



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

### Caracterização de Disciplina

<b>Disciplina</b>	Avicultura
<b>Caráter da Disciplina</b>	Obrigatório
<b>Pré-Requisito</b>	1430014 + 1430019
<b>Código</b>	1430027
<b>Departamento</b>	Zootecnia
<b>Carga Horária Total</b>	04h/a
<b>Natureza da carga horária (distribuição)</b>	(03) Teóricos (00) Exercícios (01) Práticos
<b>Semestre do Curso</b>	8º
<b>Objetivos</b>	<p>Geral:</p> <p>Situar e aprofundar o estudo, para acadêmicos do curso de Zootecnia no setor de avicultura.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Enfocar os aspectos de criação de aves de interesse zootécnico, relacionando todos os elos da cadeia produtiva.</li><li>- Compreender as principais etapas de abate e processamento de aves.</li><li>- Conhecer a estrutura de organização chamada integração.</li><li>- Projetar e desenvolver programa de implantação de um aviário.</li></ul>
<b>Ementa</b>	Dados econômicos da avicultura. Anatomia e fisiologia aviária. Raças e linhagens. Criação colonial e industrial. Inseminação artificial. Matrizes. Ovos e incubação. Criação de frangos de corte, poedeiras e outras espécies de aves. Abatedouro e processamento de carne e ovos. Planejamento avícola.
<b>Programa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução<ul style="list-style-type: none"><li>- Importância econômica da avicultura.</li><li>- Dados estatísticos.</li></ul></li><li>2. Anatomia e fisiologia das aves<ul style="list-style-type: none"><li>- Osteologia e miologia.</li><li>- Sistemas: circulatório, respiratório, digestório, reprodutivo e endócrino.</li></ul></li><li>3. Raças e linhagens<ul style="list-style-type: none"><li>- Importância e classificação de raças de aves para corte e postura</li><li>- Características das principais linhagens</li></ul></li><li>4. Criação colonial<ul style="list-style-type: none"><li>- Importância dos sistemas de criação alternativos.</li><li>- Raças e linhagens utilizadas.</li><li>- Manejo da criação.</li></ul></li><li>5. Inseminação artificial<ul style="list-style-type: none"><li>- Importância</li><li>- Manejo da técnica.</li><li>- Vantagens e desvantagens.</li></ul></li><li>6. Matrizes<ul style="list-style-type: none"><li>- Instalações e equipamentos.</li><li>- Manejo da criação.</li></ul></li></ol>

	<p>7. Ovo e incubação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura, formação, composição e classificação do ovo.</li> <li>- Medidas de avaliação da qualidade do ovo.</li> <li>- Tipos de incubadoras.</li> <li>- Manejo da incubação.</li> </ul> <p>8. Frangos de corte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalações e equipamentos.</li> <li>- Manejo da criação.</li> </ul> <p>9. Poedeiras</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalações e equipamentos.</li> <li>- Manejo da criação.</li> </ul> <p>10. Abatedouro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluxograma de um abatedouro.</li> <li>- Boas práticas de manejo.</li> </ul> <p>11. Processamento de carne e ovos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de processamentos.</li> </ul> <p>12. Criação de outras espécies avícolas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criação de perus, codornas, patos, gansos, marrecos, ema e avestruz.</li> </ul> <p>13. Planejamento avícola</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestão e planejamento de uma empresa avícola</li> </ul>
<p><b>Bibliografia</b></p>	<p>Livros e manuais:</p> <p>Agroceres. Manual de manejo de matrizes. 2003. 81p.</p> <p>Agroceres. Manual de manejo de frangos de corte. 2003.</p> <p>Figueiredo, E. A.P.; Schmidt, G.S.; Ledur, M.C.; Ávila, V.S. Raças e linhagens de galinhas para criações comerciais e alternativas no Brasil. EMBRAPA/CNPSA, Comunicado técnico n. 347. 8p. 2003.</p> <p>Gessulli, O.P. Avicultura alternativa. OPG Editores Ltda. Porto Feliz, SP, 1999, 218p.</p> <p>Jaenisch, F. R. F. Biossegurança e cuidados sanitários para frangos. Série Documento - Instrução Técnica para o Avicultor, Concórdia : EMBRAPA-CNPSA, n. 6, p. 1-2, 1998.</p> <p>Jaenisch, F.R.F.; Tagliari, K.C. Brito, B.G. Principais cuidados na implantação de um sistema de produção de avestruzes. 10p. 2005.</p> <p>Macari, M.; Furlan, R.L.; Gonzáles, E. Fisiologia aviária aplicada à frangos de corte. FUNEP &amp; FAPESP Ed. 2002. 375p.</p> <p>Macari, M.; Mendes, A.A. Eds. Editora FACTA. Manejo de matrizes de corte. 2005. 421p.</p> <p>Mendes, A.A.; Naas, I. A.; Macari, M. Produção de frangos de corte. Ed. FACTA. 2004. 356p.</p> <p>Olivo, R. O mundo do frango – cadeia produtiva de frango. 2006. 680p.</p> <p>UBA. Protocolo de bem-estar para frangos e perus. 23p. 2008.</p> <p>UBA. Protocolo de bem-estar para aves poedeiras. 23p. 2008.</p> <p>Revistas:</p> <p>Aveworld (<a href="http://www.aveworld.com.br">www.aveworld.com.br</a>)  Avicultura industrial – Editora Gessulli  (<a href="http://www.aviculturaindustrial.com.br">www.aviculturaindustrial.com.br</a>)  Poultry World (<a href="http://www.poultryworld.org">www.poultryworld.org</a>)  Poultry Science Journal</p> <p>Sites:</p>

ABEF ([www.abef.org.br](http://www.abef.org.br)).

ASGAV ([www.asgav.com.br](http://www.asgav.com.br)).

EMBRAPA - suínos e aves (CNPISA)  
([www.cnpsa.embrapa.br](http://www.cnpsa.embrapa.br)).

NUPEA (Núcleo de Pesquisa em Ambiência)  
([www.nupea.esalq.usp.br](http://www.nupea.esalq.usp.br)).

UBA ([www.uba.org.br](http://www.uba.org.br)).