

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DO AMBIENTE

(DCAA)

Plano de Atividades

2018

ESAS

2018

O presente documento apresenta o plano de atividades a desenvolver no âmbito do funcionamento das áreas científicas e das unidades que integram o Departamento de Ciências Agrárias e Ambiente

1 - Dimensão Pedagógica / Ensino

Atividade docente

- Manter a lecionação das unidades curriculares que lhe forem atribuídas e das unidades em que colabora atualmente.
- Assumir a responsabilidade das unidades curriculares que lhe forem atribuídas.
- Atualizar o material de apoio às unidades curriculares (plataforma Moodle).
- Melhorar taxas de aprovação e competências dos estudantes através de apoio tutorial e implementação de novas metodologias de trabalho.
- Manter total disponibilidade para orientação de estágios e projetos de estudantes dos vários cursos da ESAS.
- Participar em processos de elaboração de estruturas curriculares e programas de unidades curriculares para novos cursos ou em eventual reestruturação das estruturas curriculares existentes
- Reestruturar a oferta formativa no âmbito dos cursos de Agronomia
- Manter a coordenação dos cursos
- Participar em eventuais ações de formação (pedagógica, continua ou de atualização profissional) nas áreas das unidades curriculares que leciona.

2 – Dimensão Técnico-científica

Quadro 1 – Indicadores de atividades a desenvolver pelo DCAA

OOp3. Aumentar a produção e divulgação em I&D	
Indicadores	2018
Indicador 7: N.º de participações em projetos e em linhas de investigação	19
Indicador 8: N.º de projetos financiados	14
Indicador 9: N.º de seminários/ <i>workshops</i> de divulgação, no âmbito dos cursos da ESAS	14
Indicador 10: N.º de artigos científicos publicados (livros/revistas)	15
Indicador 11: N.º de comunicações apresentadas em congressos, seminários, palestras ou outros eventos	17
OOp4. Promover a transferência de tecnologia	
Indicadores	
Indicador 12: N.º de novas áreas em análises e/ou recomendações	3
Indicador 13: Novos produtos desenvolvidos	2
Indicador 15: N.º de participações em grupos de trabalho	4
OOp7. Aumentar a participação científica com instituições estrangeiras	
Indicadores	
Indicador 19: N.º de artigos científicos publicados em revistas internacionais	9
Indicador 20: N.º de comunicações apresentadas em congressos internacionais	6
OOp11. Fomentar a formação dos recursos humanos	
Indicadores	
Indicador 31: N.º de títulos/grau obtidos	
Indicador 32: N.º de participações em ações de formação/ <i>workshop</i>	20-21
OOp12. Aumentar o envolvimento dos Estudantes na ESAS	
Indicadores	
Indicador 33: Estudantes integrados em atividades de investigação	14
Indicador 34: Estudantes integrados em atividades experimentais	26

I Projetos financiados (Indicador 8)

- ALT-BiotechRepGen: Recursos Genéticos Animais e Biotecnologias: projeção para o futuro (AC PA)
- BioSave: Promoção do potencial económico e da sustentabilidade dos setores do azeite e da castanha (AC PAg)
- HomeGreens: Aquaponia Doméstica: Sistemas de Aquacultura multitrófica Integrada (IMTA) (AC PAg)
- INTERATrigo: Avaliação do rendimento e qualidade em trigo mole em função das interações água-azoto (AC PAg)
- +BDMIRA - Batata-doce competitiva e sustentável no Perímetro de Rega do Mira: técnicas culturais inovadoras e dinâmica organizacional (AC PAg)
- FitoAgro (AC PAg)
- FruitFlyProtect (AC PAg)
- MaisSolo (AC PAg)
- Qualitomate (AC PAg)
- AgrInov- Inovação em Espaço Rural (AC PAg)
- WineWaterFootprint
- Ambitrevo (AC GEO)
- Bioenergias (AC GEO)

II Seminários/workshops de divulgação, no âmbito dos cursos da ESAS (Indicador 9)

- SEMINÁRIO: “Segurança e saúde no trabalho com tratores e máquinas agrícolas”
- Divulgação no âmbito da FNA 2018
- Divulgação no âmbito da Agroglobal – Feira das grandes culturas
- Divulgação e demonstração de equipamentos agrícolas e alfaias, em colaboração com entidades representantes/ fabricantes (a definir posteriormente).
- Seminários a participar no âmbito dos projetos BDMIRA e AQUAPONIA
- Seminários a participar no âmbito dos projetos Intertrigo, MaisSolo, Qualitomate, Fruitfly e FitoAgro
- Workshop Produção Animal

III Participações em grupos de trabalho (Indicador 15)

- Participação num grupo de trabalho no âmbito do CTC da Porbatata
- Participação nos grupos de trabalho dos projetos Intertrigo, MaisSolo, Qualitomate, Fruitfly e FitoAgro
- Seminário no âmbito da Cultura da Amendoeira
- Grupo BDMIRA e AQUAPONIA

IV Estudantes integrados em atividades experimentais (Indicador 34)

- 4 Estudantes integrados em trabalhos de experimentação através da realização do seu trabalho de Estágio
- 3 Estudantes integrados em trabalhos de investigação através da realização do seu trabalho de Estágio
- 2 Estudantes em Olivicultura
- 2 Estudantes em Amendoeira
- 2 Estudantes em Pomóideas
- 5 Estudantes: um por cada projeto: MaisSolo, Qualitomate, Fruitfly, FitoAgro e BioSave
- 1 Estudante: Testagem de diferentes linhas genéticas de suínos – Topigs Norsvin (Qta do Bonito).
- 1 Estudante: Trabalho experimental sobre a utilização do soro do leite no aleitamento de leitões da raça suína Malhado de Alcobaça (Quinta do Galinheiro)
- 1 Estudante - Ensaios de fertilização com produtos compostados
- 1 Estudante - Ensaios de fertilização com novos adubos

3 – Atividades das Unidades do DCAA

3.1 - Unidade Laboratorial

No âmbito da Unidade Laboratorial do DCAA propõem-se as seguintes acções:

- Estabilizar a quantidade de análises de solo efectuadas;
- Estabilizar o número de análises foliares;
- Desenvolver e disponibilizar à comunidade análises de metais pesados
- Apoiar os diferentes cursos da Escola, no respeitante a apoios laboratoriais e de técnicos às suas disciplinas;

- Aceitar formações breves e visitas de estudo por parte de escolas e outras entidades;
- Aceitar estudantes estagiários de outras escolas;
- Continuar a aceitar estudantes da Escola que, no âmbito das suas unidades curriculares tenham actividade nos diferentes espaços do laboratório;
- Continuar a apoiar docentes em trabalhos de investigação aplicada;
- Continuar a estudar matérias fertilizantes e a elaborar pareceres sobre as mesmas;
- Continuar a executar recomendações de fertilização para as culturas da região;
- Propor novos protocolos com empresas no âmbito dos estágios e análises de solos e material vegetal;
- Participar em ação de formação sobre determinação de metais pesados;
- Formar técnicos de laboratório em espectrofotometria de absorção atómica.
- Ceder técnicos para apoio a diferentes actividades da Escola.

A Unidade Laboratorial do Departamento continuará a disponibilizar os diferentes laboratórios para aulas dos cursos de Mestrado, Licenciatura e Tesp

Criação da “Unidade Laboratorial de Cultura de Tecidos” no âmbito do projeto BDMIRA.

3.2 – Escola de Equitação

1 – Promoção da modalidade de equitação junto da comunidade

No âmbito do apoio à comunidade, a actividade da Escola de Equitação manter-se-á sobre duas vertentes distintas: aulas de iniciação à equitação e de equitação especial.

1.1 - Iniciação à equitação e Equitação Especial

- Manter-se-á o funcionamento da escola de equitação aberta ao público em geral, com um objectivo mínimo de leccionação de 2000 aulas (volteio e de sela). Neste âmbito prevê-se a realização de Exame de Sela 1 e de Sela 2 – Disciplina Saltos de Obstáculos (Fevereiro)
- Manter-se-ão os protocolos estabelecidos com diversas instituições da comunidade: 1 – Agrupamento de Escolas Alexandre Herculano, com enquadramento no Desporto Escolar e Equitação Especial (1,5 horas x 3 vezes/semana); Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com

Deficiência Mental (APPACDM) – Equitação Especial (1,5 horas x 2 vezes/semana); Agrupamento de Escolas Sá da Bandeira no âmbito da Equitação Especial (1,5 horas x 1 vez/semana).

- Colaboração na organização do XV Concurso de Equitação Especial de Santarém, em parceria com a APPACDM (Maio).

2 – Divulgação da raça equina Sorraia

No âmbito da contribuição para a conservação / preservação da raça equina Sorraia, manter-se-á um núcleo de equinos constituído por cinco ganhões e duas éguas propriedade da ESAS, assegurando-se a actividade reprodutiva dos animais, estando previstos dois nascimentos para Março de 2018. A divulgação passará também pela organização e participação em eventos equestres:

- Organização de 2 Poulles de Ensino a realizar nas instalações da ESAS (Abril e Julho).
- Participação na Expoégua na Golegã (Maio).
- Participação com o núcleo de ganhões nos Jogos Equestres na Companhia das Lezírias (Maio)
- Participação com o núcleo de ganhões em várias provas hípicas e apresentação de um carrossel no âmbito da Feira Nacional de Agricultura de Santarém (Junho)
- Participação na Feira de Todos os Santos no Cartaxo com um carrossel (Novembro).
- Participação na Feira Nacional do Cavalo Golegã com um carrossel (Novembro).
- Participação em outros eventos para que sejamos convidados no decurso do ano.

3 – Apoio aos cursos ministrados na ESAS

No âmbito do apoio à actividade lectiva da ESAS, o núcleo de equinos será utilizado pelos alunos dos cursos de Licenciatura em Produção Animal e dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais em Cuidados Veterinários e Zootecnia.