

Laboratório de Química e Ambiente

Projetos

PROJETOS FINANCIADOS

OSTRAQUAL - Enhancing and promoting the oyster aquaculture quality in Sado and Mira region - Concurso nº 02/SAICT/2016_ Projeto nº 023838, (2017-2019), financiamento H2020/COMPETE

MOLYBMRSA - Molybdenum nanoparticle coating to reduce MRSA contamination of public and healthcare environments - PTDC/DTPEPI/0842/2014 (ESS/CVP, IPS e FCT/UNL)

Valorização de resíduos de gordura para produção de Biodiesel, 3-CP-IPS-13-2009, (2009-2012): Financiamento IPS

Desenvolvimento de um protótipo para monitorização da degradação de xenobióticos num reator biológico, 3-CP-IPS-07-2009 (2009-2012); Financiamento IPS

BOLSEIROS DE INVESTIGAÇÃO

Suzilaine Sousa – **Desenvolvimento de um revestimento com nanoparticulas de oxido de molibdénio com propriedades antimicrobianas**, Supervisão S. Gonçalves (2017)

David Palhares – **Desenvolvimento de revestimentos com nanoparticulas de oxido de molibdénio**, Supervisão Susana Gonçalves (2016)

Ana Luísa Matias – **Desenvolvimento de um revestimento com propriedades superhidrofóbicas**, Supervisão Susana Gonçalves (2014)

BOLSEIROS DE DOUTORAMENTO

Odete Gonçalves - **Avaliação da eficácia da Biorremediação através de testes de Ecotoxicidade e separação e purificação dos bioativos** - Programa de Doutorado Sanduiche no Exterior (PDSE), Programa de Pós Graduação em Biotecnologia da Universidade Federal da Bahia, Brasil, Supervisão Ana Mata, 7 meses (2017)

TESES DE MESTRADO

Joana Sousa, Célio Pina, Carla Carneiro, **Avaliação do impacto da presença de bactérias no par tribológico dente/zircónia**, no âmbito do mestrado em Engenharia Biomédica-Desporto e Reabilitação, ESTSetubal/IPS, março 2015

Alexandra Nobre, Susana Gonçalves, Ana Barreiros, **Efeitos da presença de nanopartículas poliméricas, existentes em tintas aquosas, num tratamento por lamas ativadas**, no âmbito do mestrado em Tecnologia Ambiental, ESTSetubal/IPS, outubro 2012

Alexandre Gouveia, Carla Gamelas, Luis Coelho, **Unidade piloto de produção de biodiesel a partir de óleos alimentares usados utilizando energia renovável**, no âmbito do mestrado em Energia, ESTSetubal/IPS, dezembro 2014

Dina Galhanas, Ana Barreiros, Ricardo Salgado, **Estudo de biodegradação de retardadores de chama em águas residuais: reactores à escala laboratorial monitorizados por HPLC**, no âmbito do mestrado em Tecnologia Ambiental, ESTSetubal/IPS, novembro 2011

PROJETOS FINAIS DE CURSO E ESTUDANTES INTERNACIONAIS

Amélie Renault, Ricardo Salgado, **Occurrence and adsorption of ivermectin, tetracycline, oxytetracycline, chlortetracycline and chloramphenicol in equine, bovine and fish production**, estágio correspondente ao projeto fim de curso de Eng. do Ambiente no âmbito de intercâmbio com a Université d'Anger, curso Génie Biologique et Santé, 2 de maio a 31 julho 2017

Clemence Paudouie, Ricardo Salgado, **Photodegradation of chloramphenicol, tetracycline, oxytetracycline, chlortetracycline and ivermectin with MP/UV lamp in MiliQ water and salt water**, estágio correspondente ao projeto fim de curso de Eng. do Ambiente no âmbito de intercâmbio com a Université d'Anger, curso Génie Biologique et Santé, 2 de maio a 31 julho 2017

Alexiane Signeul, Ana Mata, **Ecotoxicological tests in wastewater effluents using microalgae: Comparison of different wastewater treatment plants (WWTP)**, estágio correspondente ao projeto fim de curso de Eng. do Ambiente no âmbito de intercâmbio com a Université d'Anger, 4 May to 31 July 2016

Melissa Dujardin, Ricardo Salgado, **Microbial impact of fish and commercial harbors in the water and sand quality of coastal beaches and it's relation with human health**, estágio correspondente ao projeto fim de curso de Eng. do Ambiente no âmbito de intercâmbio com a Université d'Anger, 4 May to 31 July 2016

Ana Carolina Leão, Ricardo Salgado, **Planos de segurança da água: Caso de estudo ESTSetubal/IPS**, projeto fim de curso de Eng. do Ambiente no âmbito de intercâmbio com Universidade Federal de Juiz de Fora, ESTSetubal/IPS, Brasil, fevereiro 2016

Maria Fernanda Soares, Ricardo Salgado, **Desinfecção de águas residuais por ozono, radiação UV e cloragem**, projeto fim de curso de Eng. do Ambiente no âmbito de intercâmbio com Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil, ESTSetubal/IPS, fevereiro 2016

Fernanda Rasesa, Jean C. S. dos Santos Menezes, Andrei Goldbach, Ricardo Salgado, **Estudo de remoção de micropoluentes de águas residuais da indústria de cortiça**, projeto fim de curso de Eng. do Ambiente no âmbito de intercâmbio com Universidade do Oeste de Santa Catarina UNOESC - Campus Videira, Brasil, ESTSetubal/IPS, dezembro 2014

Cláudia Hipólito, Ricardo Salgado, **Estudo do efeito das características da matriz da água residual na desinfecção e transformação de retardadores de chama por ação da radiação UV em lâmpadas de média e baixa pressão**, projeto fim de curso de Eng. do Ambiente, ESTSetubal/IPS, novembro 2013

Carolina Azinheira, Célia Rodrigues, Ricardo Salgado, **Monitorização da qualidade da água em aquacultura de Ostras**, projeto fim de curso de Eng. do Ambiente, ESTSetubal/IPS, novembro 2013

Cátia Chanfana, Susana Martins, Dina Galhanas, Ricardo Salgado, **Oxidation Technologies and Adsorption applied to Flame Retardant removal in water**, projeto fim de curso de Eng. do Ambiente, ESTSetubal/IPS, outubro 2012

ESTÁGIOS DE CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TECNOLÓGICA (CET)

Lucileina Gué, Ricardo Salgado, **Avaliação da qualidade da água de rega em hortas urbanas do município do Seixal**, CMS, Seixal CET Qualidade Ambiental, ESTSetubal/IPS, 2015

Andreia Apura, Ricardo Salgado, **Georreferenciação e caracterização de pisciculturas do estuário do Sado**, ICNF, IP, RNESado de Setúbal, CET Qualidade Ambiental, ESTSetubal/IPS, 2015

Ricardo do Rosário, Ricardo Salgado, **Fiscalização e inspeção de atividades da área alimentar da divisão de atividades económicas da Câmara Municipal de Setúbal**, Câmara Municipal de Setúbal, CET Qualidade Alimentar, ESTSetubal/IPS, 2012

Nádia Fera, Ricardo Salgado, **Acompanhamento de auditorias e controlo de qualidade da Aldi.**, Setúbal no âmbito do CET Qualidade Ambiental, ESTSetubal/IPS, 2012 salmonela e e.Coli

Andreia Ribeiro, João Correia, Ricardo Salgado, **Monitorização Ambiental de Águas Contaminadas com Hidrocarbonetos**, estágio na Eco-Oil – Tratamento de águas contaminadas, S.A – Mitrena, Setúbal no âmbito do CET Qualidade Ambiental, ESTSetubal/IPS, Julho 2014

Pedro Santos, Dina Galhanas, Lisete Epifânio, Ricardo Salgado, **Estudo da desinfeção de águas residuais com cloro em ETARs da Simarsul**, estágio do CET Qualidade Ambiental, ESTSetubal/IPS, Julho 2014

ESTAGIÁRIOS EXTERNOS AO IPS

Ana Santos, Dina Galhanas, Marco Ferreira, **Extração de óleos e gorduras em algas e microalgas**, 3º ano do curso de Técnico de Análise Laboratorial (TAL), EPS, ESTSetubal, abril 2017

Tiago Santana, Dina Galhanas, Marco Ferreira, **Formação em contexto de trabalho**, 2º ano do curso de Técnico de Química Industrial (TQI), EPS, ESTSetubal, março 2017

Vasco Silva, Dina Galhanas, Marco Ferreira, **Estudo de Ecotoxicidade de Aminas Aromáticas em Cultura Mista de Algas**, formação em contexto de trabalho, 2º ano do curso de TQI, EPS, ESTSetubal, março 2016

João Alves, Dina Galhanas, Lygia Braga, **Avaliação do crescimento da bactéria S. marcescens em diferentes meios de cultura e pH**, formação em contexto de trabalho, 2º ano do curso de TQI, EPS, ESTSetubal, março 2016

Jéssica Silva, Dina Galhanas, Ana Colaço, **Monitorização de lagoa de macrófitas à escala laboratorial**, formação em contexto de trabalho para a prova de aptidão profissional (PAP), 3º ano do curso de TAL, Escola Profissional de Setúbal (EPS), ESTSetubal, junho 2015

Ana Santos, Dina Galhanas, Marco Ferreira, **Quantificação de compostos fenólicos totais através de método colorimétrico**, formação em contexto de trabalho, 2º ano TAL, EPS, ESTSetubal, março 2015

Sílvia da Silva, Dina Galhanas, Cilene Vicente, **Monitorização de unidade piloto de biofiltração para nitrificação de efluente de lixiviado de aterro**, Estágio do CET Técnicas de Laboratório da ESTBarreiro, ESTSetubal/IPS, agosto 2014

Lúcia Santos, Dina Galhanas, Maria de Fátima Santos, **Estudo da remoção de azoto amoniacal de água lixiviante proveniente de aterro através de nitrificação num sistema de biofiltração**, formação em contexto de trabalho para PAP, 3º ano TAL, EPS, ESTSetubal, junho 2014

Inês Monteiro, Dina Galhanas, Ana Pinheiro, **Elaboração e validação de método para determinação de cloro**, formação em contexto de trabalho, 2º ano TAL, EPS, ESTSetubal, março 2014

João Parreiras, Dina Galhanas, Susana Ferreira, **Quotidiano laboratorial em química e microbiologia**, Estágio do CET Técnicas de Laboratório da ESTBarreiro, ESTSetubal/IPS, Julho 2013

Carla Pereira, Dina Galhanas, Marco Ferreira, **Análises quantitativas, Instrumentais e microbiológicas em laboratório**, formação em contexto de trabalho para PAP, 3º ano TAL, EPS, ESTSetubal, junho 2011

Carla Pereira, Dina Galhanas, Carlos Fortes, **Metodologia para extração de gorduras em resíduos provenientes de cantinas**, formação em contexto de trabalho, 2º ano TAL, EPS, ESTSetubal, março 2009