

**ESTRUTURA CURRICULAR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
ZOOTECNIA – UNIOESTE/UTFPR, a partir de 2022**

<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>				
<b>M</b>	<b>D</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga horária</b>
X	X	Estágio de Docência I	0	30
	X	Estágio de Docência II	0	30
X	X	Metodologia da pesquisa científica	3	45
X		Seminários I	2	30
	X	Seminários II	2	30
X		Técnicas experimentais I	4	60
	X	Técnicas experimentais II	4	60
X		Pesquisa Orientada I	0	60
	X	Pesquisa Orientada II	0	60
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>				
<b>Linha de Pesquisa: Produção e Nutrição de Ruminantes / Forragicultura</b>				
<b>M</b>	<b>D</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga horária</b>
X		Manejo de pastagens	3	45
	X	Metabolismo de carboidratos em ruminantes	2	30
	X	Metabolismo de compostos nitrogenados em ruminantes	3	45
	X	Métodos de avaliação de pastagens	3	45
X	X	Métodos de pesquisa e exigências nutricionais em ruminantes	4	60
X		Nutrição de ruminantes	3	45
X		Produção de bovinos de corte	3	45
X		Produção de bovinos de leite	3	45
	X	Tópicos avançados em forragicultura	3	45
	X	Tópicos avançados em nutrição de ruminantes	3	45
X		Uso e produção de forragens conservadas	3	45
X	X	Produção integrada em sistemas agropecuários	4	60
X		Fertilidade do solo e adubação para culturas de interesse zootécnico	3	45
	X	Tópicos avançados em produção de bovinos de corte	3	45
X	X	Tipificação de carcaça e qualidade de carne	3	45
<b>Linha de Pesquisa: Produção e Nutrição de Não-Ruminantes /Aquicultura</b>				
<b>M</b>	<b>D</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga horária</b>
X		Alimentos e nutrição de organismos aquáticos	3	45
	X	Tópicos avançados em aquicultura intensiva	3	45
	X	Fisiologia da reprodução de peixes	3	45
	X	Metabolismo de carboidratos em não-ruminantes	2	30
X	X	Métodos de pesquisa e exigências nutricionais em não-ruminantes	4	60
	X	Metabolismo proteico em não-ruminantes	2	30
X		Nutrição de não-ruminantes	3	45
X		Produção de aves e suínos	4	60
X		Produção e etologia em abelhas melíferas	3	45
X		Qualidade da água para aquicultura	3	45
	X	Tecnologias para avaliação e pesquisa em fertilidade de peixes	3	45

	X	Tópicos avançados em nutrição de aves e suínos	3	45
X	X	Micotoxinas e micotoxicoses	3	45
	X	Avaliação genética de abelhas	3	45
	X	Imunomoduladores na nutrição de peixes	3	45
X		Princípios de melhoramento genético animal	3	45
X	X	Técnicas especiais na apicultura e meliponicultura	3	45
<b>Disciplinas comuns às duas linhas de pesquisa (domínio conexo):</b>				
<b>M</b>	<b>D</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga horária</b>
X		Análise e avaliação de alimentos	3	45
X	X	Estatística não-paramétrica	3	45
X	X	Análise multivariada	3	45
X		Fisiologia do estresse	3	45
	X	Metabolismo de lipídios	3	45
X	X	Tópicos especiais I	1	15
X	X	Tópicos especiais II	2	30
X		Vias metabólicas	3	45
	X	Tópicos avançados em bem-estar animal	3	45
X		Ambiência em animais de produção	3	45
	X	Genética molecular aplicada à reprodução e produção animal	3	45
X	X	Zootecnia de precisão	3	45
	X	Bioenergética animal	3	45
X		Reading skills and reading comprehension in english	3	45

**DO CONJUNTO DE DISCIPLINAS E ATIVIDADES CURRICULARES:** *(descrever como será aplicado o conjunto de disciplinas, a distribuição dos créditos e critérios para integralização do curso)*

**Mestrado:**

O número mínimo de créditos para a integralização do curso é de 24, distribuídos da seguinte forma:

- Sete créditos em disciplinas obrigatórias (Metodologia da Pesquisa Científica: 3 créditos; Técnicas Experimentais I: 4 créditos;
- Dois créditos através da disciplina de "Seminários I";
- Mínimo de nove créditos em disciplinas eletivas da linha de pesquisa de vínculo do discente;
- Demais créditos nas Disciplinas de Livre Escolha (Domínio Conexo) ofertadas no Programa (apenas as válidas para a grade curricular do Mestrado) ou aproveitadas de outros Programas;
- Não são computados créditos e as horas das atividades referentes ao Estágio de Docência, à Proficiência em Língua Estrangeira, Pesquisa Orientada I, Exame Geral de Qualificação e Defesa da Dissertação;
- O discente deve se inscrever semestralmente na disciplina de "Pesquisa Orientada I";
- As disciplinas Tópicos Especiais I e II podem ser ofertadas em língua estrangeira.

**Doutorado:**

O número mínimo de créditos para a integralização do curso é de 48, distribuídos da seguinte forma:

- 24 créditos podem ser aproveitados do curso de Mestrado; caso o aproveitamento não seja deferido pelo Colegiado, os créditos deverão ser obtidos por meio de disciplinas cursadas dentro da grade curricular do Programa.
- 24 créditos devem ser obrigatoriamente cursados no Doutorado, sendo: - sete créditos em disciplinas obrigatórias (Metodologia da Pesquisa Científica: 3 créditos; Técnicas experimentais II: 4 créditos); - dois créditos por meio da disciplina de "Seminários II";
- Mínimo de nove créditos em disciplinas eletivas da linha de pesquisa de vínculo do discente;
- Demais créditos nas Disciplinas de Livre Escolha (Domínio Conexo) ofertadas no Programa (apenas as válidas para a grade curricular do Doutorado) ou aproveitadas de outros Programas;
- Até dois créditos podem ser obtidos por meio de publicação de artigo científico, sendo que a cada um artigo equivalente A1 em publicação, será concedido um crédito;
- A realização de Estágio de Docência num total de 60 horas é obrigatória no Doutorado, devendo o Doutorando cursar "Estágio de Docência I" de 30 horas e "Estágio de Docência II" de 30 horas; o Doutorando pode solicitar o aproveitamento de 30 horas do "Estágio de Docência I" do Mestrado, caso este tenha sido realizado no período de vigência do Mestrado, em disciplina vinculada ao PPZ ou disciplina ligada à Instituição do Coorientador do Mestrado;
- Não são computados créditos e as horas das atividades referentes ao Estágio de Docência, à Proficiência em Línguas Estrangeiras, Pesquisa Orientada II, Exame Geral de Qualificação e Defesa da Tese;
- O discente deve, desde o início do curso, se inscrever semestralmente na disciplina de "Pesquisa Orientada II".
- As disciplinas Tópicos Especiais I e II podem ser ofertadas em língua estrangeira.