigação LEAF do ISA/UL. Revista Ingenium Julho/Agosto, 24-26.
- Neto, M; Pinto P. 2015. Avaliação nutricional de estudantes do Instituto Politécnico de Santarém. Revista da UIIPS, vol 3 (4), 1-14.
- Patriarca, J.; Ribeiro, A. T.; Silva, H.; Vieira, H.; Teixeira, B.; Rodrigues, M.J.; Gil, M.; Pousão-Ferreira, P.; Mendes, R.. Efeito da armazenagem em refrigerado na qualidade de fiambre de corvina com fibras dietéticas embalado em vácuo e em atmosfera modificada. Relatórios científicos e técnicos do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) – série digital (2015). ISSN 2183-2900.
- Patriarca, J.; Ribeiro, A.T.; Silva, H.; Vieira, H.; Teixeira, B.; Rodrigues, M.J.; Gil, M.; Pousão-Ferreira, P. e Mendes, R.. Conservação em refrigerado de fiambres de corvina e dourada embalados em atmosfera modificada. Relatórios científicos e técnicos do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) – série digital (2015). ISSN 2183-2900.
- Raimundo, A.J.F.; Cabrita, A.; Laranjeira, C.; Oliveira, A.; Dias, I. & Cristina, J. Efeitos do tipo de salga no valor do pH, na concentração de sal e no rendimento de um queijo de cabra curado. Revista da UIIPS. 2015. Vol.3, Nº4, Out 2015, 84-99. <http://www.ipsantarem.pt/arquivo/5004>.
- Raimundo, A.J.F.; Cabrita, A.R.N.; Laranjeira, C.M.C.; Lima, M.G.B.; Oliveira, A.& Dias, I.A.S. Efeitos do tipo de salga nas características texturais e organoléticas de um queijo de cabra curado.. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. 2015. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dez 2015. [Artigo submetido em 31 de Dezembro de 2015, aguarda aceitação].
- Rodrigues, J.P.; Lopes, D.; Mira, H. Comparação de produtos de colagem de origem animal, vegetal e levuriana em vinhos tintos. *Revista da Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém*, 2015, Volume 3: XX-YY pp.
- Rosa, L., Neves, A. Avaliação da contaminação por *Salmonella* spp. em peitos de frango embalados em atmosfera protetora. Revista da UIIPS, 2015, 3(4): 111-117.

3.3.3.2. Internacionais

- Andrade, V, Mateus, M, Batoréu, M, Aschner, M. and Marreilha dos Santos A. Lead, Arsenic, and Manganese Metal Mixture Exposures: Focus on Biomarkers of Effect. *Biological Trace Element Research*, 2015 Jul;166(1):13-23 DOI 10.1007/s12011- 015-0267-x. (artigo de revisão).
- Pinto, P. 2015. Folate intake in a Portuguese female student population and its relation to body mass index, physical activity level and intake of other nutrients. *Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism* 8 (2015) 75–83 DOI:10.3233/MNM-150031.
- Rémond, D; Shahar, DR; Gille D; Pinto P; Kachal, J; Peyron, MA; Santos, CN; Wallther, B; Bordoni, A; Dupont, D; Tomás-Cobos, L; Vergeres G. 2015. Understanding the gastrointestinal tract of the elderly to develop dietary solutions that prevent malnutrition. *Oncotarget*, Advance Publications, www.impactjournals.com/oncotarget/ .
- Bordoni, A; Danesi, F; Dardevet, D; Dupont, D; Fernandez, A; Gille, D; Santos, CN; Pinto, P; Re, R; Rémond, D; Shahar, D; Vergères, G. 2015. Dairy products and inflammation: a review of the clinical evidence. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, DOI: 10.1080/10408398.2014.967385 (<http://dx.doi.org/10.1080/10408398.2014.967385>).
- Jones, P.; Quedas, M.; Tranter, R., Trindade, C. An exploration of the constraints to further expansion of GM maize production in Portugal through a comparison of GM and conventional growers. *AgBioForum*. (submetido).
- Quedas, F.; Ponte, J.; Trindade, C.; Punt, M; Wesseler J. A Question of Segregation: ‘GM-free’ Maize Bread in Portugal. *EuroChoices*, 3rd December 2015. Article 52_15.
- Gkenas C., Gago J., Mesquita N., Alves M.J. and Ribeiro F. (2015) First record of *Silurus glanis* Linnaeus, 1758 in Portugal (Iberian Peninsula). *J. Appl. Ichtiol.* 31: 756-758.

3.3.4. Capítulos de livros

- Oliveira, M. e Duarte, E. (2015). Winery Wastewater Treatment. Toward a sustainable wine industry. *Green Enology Research*. pp. 79-113, ISBN: 978-1-77188-125-8, DOI:10.1201/b18459-7.

3.4. Organização de encontros científicos e de divulgação técnica (congressos, seminários, workshops, jornadas, etc):

3.4.1. Congressos

- Comissão Científica da GMCC15 (Amesterdão, 17-20 Novembro, 2015), Fátima Quedas.
- Comissão Científica do I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Programa Resumos. Comunicações em painel – Ciência Animal. Bragança: Escola Superior Agrária de Bragança, 2 a 3 Dezembro 2015, António Raimundo.
- Comissão Científica do I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Programa Resumos. Comunicações em painel – Ambiente e Recursos Naturais. Bragança: Escola Superior Agrária de Bragança, 2 a 3 Dezembro 2015, Margarida Oliveira.

- Comissão Científica do Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia” a realizar em Fevereiro de 2016, Paula Ruivo.
- *Chair* no painel intitulado Sessão II: Ambiente e Recursos Naturais, do I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Bragança: Escola Superior Agrária de Bragança, 2 a 3 Dezembro 2015, Margarida Oliveira.
- *Chair* no painel intitulado Theme 2 – *Rural Development Policies, Strategies and Actors da Conference Meanings of the Rural – between social representations, consumptions and rural development strategies*. 29 September 2015, University of Aveiro, Portugal, Paula Ruivo.
- Palestra “Investe no teu sucesso”, ESAS, 14 de Outubro de 2015 e 1 de Dezembro de 2015, direcionada aos alunos da ESAS, Paula Pinto.
- Membro da Comissão Executiva da COST Action FA1403 - Interindividual Variation In Response To Consumption Of Plant Food Bioactives And Determinants Involved (Positive) e responsável pelo subgrupo da meta análise em flavonóis, do grupo de trabalho 2, Paula Pinto.
- Semana Cultural na ESAS, 27 Abril – 7 Maio, como apresentador/chefe de painel – 1 Provas Comentadas - Vinagre. ESAS, 27 Abril 2015. Duração: 2h30, Cristina Laranjeira.
- Colaboração na organização do Seminário *Terra Chã - Uma experiência de economia solidária em meio rural* (no âmbito da disciplina de Marketing das licenciaturas de Agronomia e Produção Animal), ESAS, Santarém, 14 de Maio de 2015.
- Representação da ESAS na Rede Portuguesa de Economia Solidária (Membro Fundador) e a título pessoal membro fundador e membro da Comissão Coordenadora, Paula Ruivo.
- Editora da Revista da UIIPS, ISSN 2182-9608, propriedade da Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém. Integrou a Comissão Editorial da ESAS, responsável pela publicação do nº 4 do Vol.3 da Revista da UIIPS, publicado em Novembro de 2015, Marília Henriques.

3.4.2. Seminários

Licenciatura em Engenharia Alimentar/ Tecnologia Alimentar

- Seminários Académicos organizados (Laranjeira, C.; Raimundo, A.) - ESAS, 13 e 20 Maio 2015.

Licenciatura em Engenharia do Ambiente

- Um olhar de um fotógrafo da Natureza. José Freitas; João Gago.
- Tratamento Mecânico de Resíduos: Tratar hoje, prevenir o amanhã. Eng.º João Torres; João Gago.
- Paul do Boquilobo, uma ilha de biodiversidade. Arq. Fernando Pereira (ICNF); João Gago.
- Perspectivas e desafios profissionais rumo a uma economia verde. Eng.º Pedro Fonseca Santos (2 GO OUT Consulting); João Gago.
- Alterações Climáticas e o Ambiente Marinho: Causas e Consequências. Doutor Tiago Repolho (MARE), João Gago.

Mestrado em Tecnologia Alimentar

- Seminário Académico: "BioMérieux: um universo de aplicações na Qualidade e Segurança Alimentar", Eng^a Isabel Oliveira da BioMérieux. No âmbito da UC de Microbiologia Aplicada do Mestrado em Tecnologia Alimentar, realizado a 28 de Outubro no Anfiteatro 1 da ESAS, Ana Neves.
- Seminário Académico: "Microbiologia aplicada à higiene de adegas", Eng^a Graça Gonçalves, enóloga da Quinta do Monte D'Oiro. No âmbito da UC de Microbiologia Aplicada do Mestrado em Tecnologia Alimentar, realizado a 16 de Novembro no Anfiteatro 1 da ESAS, Ana Neves.
- Seminário Académico: "Vigilância microbiológica. Valores Guia INSA." (Ação aberta ao exterior). Eng^a Cristina Belo Correia, Responsável do Laboratório de Microbiologia do Departamento de Alimentação e Nutrição do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge (INSA). 7 de Janeiro de 2015. Marília Henriques
- Seminário Académico: "Atividades analíticas do Laboratório de Microbiologia do Departamento de Alimentação e Nutrição do INSA." (Ação aberta ao exterior). Eng^a Cristina Belo Correia, Responsável do Laboratório de Microbiologia do Departamento de Alimentação e Nutrição do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge (INSA). 27 de Novembro de 2015. Marília Henriques.

3.4.3. Divulgação Técnica

- Grego, J. & Ferreira, L., 2015. "Planta factories (industrial crop production facilities): "Hydroponic lettuce growth under light Led condition - Red, Far-Red and Blue Light Conditions". Sintra, 21 de Maio 2015.
- Ferreira, L., 2015. Os sistemas de formação *bLearning* e *eLearning* e a oferta formativa da ESAS – contributo para a newsletter *eLearning*. *Newsletter eLearning IPSantarém*, nº3, Abril de 2015.

3.5. Representação da ESAS em organizações nacionais e internacionais

3.5.1. Organizações

- APRODER -Associação para a Promoção do Desenvolvimento Rural do Ribatejo Aproder;
- Associação dos Agricultores do Ribatejo;
- Câmara Municipal da Azambuja;
- Câmara Municipal de Anadia;
- Câmara Municipal de Santarém;
- COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional;
- CVRTejo - Comissão Vitivinícola Regional do Tejo;
- EFSA – European Food safety Authority;
- Inov.Linea - Centro de Transferência de Tecnologia Alimentar;
- Rede de Parceiros Regional, do Projeto Apoiar Micro – Apoio à criação de empresas (Nersant, CIMLT);

- Rede INOVAR;
- Rede Portuguesa de Economia Solidária;
- Rede Rural Nacional;
- Reserva da Biosfera do Paul do Boquilobo.

3.5.2. Grupos de trabalho

- “Atractividade dos Territórios Rurais: contributos para uma orientação estratégica de marketing”, Investigação no Centro (INOC), Politécnica – Associação dos Institutos Politécnicos do Centro. Projeto iniciado em Outubro de 2012.
- “Grupo de Trabalho Para uma Comunicação Eficaz em Alimentação” (GTCEA), criado no âmbito do Programa PortFIR (INSA).
- Grupo de trabalho (IPS/IPL) responsável pela instalação do Centro de Investigação em Qualidade de Vida (CIEQV).
- Grupo de trabalho para elaboração de uma proposta de mestrado na área da gestão agrária com a ESGTS.
- “Resíduos Sólidos Urbanos e Educação e Sensibilização Ambiental: existência ou eficiência?”, Investigação no Centro (INOC), Politécnica – Associação dos Institutos Politécnicos do Centro. Projeto iniciado em Outubro de 2012.
- Comissão de Acompanhamento Permanente da Reserva da Biosfera do Paul do Boquilobo
- INFOGEST - COST Action FA 1005, grupo de trabalho 3.
- Representante do CCISP na Coligação para o Crescimento Verde.
- Reuniões da Rede Inovar (25 de Maio).
- Reuniões do CEAAI (27 de Abril e 29 de Maio).
- Reuniões Grupo Operacional 2020 GoEfluentes (Dezembro).

3.5.3. Eventos

- No âmbito do projecto eLearning do IPS, o grupo de trabalho eLearning da ESAS realizou as seguintes ações/reuniões na ESAS (Luís Ferreira):
 - Implementação de Cursos MOOC na ESAS, 11 de Fevereiro de 2015.
 - Realização de testes, e outras actividades, através da plataforma LMS-MOODLE, 25 de Março de 2015.

3.6. Formação

- Adelaide Oliveira: Curso *Introdução à Qualitative Comparative Analysis* (12 horas), CEGE - ISEG, Lisboa, 3 e 4 de Julho 2015.
- Adelaide Oliveira: Doutoramento em curso (iniciado em Setembro de 2009, tese entregue em Outubro de 2015, aguarda decisão do júri).
- Adelaide Oliveira: Empreendedorismo no Instituto Politécnico de Santarém, Sessão de apresentação da 12ª edição do concurso Poliemprende, ESAS, Santarém, 16 de Março de 2015. Comunicação: Participação da ESAS no Poliemprende.
- Adelaide Oliveira: Encontros Orbis-Inovação *Um caso de sucesso português na internacionalização: Sovena – Olive Oil for the world*, ESGTS, Santarém, 29 de Abril de 2015.
- Adelaide Oliveira: *Fórum da inovação e do empreendedorismo*, NERSANT, Santarém, 21 de Maio de 2015.
- Ana Pinto: III Curso de Iniciação à Prova de Vinhos (8 horas). Decorreu na ESA-IPSantarém de 11 a 14 de Maio de 2015.
- Ana Teresa: No presente ano civil, no âmbito do doutoramento em Ciências Agrárias, especialidade Ciência dos Alimentos, da Universidade de Évora, frequentou com sucesso as unidades curriculares Atividades complementares de Tese e Tese, tendo esta como tema: Formulações para fiambre de peixe e sua otimização. Comparação entre o método clássico de pasteurização e o método de altas pressões. Encontra-se atualmente a realizar a parte prática no Instituto Português do Mar e Atmosfera (IPMA).
- Carlos Trindade: Agro.in Alqueva : gerir e rentabilizar em regadio , seminário organizado pela Vida Rural - Centro de Congressos do Estoril 16 Abril 2015.
- Carlos Trindade: Balace Scorecard, WorkShoop realizado pela Escola Superior de Gestão-IPS e pela empresa Quidgest.
- Carlos Trindade: I Seminário Ibérico de Ranicultura, seminário organizado pela AGROTEC - Vairão, Porto, 8 de Maio de 2015.
- Carlos Trindade: International Conference GMCC-15. Coexistence in International Trade 17-20 November 2015 Amsterdam, The Netherlands.
- Carlos Trindade: Plano Estratégico do Turismo Cinegético de Alentejo e Ribatejo, sessão organizada pela Entidade Regional de Turismo Alentejo/Ribatejo – Évora, - 21 de Maio de 2015.
- Carlos Trindade: Congresso do milho – congresso organizado pela ANPROMIS, Lisboa Hotel Altis, 11 e 12 de Fevereiro 2015.
- Cristina Laranjeira: 8ª Reunião Anual PortFIR. Lisboa: INSA, 30 Outubro 2015.
- Cristina Laranjeira: I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dezembro 2015.
- Cristina Laranjeira: Ordem Engenheiros, Visita técnica – Talhas da Amareleja, com o Professor Doutor Virgílio Loureiro. 15 Novembro 2015. Duração: 1 dia padrão.

- Cristina Laranjeira: XXI Encontro Gallego Português de Química. Pontevedra, 18-20 Novembro 2015.
- Gabriela Lima: 8ª Reunião Anual PortFIR. Lisboa: INSA, 30 Outubro 2015.
- Gabriela Lima: I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Bragança: IPB-ESAB, 02-03 Dezembro 2015.
- Gabriela Lima: XXI Encontro Gallego Português de Química. Pontevedra, 18-20 Novembro 2015.
- Igor Dias: Encontra-se a frequentar o programa de doutoramento em Ciências Agrárias, especialidade em Ciência dos Alimentos (tríénio 2013-2016), na Universidade de Évora em associação com a Universidade do Algarve.
- Igor Dias: Participou no - Participação no Workshop “ Valorização de Pescado e Subprodutos: Tecnologias Alternativas e Garantia da Qualidade Valorização de Pescado e Subprodutos: Tecnologias Alternativas e Garantia da Qualidade (2015).
- Margarida Oliveira: Reunião do Grupo Operacional GOefluente- “estratégia para os efluentes agropecuária - INIAV, 10 Dezembro.
- Margarida Oliveira: GPPQ-Infoday nacional “Sustainable Processes within a Circular Economy” – Auditório Ordem Engenheiros, 4 Dezembro, Lisboa.
- Margarida Oliveira: I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Bragança: IPB-ESAB, 2 e 3 Dezembro 2015.
- Margarida Oliveira: “Investe no teu sucesso”, ESAS, 14 de Outubro de 2015 e 1 de Dezembro de 2015 na ESAS, Paula Pinto.
- Margarida Oliveira: SDEWES – 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 27 Setembro a 2 de Outubro de 2015, Dubrovnik.
- Margarida Oliveira: Conferência: Compromisso para o Crescimento Verde e Perspectivas do Alentejo 2020. Estratégia 2020, 2 de Julho, ESAB, Beja.
- Margarida Oliveira: Seminário LEAF: Thematic Line: Sustainable Grape and Wine Production. Sessão de apresentação da linha temática, 1 de Julho, ISA, Lisboa.
- Margarida Oliveira: Grupos Operacionais - Inovação na Agricultura e Agro-indústria", Rede Inovar Feira Agricultura, 9 Junho.
- Margarida Oliveira: Reunião de parceiros da Rede INOVAR, 25 Maio FIL, Lisboa.
- Margarida Oliveira: Sessão de Apresentação do Regulamento POCI 2014-2020. INIAV, 19 de Fevereiro.
- Marília Henriques: Curso em e-Learning “A PUBLICAÇÃO CIENTÍFICA E ACADÉMICA COM O OPEN JOURNAL SYSTEM” que decorreu de 25 de Fevereiro a 25 de Março de 2015, com a duração total de 24 horas, promovido e organizado pela Associação Portuguesa de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas – BAD.

- Paula Pinto: Gabriela Silva. A sight for sore eyes: gene therapy for retinopathies. Seminário INOVA4HEALTH, 11 de Junho, 2015, ITQB, Oeiras.
- Paula Pinto: Oscar Nunez. Identification, confirmation and authentication strategies by high resolution Mass Spectrometry techniques. 10 de Abril de 2015, ITQB, Oeiras.
- Paula Pinto: Workshop on NO pathophysiology. Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, 12 Junho, 2015.
- Rui Jorge: Atualmente inscrito a tempo parcial no 3º ano do Doutoramento em Nutrição Clínica da Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto.
- Rui Jorge: Participação na formação da base de dados SCOPUS (IPL – Lisboa).
- Rui Jorge: Presença na convenção PortugalFit (Manz - Lisboa)
- Rui Jorge: Presença no Seminário Internacional: Motivate Active Lifestyles: From Behavioural Science to Behaviour Change and Self-regulation (UL – Lisboa).
- Rui Jorge: Presença no XIV Congresso de Nutrição e Alimentação (APN - Lisboa)
- Vanda Andrade: Biomarkers and Assay Development”, FCT Programme in Medicines and Pharmaceutical Innovation (i3DU), FFUL (17 Setembro 2015);
- Vanda Andrade: Eurotox 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, 13 a 16 de Setembro 2015, Porto, Portugal com frequência de Continuing Education Courses: Co-Exposure Risk Assessment: Approaches and Options for Prioritisation and Refinement.

No Quadro III estão apresentados os dados relativos à formação de Docentes no ano de 2015.

Quadro III: Número de docentes do departamento com graus de doutoramento ou especialista concluídos em 2015 e número de participações em cursos de formação ou eventos técnico-científicos

| Doutoramento | | Grau de especialista | | Cursos de formação/ eventos técnico-científicos |
|--------------|-----------------|----------------------|----------|--|
| Concluídos | Em curso | Concluídos | Em curso | |
| 0 | 6 ^{a)} | 2 ^{b)} | 0 | 36 |

a) Prof Adjunta Adelaide Oliveira (iniciado em 2009, entregue em outubro de 2015, aguarda decisão do júri); José Manuel Carvalho (iniciado em 2009); Carlos Trindade (iniciado em 2012); Assistente Convidado Rui Jorge (iniciado em 2012); Prof. Adjunta Ana Teresa Ribeiro (iniciado em 2013); Assistente Igor Dias (iniciado em 2013).

b) Prof. Adjunto Equiparado João Cristina; Eq. Assist. 2º Triénio José Manuel Carvalho.

3.7. Atividades de apoio à comunidade

- Carlos Trindade - Consultor técnico das empresas: Companhia Agrícola da Barrosinha (Administrador), Sociedade Agropecuária da Corujeira e Defesa SA (Administrador), Regrícola SA (Consultor), Solar da Rede (Consultor) e Investwood (Consultor).
- Cristina Laranjeira - Responsável técnica pelo Laboratório de Análise de Águas da ESAS: componente Química (aberto ao exterior). Nessa função, interpreta e valida os boletins de análise de águas e realiza os relatórios técnicos. Número de boletins emitidos em 2015, na actividade interna: 37 e na actividade ao exterior: 244.
- Cristina Laranjeira - Apoio técnico informal na área vinagreira, a empresas/instituições/particulares.

- Cristina Laranjeira - Perita convidada da empresa Victor Guedes-GALLO, área de especialidade: vinagre (consultoria técnica).
- Cristina Laranjeira - Como parceiro em actividade de I&DT com a indústria, em co-promoção – 1 (Projecto UIIPS & Grupo os Mosqueteiros, referido em 3.1.1.).
- Fátima Quedas - Vogal da Direcção da ONGA Tejo.
- José Carvalho - Colunista residente no Jornal “Região Bairradina”, jornal semanal, com um artigo a publicado na segunda semana de cada mês.
- José Carvalho - Consultoria: Câmara Municipal de Santarém e Câmara Municipal de Anadia (Educação e Sensibilização Ambiental e Gestão de Resíduos), Câmara Municipal de Almeirim (Serviços públicos e Tarifas) e SDE – Serviços, Desenvolvimento e Engenharia, empresa prestadora de serviços nas áreas da formação, estradas, saúde e ambiente; Consultor Gestão Resíduos Sólidos Urbanos – conceptualização, análise, intervenção, monitorização e educação e sensibilização ambiental, projeto em desenvolvimento em Angola.
- Luís Ferreira - Colaboração na área do Ambiente com as autarquias de Santarém e do Cartaxo.
- Paula Lúcia - Gestão da plataforma *alumni* da ESAS (na plataforma LinkedIn).
- Rui Jorge - “Perder peso é fácil. Difícil é mantê-lo.”, entrevista da Jornalista Sofia Teixeira, publicada na secção de nutrição do portal Inspire Saúde.
- Rui Jorge - Aula “Nutrição Saudável para um Peso Saudável” no âmbito do Curso Livre de Ciência, Tecnologia e Cidadania da Universidade Sénior da Universidade de Lisboa.
- Rui Jorge - Palestra “Nutrição e Idade” realizada na ACTIS (Universidade da Terceira Idade de Sintra) – Algueirão.

4. Unidade Laboratorial

4.1. Laboratórios que integram a Unidade Laboratorial

Esta Unidade Laboratorial integra vários laboratórios e oficinas tecnológicas das áreas científicas de Química, Física, Ciências Biológicas e Tecnologia dos Alimentos.

Os laboratórios que integram esta unidade laboratorial são: laboratório de Biologia/Microbiologia; laboratório de Culturas "in vitro"; laboratório de Ecologia; laboratório de Física; laboratório de Química.

As Oficinas Tecnológicas que integram esta unidade laboratorial são: Oficina Tecnológica de Produtos Hortofrutícolas; Oficina Tecnológica de Produtos de Origem Animal; Oficina Tecnológica de Vinho.

4.2. Equipamentos

Este ano foram adquiridos os seguintes equipamentos através do projeto "Implicações da inserção casual de transgenes em milho" (PTDC/AGR-GPL/121536/2010);:

- Conjunto de objetivas de contraste de fase (4x, 10x, 40x e 100x) para o microscópio Nikon - eclipse *ci* (com fluorescência e câmara digital), adquirido em 2013 através do mesmo projeto;
- Dois termoacumuladores para os laboratórios de Química e Microbiologia, ainda a aguardar instalação.

Devido a um número elevado de equipamentos serem antigos (15 a 25 anos) e necessitarem de manutenção constante ou de serem substituídos por novos, juntamente com as constrições económicas a que tem sido sujeita a ESAS, esta Unidade Laboratorial perdeu:

- a capacidade de determinar a atividade da água (a_w) nos alimentos (necessário adquirir equipamento novo-3500 a 4000 €);
- a capacidade de fazer leituras de cor nos alimentos (necessário arranjo de custo elevado no exterior);
- capacidade de frio na câmara frigorífica do laboratório de Microbiologia (necessário aquisição de compressor e ventoinhas no valor de \pm 3800 €); situação que afeta a atividade de apoio a aulas, estágios e projetos.

4.3. Estágios

O Quadro IV apresenta o número de estágios que decorreram parcial ou totalmente nos vários laboratórios da Unidade Laboratorial.

Quadro IV - Número de estágios nos laboratórios da UL em 2015

| Tipo de Estágio | Local/Laboratório | Nº de Estágios |
|------------------------|---|----------------|
| Técnico-profissional | Microbiologia/Química /Nutrição/Tec.Prod.Orig. Animal | 3 |
| Licenciatura | Microbiologia/Química/Nutrição/Tec.Vinhos/ Tec.Prod.Orig. Animal/ Tec.Prod.Orig. Vegetal | 11 |
| Mestrado | Microbiologia/Química/Tec.Vinhos/ Tec.Prod.Orig. Vegetal | 6 |
| Erasmus (Licenciatura) | Microbiologia/Química /Tec.Prod.Orig. Animal | 2 |
| | | |
| TOTAIS | - | 22 |

4.4. Análises

O quadro V resume a atividade de prestação de serviços à comunidade, apoio a estágios e atividade de investigação, desenvolvida nos laboratórios desta Unidade Laboratorial em 2015.

Quadro V - Número de amostras, de parâmetros analisados e de determinações efetuadas na Unidade Laboratorial do DTABN em 2015

| Laboratório | Número de amostras analisadas | | | | Total de parâmetros analisados | Total de determinações efetuadas |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------|------|--------------------------------|----------------------------------|
| | Ensino | I&D | Apoio à comunidade | ESAS | | |
| Microbiologia | 44 | 64 | 47 | 39 | 950 | 2661 |
| Química | 133 | 1 | 224 | 38 | 2410 | 4965 |
| Tec. Prod. Hortícolas/ Física | 546 | - | 14 | - | 2466 | 3040 |
| Tec. Prod. Orig. Animal/Física | 140 | 80 | - | - | 1472 | 3560 |
| Tec. Vinhos | 60 | - | - | 147 | 2108 | 2220 |
| TOTAIS | 854 | | | | 9406 | 16446 |

Nota: Foram muito diversas as amostras analisadas: água de consumo, água de rega, bacalhau, carne de pato, doces de fruta, enchidos vários (chouriço, farinheiras, morcela de sangue e de arroz), feijão, fruta variada (damascos, figos, pêssegos, tâmaras), leite de cabra e vaca, produtos de pastelaria tradicional, vinagres, vinhos.

4.5. Produção Tecnológica

A Oficina Tecnológica de Vinhos, resultante da campanha de 2015 produziu:

- Vinho branco:
 - 1200 L Sauvignon Blanc (1000 L engarrafado)
 - 3000 L Fernão Pires e Arinto (todo engarrafado)
 - 600 L Chardonay
- Vinho tinto:
 - 11000 L (5000 L Syrá e 6000 L Tinto Roriz) dos quais 6500 certificados para engarrafar dos quais 3000 L para engarrafar brevemente. O embalamento em "Bag in Box" vai sendo feito conforme as necessidades.

Todos os vinhos engarrafados e/ou embalados em "Bag in Box" com a marca Polinómio.

4.6. Visitas de estudo aos laboratórios e outras actividades

- Visita de Estudo ao Laboratório de Microbiologia com aula de 3 horas sobre "Introdução às técnicas de assepsia e cultura de Microrganismos" em 16 de Março, para os alunos do Curso de Técnicos de Análise Laboratoriais da Escola Técnico-Profissional do Ribatejo. (Prof. Jorge Franco).
- Participação na "Semana aberta do IPSantarém" - ESA dia 23 de Fevereiro de 2015, com visitas várias aos laboratórios e oficinas tecnológicas desta Unidade Laboratorial.
- Os funcionários docentes e não docentes participaram em diversas feiras relacionadas com temas agronómicos, onde fizeram divulgação da ESAS.

4.7. Apoio a projectos

A Unidade Laboratorial deu apoio a diversos projetos financiados ou não financiados a decorrer em parte ou na íntegra na ESAS:

- Projeto “Óleos alimentares usados: Indicadores de degradação da qualidade. Definição de critérios e melhores práticas laboratoriais disponíveis, no âmbito da prevenção, requalificação e valorização de óleos alimentares usados”. Aprovado originalmente pela Agência Portuguesa do Ambiente (APA) em Nov. 2011, para o biénio 2012-2013. Aprovada a renovação do projecto pela APA em Out. 2013, para o biénio (2014-2015).
- Projeto “Valorização de um sub-produto resultante do by-pass de uma cimenteira, na estabilização de lamas de ETAR”. Financiado pela Secil (2015-2016).
- Projeto Tecnologia Vinagreira: Desenvolvimento de novos produtos vinagreiros. (2011-data).

4.8. Protocolos

Continua a colaboração estabelecida através de protocolos desde o ano de 2012 (protocolos no âmbito do apoio que a direção da ESAS está a dar a antigos alunos), com as empresas W Tejo (Eng^a Carmen Santos), Biovolution (Eng^a Alexandra Cardigos) e queijaria Queijo da Quinta (Eng^o António Oliveira).