



Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

# **PLANO DE CURSO DO COMPONENTE SUINOCULTURA - MODELO REMOTO 2020-6**

2020.6

## 1.0– Identificação

a) Nível de ensino:	( ) EBT ( X ) Graduação ( ) Pós-graduação
b) Código do componente:	ZOO0469
c) Carga horária do componente (em horas):	60 horas (Horário: 35M23)
d) Curso (s):	Zootecnia
e) Nome do componente:	Suinocultura
f) Número de vagas disponibilizadas para a turma:	25 vagas
g) Justificativa para o número de vagas:	Número que é rotineiramente ofertado para este componente e devido a necessidade de fazer atividades práticas.
h) Professor (s) responsável (s):	José Aparecido Moreira
i) Carga horária do professor:	60h

## 2.0– Conteúdo

### a) Ementa do componente:

Introdução à suinocultura, ambiência, raças, sistemas de produção, instalações, manejo produtivo e reprodutivo. Estudo detalhado da criação de suínos com ênfase em características básicas da Indústria Suína; problemas especiais relacionados com a reprodução, criação de leitões, crescimento e terminação. Classificação e tipificação de suínos. Particularidades de manejo nas várias fases da produção. Alimentação nas várias fases da produção. Projetos de Criação. Análise de conjuntura e suinocultura. Desenvolvimento pré-natal. Desenvolvimento pós-natal. Sistemas de produção de suínos. Reprodução e manejo de suínos. Melhoramento genético dos suínos. Planejamento da criação de suínos. Controle sanitário em suinocultura. Manejo e tratamento de dejetos de suínos.

### b) Conteúdo programado:

1 - Produção de suínos no Brasil e no mundo; 2 - Classificação origem e principais raças de suínos; 3 - Sistema de criação de suínos extensivo e intensivo (Siscal); 4 - Sistema de criação de suínos intensivo (Semi-confinado); 5 - Sistema de criação de suínos extensivo e intensivo (Confinado tradicional, de alta tecnologia e em cama sobreposta); 6 - Biossegurança em uma suinocultura; 7 - Programa de vacinas e controle de endo e ectoparasitas; 8 - Cuidados com leitões na maternidade e creche; 9 - Manejo de suínos nas fases de crescimento e terminação; 10 - Manejo reprodutivo em criações tecnificadas; 11 - Manejo reprodutivo dos cachaços; 12 - Tópicos sobre inseminação artificial; 13 - Seleção de reprodutores; 14 - Melhoramento genético de suínos; 15 - Organização da produção e planejamento das necessidades de edificações; 16 - Elaboração de um projeto de suinocultura; 18 – Formulação e mistura de rações; 19 - Manejo de dejetos e impacto ambiental; 20 - Manejo e práticas criatórias: marcação; desmame; vacinação; castração; aplicação de ferro; aplicação de vermífugos; administração de medicamentos; pesagens e outras práticas rotineiras de manejo.

## 3.0 - Metodologias

Conteúdo a ser ministrado	Descrição dos métodos utilizados	Ferramentas utilizadas	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
<b>UNIDADE I</b>			
<p>Revisão: 1 - produção de suínos no Brasil e no Mundo; 2- principais raças de suínos criadas no Brasil e 3 - Sistema de produção de suínos e SISCAL.</p> <p>04 - Sistema de produção de suínos orgânicos;</p> <p>05 - Sistema de produção de suínos confinados e semiconfinados;</p> <p>06 - Biossegurança na suinocultura;</p> <p>07 - Programa de vacinação, noções sobre as doenças comuns na suinocultura e via de aplicação de medicamentos;</p> <p>08 - Programa de vermifugação e controle de endo e ectoparasitas;</p>	<p>As aulas serão ministradas de forma assíncrona e síncrona. Serão enviados vídeos contendo aulas gravadas pelo professor (links do canal do youtube - adicionados no SIGAA, WhatsApp ou através do Classroom – Google Meet) com duração de 40 a 60 minutos com dois ou três dias de antecedências. Todos alunos devem assistir as aulas e comparecer às reuniões intitulados como: “rodas de conversas” para esclarecimentos de dúvidas e debates sobre os assuntos abordados. Um grupo de alunos será responsável por coordenar as rodas de conversas juntamente com o professor. A roda de conversa poderá ocorrer pelo Google Meet, WhatsApp ou SIGAA. Objetivo é debater e aprofundar o entendimento dos assuntos estudados. Juntamente com a vídeo aula também será encaminhado o material bibliográfico referente a cada assunto para o aluno estudar. Durante o módulo também será realizada atividade de pesquisa e apresentação de resultados.</p> <p>Obs. Todo conteúdo terá atividade síncrona e assíncrona.</p>	<p>1 - Vídeo aulas gravadas pelo professor no canal do Youtube ou Classroom. Pesquisa em sites e bibliotecas digitais gratuitas.</p> <p>2 - Roda de conversas que será realizada no Google Meet, WhatsApp ou Sigaa duas vezes por semana no horário marcado para aulas.</p> <p>3 – Os materiais bibliográficos serão enviados aos alunos pelo Sigaa ou serão compartilhados na nuvem no Google drive.</p>	<p>Computador e/ou tablet e/ou smartphone com acesso à internet; papel e lápis ou caneta esferográfica para resolver as atividades propostas e estudar o material didático disponível no SIGAA e em bibliotecas digitais gratuitas.</p>

Unidade - II			
<p>09- Manejo de matrizes em Gestação;</p> <p>10 - Manejo de matrizes em banda e em lactação;</p> <p>11 - Manejo de leitões lactentes;</p> <p>12 - Nutrição de leitões lactentes;</p> <p>13 - Manejo de leitões da desmama ao abate;</p> <p>14 - Experimentos em suinocultura;</p> <p>15 - Manejo de reprodutores e inseminação artificial;</p> <p>16 - Bem estar na suinocultura.</p>	<p>As aulas serão ministradas de forma assíncrona e síncrona. Serão enviados vídeos contendo aulas gravadas pelo professor (links do canal do youtube - adicionados no SIGAA, WhatsApp ou através do Classroom – Google Meet) com duração de 40 a 60 minutos com dois ou três dias de antecedências. Todos alunos devem assistir as aulas e comparecer às reuniões intitulados como: “rodas de conversas” para esclarecimentos de dúvidas e debates sobre os assuntos abordados. Um grupo de alunos será responsável por coordenar as rodas de conversas juntamente com o professor. A roda de conversa poderá ocorrer pelo Google Meet, WhatsApp ou SIGAA. Objetivo é debater e aprofundar o entendimento dos assuntos estudados. Juntamente com a vídeo aula também será encaminhado o material bibliográfico referente a cada assunto para o aluno estudar. Durante o módulo também será realizada atividade de pesquisa e apresentação de resultados.</p> <p>Obs. Todo conteúdo terá atividade síncrona e assíncrona.</p>	<p>1 - Vídeo aulas gravadas pelo professor no canal do Youtube ou Classroom. Pesquisa em sites e bibliotecas digitais gratuitas.</p> <p>2 - Roda de conversas que será realizada no Google Meet, WhatsApp ou Sigaa duas vezes por semana no horário marcado para aulas.</p> <p>3 – Os materiais bibliográficos serão enviados aos alunos pelo Sigaa ou serão compartilhados na nuvem no Google drive.</p>	<p>Computador e/ou tablet e/ou smartphone com acesso à internet; papel e lápis ou caneta esferográfica para resolver as atividades propostas e estudar o material didático disponível no SIGAA e em bibliotecas digitais gratuitas.</p>
UNIDADE III			

<p>17 - Seleção de reprodutores;</p> <p>18 - Melhoramento genético de suínos;</p> <p>19 - Planejamento de edificações;</p> <p>20 - Manejo de dejetos;</p> <p>21 - Prática no setor de suinocultura e elaboração de projetos</p> <p>22 - Prática no setor de suinocultura e elaboração de projetos;</p> <p>23 - Prática no setor de suinocultura e elaboração de projetos.</p>	<p>As aulas serão ministradas de forma assíncrona e síncrona. Serão enviados vídeos contendo aulas gravadas pelo professor (links do canal do youtube - adicionados no SIGAA, WhatsApp ou através do Classroom – Google Meet) com duração de 40 a 60 minutos com dois ou três dias de antecedências. Todos alunos devem assistir as aulas e comparecer às reuniões intitulados como: “rodas de conversas” para esclarecimentos de dúvidas e debates sobre os assuntos abordados. Um grupo de alunos será responsável por coordenar as rodas de conversas juntamente com o professor. A roda de conversa poderá ocorrer pelo Google Meet, WhatsApp ou SIGAA. Objetivo é debater e aprofundar o entendimento dos assuntos estudados. Juntamente com a vídeo aula também será encaminhado o material bibliográfico referente a cada assunto para o aluno estudar. Durante o módulo também será realizado atividade de pesquisa e apresentação de resultados.</p>	<p>1 - Vídeo aulas gravadas pelo professor no canal do you tube ou classroom. Pesquisa em sites e bibliotecas digitais gratuitas.</p> <p>2 - Roda de conversas que será realizada no google meet, whatsApp ou sigaa duas vezes por semana no horário marcado para aulas.</p> <p>3 – Os materiais bibliográficos serão enviados aos alunos pelo Sigaa ou serão compartilhados na nuvem no Google drive.</p>	<p>Computador e/ou tablet e/ou smartphone com acesso à internet; papel e lápis ou caneta esferográfica para resolver as atividades propostas e estudar o material didático disponível no SIGAA e em bibliotecas digitais gratuitas.</p>
---	---	--	---

	<p>ATIVIDADES PRÁTICAS (Se forem autorizadas)</p> <p>As atividades práticas compreendem o manejo dos animais envolvendo: cobertura; coleta de sêmen; inseminação artificial; manejo do reprodutor em monta natural; preparação de matrizes para entrar na maternidade; manejo de leitões (desgastes de dentes, caudectomia, marcação, pesagem etc.), mistura de rações e alimentação dos animais. Os alunos serão divididos em grupos de 04 ou 05 e acompanharão as atividades que estiverem ocorrendo no setor. O setor de suinocultura é dividido em unidades de manejo de matrizes, abrigo para os reprodutores, maternidade, creche, crescimento e terminação. Será obrigatório o uso de máscara e a manutenção do distanciamento de 1,5 metros e as aulas serão monitoradas pelo professor, funcionários do setor e bolsistas de apoio técnico.</p> <p>Obs. 1 - Todo conteúdo terá atividade síncrona e assíncrona, 2 – Caso as aulas práticas não sejam autorizadas</p>		
--	---	--	--

	as atividades serão substituídas pelo desenvolvimento do projeto de suinocultura.		
--	---	--	--

#### 4.0– Avaliação

Conteúdo a ser avaliado	Descrição dos procedimentos avaliativos que serão empregados	Ferramentas utilizadas para cada procedimento de avaliação	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
Unidades I, II e III	Serão avaliados a compreensão dos conteúdos abordados mediante aplicação de provas, participação do aluno na roda de conversa, relatório de atividades práticas e projeto de suinocultura.	<p>Unidade - I Prova (Multiprova) (Peso 05), roda de conversa (Peso 05).</p> <p>Unidade – II Prova (Multiprova) (Peso 04), roda de conversa (Peso 03), seminário (Peso 03).</p> <p>Unidade – III Prova (Multiprova) (Peso 03), roda de conversa (Peso 03), relatório de atividades práticas e projeto de suinocultura (04).</p>	Computador e/ou tablet e/ou smartphone com acesso à internet.

#### 5.0 – Cronograma de execução do componente



Data	Conteúdo		Natureza da atividade
25/08/2020	Revisão	Aula 01 – Produção de suínos no Brasil e no Mundo, Aula 02 – Principais raças de suínos criadas no Brasil, AULA 03 – Sistema de produção de suínos e SISCAL	síncrona e assíncrona
27/08/2020	Aula – 04	Sistema de produção de suínos orgânicos	síncrona e assíncrona
01/09/2020	Aula – 05	Sistema de produção de suínos confinados e semiconfinados	síncrona e assíncrona
03/09/2020	Aula – 06	Biosseguridade na suinocultura	síncrona e assíncrona
08/09/2020	Aula – 07	Programa de vacinação, noções sobre as doenças comuns na suinocultura e via de aplicação de medicamentos	síncrona e assíncrona
10/09/2020	Aula – 08	Programa de vermifugação e controle de endo e ectoparasitas	síncrona e assíncrona
15/09/2020	1ª AVALIAÇÃO		assíncrona
17/09/2020	Correção	Esclarecimento de dúvidas	síncrona
22/09/2020	Aula-09	Manejo de matrizes em Gestação	síncrona e assíncrona
24/09/2020	AULA-10	Manejo de matrizes em banda e em lactação	síncrona e assíncrona
29/09/2020	Aula-11	Manejo de leitões lactentes	síncrona e assíncrona

01/10/2020	Aula-12	Nutrição de leitões latentes	síncrona e assíncrona
06/10/2020	Aula-13	Manejo de leitões da desmama ao abate	síncrona e assíncrona
08/10/2020	Aula-14	Experimentos em suinocultura	síncrona e assíncrona
13/10/2020	Aula-15	Manejo dos reprodutores e inseminação artificial	síncrona e assíncrona
15/10/2020	Seminários	Bem estar na suinocultura	síncrona e assíncrona
20/10/2020	Seminários	Bem estar na suinocultura	síncrona e assíncrona
22/10/2020	2ª Avaliação		assíncrona
27/10/2020	Correção	Esclarecimento de dúvidas	síncrona
29/10/2020	Aula -16	Seleção de reprodutores	síncrona e assíncrona
03/11/2020	Aula – 17	Melhoramento genético de suínos	síncrona e assíncrona
05/11/2020	Aula - 18	Planejamento de edificações	síncrona e assíncrona
10/11/2020	Aula – 19	Manejo de dejetos	síncrona e assíncrona
12/11/2020	Aula – 20	Prática no setor de suinocultura e elaboração de projetos	síncrona e assíncrona

17/11/2020	Aula – 21	Prática no setor de suinocultura e elaboração de projetos	síncrona e assíncrona
19/11/2020	Aula – 22	Prática no setor de suinocultura e elaboração de projetos	síncrona e assíncrona
23/11/2020	Aula - 23	Prática no setor de suinocultura e elaboração de projetos	síncrona e assíncrona
26/11/2020	Entrega dos projetos		assíncrona
30/11/2020	3ª Avaliação		assíncrona
01/12/2020	Correção	Esclarecimento de dúvidas	síncrona
03/12/2020	Recuperação		síncrona
08/12/2020	Consolidação da disciplina		
Obs. O controle da frequência será feito no momento da atividade síncrona e mediante a entrega das atividades solicitadas.			

## 6.0– Referências

### Básica

Tipo de material	Descrição
Livro	★ SAKOMURA, Nilva Kazue; ROSTAGNO, Horacio Santiago. <b>Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos</b> . Jaboticabal, SP: FUNEP, 2016. 282p. ISBN: 9788578051549.
Livro	★ SAKOMURA, Nilva Kazue. <b>Nutrição de não ruminantes</b> . Jaboticabal, SP: FUNEP, 2014. 678 p. ISBN: 9788578051327.
Site	Site: Suinocultura Industrial
Livro	★ FERREIRA, Rony Antonio. <b>Suinocultura: manual prático da criação</b> : manual prático de criação. 1. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012. 433p. ISBN: 9788562032561.

#### COMPLEMENTAR

Tipo de material	Descrição
Livro	★ SAKOMURA, Nilva Kazue; ROSTAGNO, Horacio Santiago. <b>Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos</b> . Jaboticabal, SP: FUNEP, 2016. 282p. ISBN: 9788578051549.
Livro	★ SAKOMURA, Nilva Kazue. <b>Nutrição de não ruminantes</b> . Jaboticabal, SP: FUNEP, 2014. 678 p. ISBN: 9788578051327.
Livro	★ FERREIRA, Rony Antonio. <b>Suinocultura: manual prático da criação</b> : manual prático de criação. 1. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012. 433p. ISBN: 9788562032561.
Revista suinocultura industrial	<a href="https://www.suinoculturaindustrial.com.br/">https://www.suinoculturaindustrial.com.br/</a>

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Embrapa suínos e aves	<a href="https://www.embrapa.br/suinos-e-aves">https://www.embrapa.br/suinos-e-aves</a>
Associação Brasileira de criadores de suínos	<a href="http://abcs.org.br/">http://abcs.org.br/</a>
SOS suínos	<a href="http://www.sossuinos.com.br/">http://www.sossuinos.com.br/</a>
Biblioteca Central Zila Mamede da UFRN	<a href="http://sisbi.ufrn.br/bczm/">http://sisbi.ufrn.br/bczm/</a>
Portal Periódicos CAPES	<a href="https://www.periodicos.capes.gov.br/">https://www.periodicos.capes.gov.br/</a>