

Instituto Politécnico de Viseu

Escola Superior Agrária

PLANO DE ATIVIDADES

2020

Ficha Técnica:

Título: Plano de Atividades da ESAV 2020

Autoria: Presidência da ESAV

Edição: ESAV

Data de Edição: Dezembro 2019

Local de Edição: Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu

Quinta da Alagoa. Estrada de Nelas.

3500-606 VISEU

Aprovado na Assembleia de Representantes - R1, a 28 de maio de 2020

Índice

1. Introdução.....	2
2. Missão e objetivos	2
3. Plano de Atividades da Escola Superior Agrária de Viseu para 2020	4

1. Introdução

O presente Plano de Atividades 2020 (PA2020) da Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV) apresenta-se como um documento de planeamento de acordo com o modelo apresentado pelo IPV, que define os objetivos, as formas de organização e de programação das diversas atividades. Para além disto, o PA2020 pretende ser um referencial para orientação do trabalho a desenvolver ao longo do ano e apresenta à comunidade o que a ESAV se propõe realizar ao longo desse período, reproduzindo-se neste documento, as linhas de ação que a comunidade Escolar considera determinantes para 2020.

É nosso objetivo continuar a promover os recursos humanos da ESAV, tanto ao nível do corpo docente e não docente, como da aquisição de equipamento para incremento da qualidade pedagógica e capacidade científica e no apoio ao envolvimento de docentes em projetos e na mobilidade internacional. Também pretendemos aumentar a eficácia de captação de alunos por forma a abrir o maior número de cursos possível, atendendo aos recursos humanos e instalações físicas disponíveis.

2. Missão e objetivos

A ESAV, de acordo com os Estatutos publicados por Despacho n.º 1538/2010, de 21 de janeiro, enquanto unidade orgânica de ensino e investigação, procura ser um centro de excelência no quadro de referência internacional na criação, difusão e transmissão de ciência, tecnologia e cultura, articulando as suas atividades nos domínios do ensino, da formação profissional, da investigação e da prestação de serviços à comunidade.

A ESAV rege-se por padrões que assegurem a qualidade da formação, adequada às necessidades e exigências do desenvolvimento e progresso da comunidade em que se insere.

A ESAV prossegue os seus objetivos nos domínios das ciências agrárias e outros com as seguintes finalidades:

- a) Formar profissionais qualificados com elevado nível de preparação, nos aspetos tecnológicos, científicos, culturais e humanos conducentes à sua inserção em sectores profissionais e participação no desenvolvimento da sociedade;
- b) Realizar e desenvolver atividades de investigação e de desenvolvimento experimental;
- c) Promover a divulgação de conhecimentos técnicos, científicos e culturais e transmitir o saber através do ensino, publicações ou outras formas de comunicação;
- d) Apoiar e estimular a atualização e aperfeiçoamento de toda a comunidade académica;
- e) Prestar serviços à comunidade numa perspetiva de valorização recíproca;
- f) Estabelecer intercâmbio e cooperação técnica, científica e cultural com instituições congéneres ou que visem objetivos semelhantes;

- g) Contribuir, no âmbito da sua atividade, para o desenvolvimento do País e da região em que se insere.
- h) Alcançar e consolidar uma posição relevante a nível nacional e internacional no ensino superior politécnico, através de um forte empenho em investigação e desenvolvimento e na formação de recursos humanos;
- i) Diversificar as suas áreas de intervenção de forma a assegurar um crescimento sustentado;
- j) Apoiar a inserção dos seus diplomados no mundo do trabalho.

3. Plano de Atividades da Escola Superior Agrária de Viseu para 2020

Estrutura Plano de Atividades para 2020

Áreas de intervenção	Objetivos para 2020
Oferta Formativa	<p>1. Formações em funcionamento e a dar continuidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licenciatura em Qualidade Alimentar e Nutrição • Licenciatura em Engenharia Alimentar • Licenciatura em Engenharia Agronómica • Licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal/Engenharia Zootécnica • Licenciatura em Enfermagem Veterinária • Mestrado em Tecnologias da Produção Animal • Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar • Pós-Graduação em Nutrição e Segurança Alimentar (NSA), eventualmente em colaboração com o Instituto Politécnico da Guarda • CTESP em Tecnologia Alimentar • CTESP em Gastronomia, Turismo e Bem-estar (partilhado com outros departamentos da ESAV e com outras escolas do IPV – ESSE, ESS, ESTG) • CTESP em Viticultura e Enologia (partilhado com o DEAS) • CTESP em Agricultura Biológica • CTESP em Proteção Civil (partilhado com outros departamentos da ESAV e com outras escolas do IPV) • CTESP em Viticultura e Enologia (partilhado com o DIA) • CTESP em Produção Animal • Avaliação das Licenciaturas de Ciência e Tecnologia Animal e Engenharia Zootécnica e Mestrado em Tecnologias da Produção Animal. <p>2. Novas formações que se pretende disponibilizar: Preparação de um novo mestrado em Engenharia Alimentar para submeter a aprovação pela A3ES</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTESP em Gestão Florestal; • CTESP em Cadastro Predial; • - Mestrado na área da Agronomia para submeter a aprovação pela A3ES; • - Analisar a inclusão do ramo da área de florestal no curso de Engenharia Agronómica. • - Apresentação de um programa de Cursos de Formação de curta duração nas diversas áreas científicas do DEAS, designadamente Ciências Biológicas, Ciências Agronómicas e Silvicultura; <p>3. Manutenção e potencialização do número de candidatos aos Cursos de Licenciatura, Ctesp e Mestrado.</p>

Investigação	<ul style="list-style-type: none"> • Projetos <u>aprovados</u> no âmbito da Operação 1.01. - Grupos operacionais, Anuncio 01/ Ação 1.1/ 2016: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Projeto PDR2020-101-030759: ValNuts - Valorização dos frutos secos de casca rija (FSCR) ✓ Projeto PDR2020-101-032030: ValorCast ✓ Projeto PDR2020-101-030987: EGIS: Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos ✓ Projecto ClimCast PDR2020-101-FEADER-032043 - Os novos desafios para o souto de castanheiro no contexto de alterações climáticas. Portugal2020, Centro2020, ID 137. Financiamento de 26294,24 €. (Em curso). ✓ LIFE LANDSCAPE FIRE. LIFE18 ENV/PT/000361 (2020-2022) ✓ Mitigação do despovoamento através da revitalização dos sistemas agro-silvo-pastoris no interior de Portugal. PDR2020-2024-055375. 20.2.4 - Assistência técnica RRN - Área 4 (Observação da agricultura e dos territórios rurais). (2019-10-01 a 2021-09-30) ✓ - Multiforest – A Multifuncionalidade da Floresta – Potencialidade e Valorização dos Bens e Sevços dos Ecosistemas Florestais em Portugal. PR 2020 (2019 – 2021) ✓ -GO EGIS: Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos ✓ TERR@ALVA: Definição e influência do terroir na qualidade do vinho Alvarinho. 02/SAICT/2016 Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT) ✓ Project 2019-1-PT01-KA202-060782 - beeB - Foster for beekeeping bridges through innovative and participative training ✓ Dinamização do Projeto de Investigação Refª POCI-01-0145-FEDER-032259, com a designação “TWINE – Co-creating sustainable Tourism & WINE Experiences in rural areas” que decorre entre julho de 2018 e julho de 2021 – realizar trabalho de campo a agentes da oferta e outros stakeholders na área do enoturismo. ✓ Projecto Waste2Value PDR2020-1.0.1-FEADER-032314 - Integração da valorização de subprodutos da atividade agrícola com a produção de alimentos compostos para animais, plásticos biodegradáveis e tratamento de efluentes animais. Portugal2020 Centro2020, ID 189. Financiamento de 418.466,88 €. (Em curso). ✓ Projecto PTDC/ASP-SOL/28769/2017 - Higieneização de chorumes animais para potencial utilização em horticultura. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Financiamento de 226209,98 €. Em curso.
--------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Programa de valorização da fileira do queijo da região centro, aviso nº centro 28-2018-13. Portugal 2020, Centro 2020. (em Curso) ✓ MOBFOOD - Mobilizing scientific and technological knowledge in response to the challenges of the agri-food market. Agência Portuguesa de Inovação, Portugal 2020. POCI Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT): SI-47-2016-10. (Em curso). <ul style="list-style-type: none"> • Participação em outros projetos de investigação científica e desenvolvimento.: <ul style="list-style-type: none"> • Projeto Fundação para a Ciência e a Tecnologia FCTSBVEPS. Cooperação Transnacional_SERVIA_20_21 “A comparative study on the use of oak wood species from Serbia and Portugal in wine production” (submetido). • Projeto PROJ/IPV/ID&I/00. “Multilingual Wine Experiences”. 2020-2021 (submetido). • Projeto FTC - Coa Valley “Valorização do Vinho: Sustainability of the Blood of Bos Primigenius”. IPV, IPG (submetido). • Aquisição de equipamentos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Aquisição de uma máquina de lavar material de laboratório ✓ Aquisição de uma balança de bioimpedância ✓ Aquisição de um sistema de água ultra-pura ✓ Aquisição de um banho termoestabilizado ✓ Aquisição de uma centrífuga ✓ Aquisição de um equipamento para analisar proteína
Ligação à comunidade	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de estágios curriculares em empresas da região no âmbito dos CTESPs, nomeadamente CTESP em Gastronomia, Turismo e Bem-estar. • Realização de estágios finais de curso em empresas do sector alimentar no âmbito da licenciatura em QAN. • Colaboração com empresas do sector alimentar no âmbito de trabalhos de dissertação e projeto do MQTA. • Parcerias com empresas e organização no âmbito da investigação aplicada realizada no âmbito das atividades do DIA e ainda do CI&DETS/CERNAS ou outros centros de investigação a que os docentes do DIA possam estar ligados. • Realização de visitas de estudo a empresas do setor alimentar por parte dos alunos no âmbito das várias Unidades Curriculares ministradas pelo departamento. • Continuação da colaboração com a Câmara Municipal de Viseu no Projeto Atividade Sénior de 2020.

	<p>Dinamização de uma ação de formação em Segurança e Qualidade Alimentar, para docentes do ensino básico e secundário, em parceria com o Centro de Formação de Associação de Escolas do Planalto Beirão.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projeto Viseu Rural. PAQ. 99/2019 – EDOC/2019/15815. Criação de Bosques autóctones (2019-2021) • Preservação, valorização e promoção da Mata do Fontelo – PAQ.291/2019 - EDOC-CMV/2019/32138 (2019-2020) • Verificação física no local dos investimentos aprovados na medida 10.2.1.1 – Pequenos Investimentos na Exploração Agrícola, no âmbito da Norma de Procedimentos externa • PCT 046 de 25/01/2018 - PP2014-2020 FEADER Investimento e FEAMP. • Pretende-se através do projeto TWINE promover o desenvolvimento sustentável do enodestino Dão; Beira Interior e Bairrada, pelo que a ligação à comunidade envolvente e respetivos atores é fundamental • Realização de estágios curriculares em empresas da região no âmbito dos CTESPs. • Dinamização da parceria com a Universidade Sénior de Viseu. (H&D) • Continuar a prestação de serviço, através do Laboratório de Anatomia Patológica Veterinária, de necrópsias, diagnóstico histopatológico, citológico, raspagens cutâneas e análises coprológicas a Clínicas, Hospitais, OPPs, Médicos Veterinários e proprietários ou empresas em nome individual, com comunicação periódica (presencial, telefónica, correio e email) sobre serviços disponíveis, actualização de preçários, discussão de casos clínicos, envio de fichas de requisição de análises e de relatórios com o diagnóstico. O Laboratório de Anatomia Patológica da ESAV pretende manter também à disposição da comunidade o serviço de expedição de cadáveres, o qual inclui a recolha e tratamento dos mesmos, o qual pretende ir de encontro às necessidades das clínicas veterinárias e proprietários em nome individual, no que respeita ao cumprimento das exigências legais impostas na gestão de resíduos. Para o funcionamento do serviço de diagnóstico prevê-se gastos em reagentes no montante aproximado de 6000€ e a cobrança do valor de cerca de 9000€. Prestação de serviços na área de Enfermagem Veterinária incluindo vacinações, desparasitações internas, cuidados de enfermagem, internamentos, procedimentos cirúrgicos, nomeadamente ovariectomias e orquiectomias, a animais da espécie canina e felina, biópsias e destartarizações a animais das famílias do Instituto Politécnico de Viseu. • Organização do Dia do Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária • Organização do XVIII Encontro Micológico da ESAV
--	--

Empreendedorismo	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivo dos alunos das formações ministradas na ESAV para desenvolverem atividades de empreendedorismo, participarem em colóquios e workshops sobre o tema e apresentarem candidaturas ao Poliemprende, ou a outras iniciativas similares. • Incentivo dos alunos das formações ministradas no DIA para desenvolverem atividades inovadoras que se enquadrem no âmbito de concursos ou prémios, no sentido de concorrerem a iniciativas como o concurso CAP – Cultiva o teu futuro ou o prémio Ecotrophelia. • Apoio dos docentes à preparação de projetos empreendedores nos domínios das indústrias alimentares e afins. - Estimular o empreendedorismo e a criação de empresas no campus da Escola Agrária. • Promover a realização de workshops e eventos técnico-científicos relacionados com empreendedorismo. • Estimular os alunos a participarem no concurso Poliemprende. • Promover o Dia da Propriedade Industrial.
Internacionalização	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboração através de trabalhos de investigação a programar no âmbito de projetos internacionais • Participação de docentes da ESAV em missões Erasmus+ (pré-candidaturas formalizadas) • Incentivo à participação de alunos dos cursos da ESAV em intercâmbios Erasmus+. • Participação de vários docentes da ESAV em eventos de divulgação científica no estrangeiro, e com apresentação de trabalhos ligados às áreas da ESAV. • Participação de docentes da ESAV em Ações ligadas à ciência a nível internacional, nomeadamente como avaliadores de projetos para organismos externos a Portugal. • Manutenção do estatuto da acreditação europeia ACOVENE do curso de Enfermagem Veterinária e manutenção da sua integração da rede europeia VETNNET.
Domínio Cultural	<ul style="list-style-type: none"> • Participação em atividades de natureza cultural dinamizadas nomeadamente pela Associação de Estudantes e para as quais seja solicitada a colaboração dos Docentes e não Docentes da ESAV. • Colaboração em solicitações de natureza cultural por parte do IPV, de outras Unidades orgânicas ou de entidades externas à ESAV e ao IPV, se solicitada a colaboração do departamento.
Infraestruturas	<ul style="list-style-type: none"> • Construção de um edifício dos serviços gerais da ESAV. A ESAV, na atualidade precisa de um edifício que melhor as condições pedagógicas, de trabalho dos docentes e dos serviços.

	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver esforços para a construção das oficinas tecnológicas, que são tão importantes para a prossecução dos objetivos dos cursos ministrados pelo DIA, e que já há vários anos foram consideradas importantes, sem que, contudo, tenha sido possível até à data concretizar esse objetivo. Estas oficinas devem ainda incluir, tal como pensado no projeto inicial, sala de análise sensorial para dar apoio a aulas e projetos e ainda laboratórios exclusivos para investigação • Um espaço para ser efetuada as análises sensoriais quer das aulas de Análise Sensorial de Alimentos (QAN /EAlimentar e Pós-Graduação e Mestrado) é crucial para o apoio aos vários projetos que se encontram a ser realizados na ESAV no âmbito sensorial • Dar continuidade à revitalização do espaço do Kitchen Lab, e dotá-lo dos equipamentos necessários ao funcionamento como laboratório de Gastronomia e de Desenvolvimento de Novos Produtos: <ul style="list-style-type: none"> • Ampliação das instalações, de modo a acolher 25 alunos. • Colocação de armários de inox para guardar o material • Criação de uma sala de degustação dos menus preparados pelos estudantes. • Aquisição de uma mesa com tamanho suficiente para acolher os alunos do CTESP Gastronomia, Turismo e Bem-Estar nas atividades de degustação • Sistema de rega por nebulização em cima da bancada de enraizamento, na estufa. • Sistema de rega na estufa. • Criação de uma pequena sala de desinfeção e instalação de material vegetal in vitro • Restruturação do pomar (macieiras regionais, pereiras, pessegueiros, ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, entre outras); • Ampliação do Centro de Enfermagem Veterinária [ver Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”]. • Requalificação e valorização da Laboratório de Engenharia Rural, incluindo criação de Laboratório de Solos [ver Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”]. • Afectação de uma parcela com 2000 m2 de terreno agrícola no qual está localizada a estação meteorológica, para actividades científicas, pedagógicas e prestação de serviços à agricultura (agrícola, pecuária
--	--

	<p>e florestal), incluindo a aquisição de equipamento [ver Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitar o Laboratório de Anatomia Patológica Veterinária com condições estruturais de forma a minimizar riscos para todo o pessoal que frequenta o LAPV, nomeadamente no que respeita a ventilação, ar condicionado e extração, em situações de ocorrência de libertação de produtos incómodos, tóxicos e, na grande maioria das vezes, carcinogénicos [ver Relatório de Actividades de 2019 e Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”]. • Estudo da implementação de uma estrutura extensiva de suínos na Quinta da Alagoa [ver Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”]. • Realização dos investimentos remanescente, necessários para o funcionamento em pleno do Laboratório de Biossegurança de nível 3 (Biosafety level 3 – BSL3) [ver Relatório de Actividades de 2019 e Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”]. • Criação de um Laboratório de Biologia Molecular [ver Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”]. • Criação das condições de operacionalização da Unidade Pedagógica e Experimental de Aquacultura [ver Relatório “Avaliação Actual e das Necessidade de Manutenção, Requalificação e Criação de Novas Infraestruturas (e Necessidade de Equipamentos) ao Nível Pedagógico, de Investigação e de Prestação de Serviços do DZERV”].
--	---