

 <p>Escola Superior Agrária [IPSantarém]</p>	<p>Licenciatura</p> <p>L011 – Produção Animal – Animal Production</p>
---	---

Ficha da Unidade Curricular / Curricular Unit	
Suinicultura	Pig Production

Código / Code	Área científica/ Scientific Area	ECTS	Obrigatória/Optativa Mandatory/Optional	Semestre Semester
LPA1301	Produção Animal e Ciências Veterinárias / Animal Production and Veterinary Science	5	Obrigatória / Mandatory	5º / 5th

Distribuição das horas de contacto por tipo de ensino						
Total / Workload	Teórico / Theoretical	Teórico- Prático / Theoretical and practical	Prático e Laboratorial / Practical and laboratorial	Trabalho de Campo / Field work	Seminário / Seminar	Orientação tutorial / Tutorial
60	14	35				11

Docente responsável / Responsible academic staff member	e-mail
António Pedro Andrade Vicente	antonio.vicente@esa.ipsantarem.pt
Outros docentes / Other academic staff members involved in the curricular unit	
Paula Maria Augusto Azevedo	paulo.azevedo@esa.ipsantarem.pt

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes) (1000 caracteres)
Integração e desenvolvimento prático dos conhecimentos e competências necessários para o maneio e a gestão técnica da exploração suinícola.
Intended learning outcomes of the curricular unit (1000 characters)
Integration and development of practical knowledge and skills necessary for the management and technical management of swine farms.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres)
Ensino Teórico: Organização geral de uma suinicultura e técnicas de maneio da exploração suinícola em diferentes sistemas de produção: sectores (porca reprodutora, marrã, leitão, varrasco), funções (alimentação, reprodução, higiene e sanidade, melhoramento genético), instalações e equipamentos, maneio e gestão técnica por sectores.
Ensino Teórico-Prático: Acompanhamento / execução do maneio da unidade suinícola: maneio geral, alimentar, reprodutivo e hígio-sanitário. Visitas de estudo a explorações de suínos da região.
Orientação Tutoria: 1. Coordenação e apoio às atividades inerentes ao funcionamento de exploração suína. 2. Apoio à elaboração do trabalho/relatório solicitado.
Syllabus (1000 characters)

*Ant
Ar.*

Theoretical: Structure, management and techniques of swine units: in different sectors (breeding sow, boar, piglets); (feeding, reproduction, hygiene and health, breeding), housing and equipment, management and technical assessment by section unit.

Theoretical and Practical: Follow-up/ execution of swine farm management activities: handling techniques, feeding, reproduction, hygiene and health. Study visits to swine farms in the region.

Mentoring Orientation: 1. Coordination and support of the activities involved in operating the swine unit. 2. Support for the preparation of the work/report requested.

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objectivos da unidade curricular (1000 caracteres)

Abordagem integradora do funcionamento dos principais sistemas de produção de suínos, com a qualidade dos diversos produtos que se obtêm e o seu impacto ambiental.

Há uma dupla focagem: na exploração, para a compreensão da estrutura e funcionamento do conjunto, e nas tarefas práticas, para habilitar à sua execução.

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's intended learning outcomes (3000 characters)

Integrative approach to the functioning of major swine production systems, with the quality of various products that are obtained and their environmental impact.

The focus is on the farm as a whole, to give an understanding of its structure and functioning, and on management activities, to enable their execution.

Metodologias de ensino (avaliação incluída) (1000 caracteres)

Sessões presenciais: sessões teóricas, teórico-práticas e visitas de estudo com apresentação dos diversos sistemas de produção suína e respectivo funcionamento. Trabalho independente: pesquisa bibliográfica para elaboração de trabalho/relatório de temática(s) abordada(s) com descrição do sistema de produção, análise crítica e apresentação de soluções alternativas.

Avaliação

- Avaliação: Provas escritas – 2; Trabalho de pesquisa / relatório – 1;
- Admissão a exame final: Obtenção de um mínimo de 10 valores no trabalho de pesquisa / relatório.
- Dispensa de exame final: Obtenção de um mínimo de 8 valores em cada um dos elementos de avaliação e de 10 valores nos parâmetros definidos na fórmula de dispensa de exame; Fórmula de dispensa de exame: $(0,8 \times \text{média das Provas escritas}) + (0,2 \times \text{Trabalho pesquisa/relatório})$;
- Exame final: prova escrita – 1

Teaching methodologies (including evaluation) (1000 characters)

Actual sessions: Theoretical sessions, practical and theoretical and study visits with the presentation of different animal production systems and their functioning. Independent work: bibliographical research for preparation of a work/report dealt with thematic description of the production system, critical analysis and presentation of alternatives.

Assessment methods and criteria

- Assessment: written tests – 2; research assignment (written paper /report) – 1
- Admission to exam: Minimum research assignment work/report with minimum grade of 10 values.
- Exemption from final exam: Minimum grade 8 in each assessment elements and 10 by formula: $(0,8 \times \text{average of written tests}) + (0,2 \times \text{research assignment work/report})$
- Final examination: written test – 1

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objectivos de aprendizagem da unidade curricular (3000 caracteres)

Nas sessões teóricas apresentam-se os conceitos fundamentais dos sistemas intensivos de exploração de suínos. As sessões teórico-práticas e visitas de estudo visam o desenvolvimento de competências para a compreensão de procedimentos inerentes à exploração suínica, em situações reais e no tecido empresarial. O trabalho independente, permitirá a consolidação de conhecimentos das matérias leccionadas, bem como a preparação do estudante para a apresentação e discussão do trabalho.

Demonstration of the teaching methodologies coherence with the curricular unit's intended learning outcomes (3000 characters)

In the theoretical sessions presents the fundamental concepts of intensive exploitation of the pig. The theoretical-practical sessions and study visits are aimed at developing skills for the comprehension of procedures related to the pig farm, in real situations in the business. Independent work will allow the consolidation of knowledge of subjects taught, as well as preparing the student for presentation and discussion of the work.

Bibliografia principal: (1000 caracteres) / Main bibliography (1000 characters)

- Buxadé Carbó, C. (1996) Porcinocultura intensiva y extensiva. Madrid: Mundi-Prensa. 382 pp
- Gordon, I. (1997) – Controlled reproduction in pigs. Cabi Publishing. CAB International.
- Kyriazakis, I. e Whittemore, C. (2006) Whittemore's Science and Practice of Pig Production. Blackwell Publishing. 685pp.
- Pimenta, J., Gama, L. T., Silva, F. S., Carolino, N. e Carolino, I. (2004) – Razas porcinas autóctonas en Portugal. Ed. J. V. Delgado. Biodiversidade Porcina Iberoamericana: Caracterización y uso sustentable. Universidad de Córdoba. 71 – 85 pp.
- Reis, J. (1995) – Acerca do porco. Ed. Federação Portuguesa de Associações de Suicultores. 119pp.
- Reis, J. (2003a) – Raças autóctones: suínos. Ed. Direcção Geral da Veterinária. 60pp.
- Rothschild, M. F. e Ruvinsky, A. (1998) – The genetics of pig. Cabi Publishing. Cab International. 622 pp.
- <https://www.3tres3.com.pt/>
- <http://www.suicultura.com/>
- <http://www.suicultura.net/>

Língua de ensino: Português
Teaching language: Portuguese

Santarém, 14 de Setembro de 2015

António Pedro Andrade Vicente

(docente responsável/ responsible academic staff member)

Presidente do Conselho Pedagógico / Pedagogical Council
President:

Data 22/9/2015

Presidente do Conselho Técnico Científico / Technical
Scientific Council President:

Data 22/09/2015