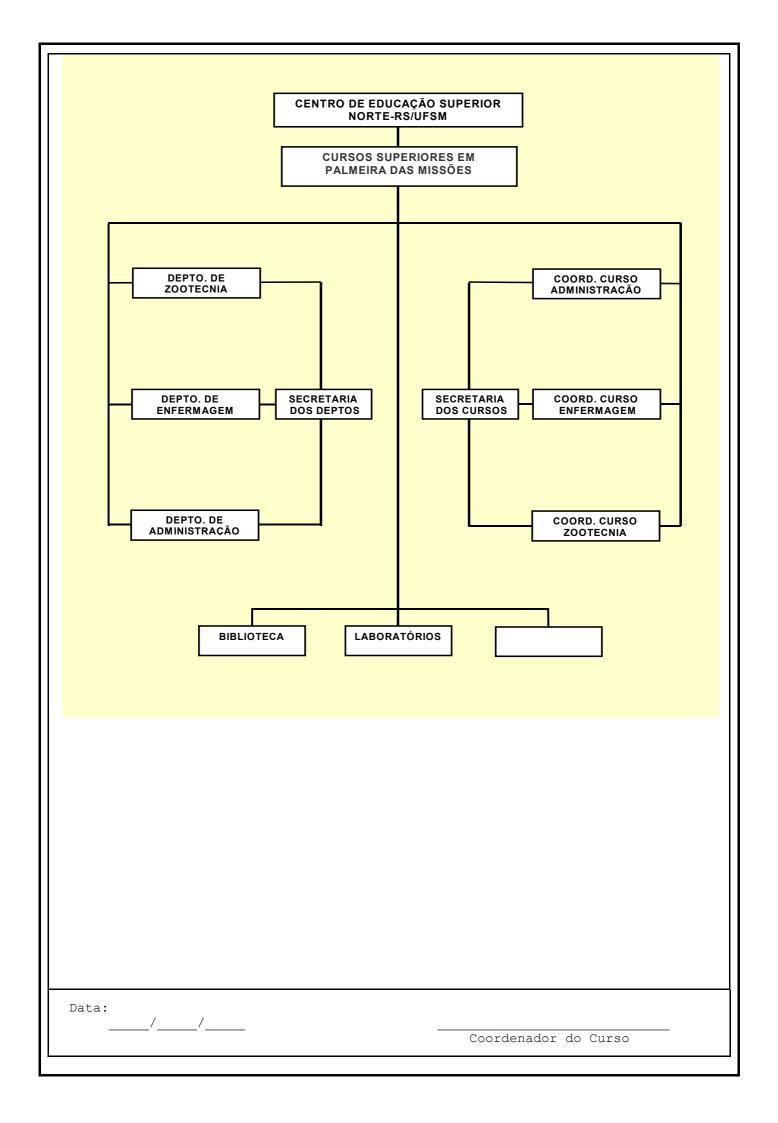


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

Estrutura organizacional			
Para o efetivo desenvolvimento das Enfermagem e Zootecnia, em Palmeira organizacional representada no organograma	das Missões,	Cursos de sugere-se	Administração, a estrutura





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

Para garantir o funcionamento do Centro de Educação Superior Norte--RS/UFSM em Palmeira das Missões, far-se-á necessário o seguinte quadro de Funções de Confiança:

SUBUNIDADE	CÓDIGO DA FUNÇÃO	NÚMERO DE FUNÇÕES
Departamento de	FG1	01
Zootecnia		
Departamento de	FG1	01
Enfermagem		
Departamento de	FG1	01
Administração		
Secretaria dos	FG4	01
Departamentos		
Curso de Zootecnia	FG1	01
Curso de Enfermagem	FG1	01
Curso de	FG1	01
Administração		
Secretaria dos	FG4	01
Cursos		
Biblioteca	FG4	01

Resumindo, o quadro de funções do Centro de Educação Superior Norte-RS/UFSM em Palmeira das Missões deverá ser composto de 6 FG1 e 3 FG4.

Condições de Infra-estrutura de Palmeira das Missões

Serão instalados três cursos superiores em Palmeira das Missões (Enfermagem, Zootecnia e Administração). O desenvolvimento das aulas teóricas será nas instalações físicas do Colégio Jesus Maria José, localizado na região central do município. Serão disponibilizados: partes do pavimento térreo e o segundo andar do prédio que engloba salas de aula, auditório, a Biblioteca, sala de professores, secretaria e laboratórios.

Na escola, há necessidade de adaptação do espaço físico para instalação da Biblioteca e do Laboratório de Informática de acordo com as necessidades do curso (número e tipos de publicações, periódicos, número de computadores, programas, etc.).

Com relação à rede de serviços de saúde disponíveis para a realização de aulas: teórico-práticas, aulas práticas e estágio curricular supervisionado, foram definidos os seguintes locais destinados ao Curso de Enfermagem:

- Hospital de Caridade de Palmeira das Missões
- O hospital encontra-se em reformas, investindo em melhorias e adaptações às normas de exigências sanitárias. Destaca-se a presença de unidades de clínica médica, cirúrgica, pediátrica, obstétrica, berçário e ambulatório. Também em construção, a área física para Unidade de Terapia Intensiva de Adulto e Pediátrica.

A referida instituição apresenta boas condições para o ensino, uma vez que as clínicas se encontram à disposição para receber os acadêmicos para realização de aulas práticas e estágio curricular supervisionado, tendo em vista que o perfil do enfermeiro que se quer formar é de um enfermeiro generalista.

- Unidades Básicas de Saúde (Postão, FUNHPAM, dentre outros.

As referidas unidades apresentam condições adequadas de ensino, uma vez que os acadêmicos poderão inserir-se nas múltiplas ações que abrangem o indivíduo, as famílias e a comunidade próxima à sua área. A área física é ampla e os profissionais de saúde manifestam-se sensíveis à implementação da proposta.

- Hemocentro e Centro de Referência de Saúde do Trabalhador

Existência de área física construída para esses serviços bem como os equipamentos necessários ao Hemocentro.

Quanto ao Centro de Referência de Saúde do Trabalhador, está com as instalações prontas, porém faltam os materiais e equipamentos. A abertura desses serviços está condicionada à alocação de recursos humanos. As negociações estão em andamento com a Secretaria do Município e com a Secretaria de Saúde do Estado.

- Com relação ao *Programa de Saúde da Família* - *PSF* e ao atendimento ambulatorial aos pacientes com alterações mentais, o Município está em tratativas para a instalação de oito equipes de PSF e abertura de serviço de Saúde Mental (CAPS). Esses serviços são importantes, uma vez que as aulas práticas nesses locais compõem as disciplinas obrigatórias do Curso de Enfermagem.

Na $15^{\underline{a}}$ Coordenadoria Estadual de Saúde, teve-se assegurado o compromisso de abertura de campos de aulas teóricas e práticas nas instituições visitadas, além da disponibilidade desse grupo em construir coletivamente tal projeto.

Para funcionamento dos Cursos de Administração e Zootecnia além de instalações no Colégio Jesus Maria José, foram disponibilizadas as instalações da Escola Estadual Técnica Celeste Gobbato. A área de 70 hectares, localizada no perímetro urbano da cidade, de propriedade da União Federal, deverá ser disponibilizada após assinatura de convênio para a construção dos prédios onde se pretende instalar futuramente os cursos.

As instalações físicas, da Escola Estadual Técnica Celeste Gobbato, servirão de laboratórios para o Curso de Zootecnia, atendendo às exigências básicas para o funcionamento do referido curso.

Data: /	
	Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

	C	ENTRO D	E EDUC/	CÃO SU	PERIOR N	ORTE-RS/L	FSM		
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM Necessidade de Recursos Humanos									
Ourso	Ourso Ano Docente Subtotal			Técnico-Administrativo		Subtotal	Total		
Curso	Ano	20 H	40 H	DE	Sulua	NM	NS	Sulua	Docente/Técnico
	1 º	1	-	10	11	6	-	6	17
Curso de Agronomia	2º	-	-	5	5	3	-	3	8
Cusoce Aguidia	3 º	-	-	4	4	1	-	1	5
	4 º	_	_	4	4	-	-	0	4
	1º	-	-	10	10	4	-	4	14
Curso de Engenharia	2º	-	-	6	6	3	-	3	9
Florestal	3 º	-	_	4	4	1	-	1	5
	4 º	_	_	4	4	-	-	0	4
	1º	-	-	10	10	2	-	2	12
Curso de Comunicação	2º	-	-	6	6	2	-	2	8
Social - Jornalismo	3 °	-	-	-	0	-	-	0	0
	4 º	_	_	-	0	-	-	0	0
	1º	2	-	8	10	7	-	7	17
Curso de Zootecnia	2º	-	-	5	5	4	-	4	9
Curso de Zodeci la	3 º	-	-	4	4	2	-	2	6
	4 º	1		4	5	1	-	1	6
	1º	7	-	8	15	7	-	7	22
Curso de Enfermagem	2º	3	-	4	7	-	-	0	7
Cuiso de Life il again	3 °	-	-	11	11	-	-	0	11
	4 º	-	_	3	3	-	-	0	3
	1º	-	6	-	6	1	-	1	7
Curso de Administração	2º	1	3	-	4	-	-	0	4
Cu so ce Pu i ii isii açao	3 º	-	4	-	4	-	-	0	4
	4 º	-		-	0	-	-	0	0
Administração do Centro			-	-	0	7	4	11	11
Total Geral		15	13	110	138	51	4	55	193

Convém salientar que as atividades administrativas e de apoio às atividades acadêmicas, tanto dos cursos superiores a serem instalados em Frederico Westphalen quanto daqueles a serem instalados em Palmeira das Missões serão, centralizadas nas instalações do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.

Assim sendo, o quadro de recursos humanos, técnico-administrativos previsto para a administração do Centro e demais setores está assim distribuído:

- Seção Administrativa: um NS e três NM;
- Seção de Apoio Acadêmico: um NS e dois NM;
- Biblioteca: dois NS (Bibliotecários, sendo um para a Biblioteca em Palmeira das Missões);
- Laboratório de Informática: dois NM (sendo um para o Laboratório de Informática em Palmeira das Missões).

No Curso de *Comunicação Social/habilitação Jornalismo*: quatro NM (sendo um Operador de Áudio, um editor de TV, um Operador de Câmara e um NM para o Laboratório de Jornalismo).

MATERIAIS PERMANENTES E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

Após a definição dos espaços físicos a serem ocupados nos municípios de Frederico Westphalen com os cursos de: Agronomia, Engenharia Florestal e Comunicação Social - Hab. Jornalismo e no município de Palmeira das Missões com os cursos de: Zootecnia, Administração e Enfermagem e as instalações para a Direção, Salas de Reuniões, as Coordenações de Curso e as Secretarias, as Chefias de Departamento e as Secretarias, a Seção Administrativa, a Seção Acadêmica, Laboratórios de Informática e as Bibliotecas faz-se necessário os seguintes materiais permanentes e equipamentos para o funcionamento dos cursos nestes municípios:

Materiais Permanentes e Equipamentos - Área Administrativa e salas de aula Descrição Quantidade

Conjunto em L composto por mesa 150x75cm + 120x75cm conexão sup. para cpu, suporte para teclado, gaveteiro com 3 gavetas55
Armário em postformim, semi aberto55
Armário em postformim, fechado55
Bureau para professores em sala de aula16
Longarina 3 lugares, linha executiva, esp. Injetada30
Jogo de sofá de 2 e 3 lugares4
Poltrona giratória presidente, pistão à gás esp. Injetada30
Caderia giratória, executiva, esp. Injetada
Cadeira executiva para mesa de reuniões

Data: / /	
	Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA **CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM**PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

Cadeira executiva, 4 pés, para mesa de professor	
Mochinhos (banquetas) de madeira, com 0,90m de altura80	
Mesa para Cpu, 15mm, com rebaixe para teclado	
Laboratório de Informática60	
Mesa e cadeira escolar960	
Mesa em formato em "u", para sala de reuniões2	
Mesa para reuniões, medindo 200x100cm em postformim com 8 cadeiras, 4 pés, linha executiva, esp. Injetada2	
Mesinhas de centro4	
Mesas para biblioteca - 05 lugares30	
Cadeiras para mesas da biblioteca150	
Estantes de aço para biblioteca30	
Quadro branco para sala de aula 120x300cm12	
Materiais Permanentes e Equipamentos - Área Administrativa e salas de Aula (Continuação)	
Descrição Quantidade	
Pia inox com duas cubas2	
Armários de cozinha2	
Televisão 29", tela-plana:	
para salas de aula e sala dos professores	
para salas de aula e sala dos professores	
para salas de aula e sala dos professores	
para salas de aula e sala dos professores	
para salas de aula e sala dos professores	

Notebook6
Datashow6
Retroprojetor8
Impressora30
Impressora multifuncional, colorida, laser4
Scanner - 63957
Aparelho telefônico de mesa12
Aparelho telefônico sem fio20
Aparelho telefone - fax4
Freezer vertical, 240 litros2
Frigobar 120 litros2
Fogão a gás, 4 bocas, acendedor automático e botijão6
Refrigerador duplex - 380 LTs
Condicionador SPLIT - 12.000 BTUs - salas de aula6
Condicionador SPLIT - 18.000 BTUs - biblioteca2
Condicionador SPLIT - 18.000 BTUs - auditório médio2
Condicionador SPLIT - 60.000 BTUs - auditório grande2
Ventilador - 40 cm (uso em mesa/parede)20
Bebedouro - 220 (água gelada e natural)5
RECURSOS MATERIAIS NECESSIDADE DE LABORATÓRIOS PARA AULAS PRÁTICAS
Materiais Permanentes e Equipamentos CURSOS de AGRONOMIA e ZOOTECNIA
DISCIPLINAS BÁSICAS
ANATOMIA
Utilização do laboratório previsto para o Curso de Enfermagem.
BIOQUÍMICA
Prédio de 670m² contendo salas de aula, salas de professores e laboratórios:
BIOQUÍMICA - laboratório comum aos 3 cursos: Agronomia, Zootecnia e Enfermagem;
Data:
Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

Espectrofotômetro UV-VIS Anal/Bioquimica	1
Centrífugas clínicas	1
Microcentrífuga para ependorfs, refrigerada	1
Centrífugas refrigeradas tipo superspped	1
Cromatógrafos de alto desempenho (HPLC)	1
Cromatógrafo a gás	1
Balanças de precisão eletrônica	1
Agitadores magnéticos multi	1
Estufa de secagem e esterelização	1
Máquina de gelo, em aço inox, 60x47x57, 315 cubas	1
Freezer para laboratório (-86°C)	1
Geladeira para laboratório	1
Banhos Maria termostatizados	2

FISIOLOGIA

Utilização do laboratório previsto para o Curso de Enfermagem.

DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES

APICULTURA (já existente)

IMPLANTAÇÃO DE UM APIÁRIO ESCOLA COM 10 COLMÉIAS E SALAS (módulo para aula prática de 10 alunos).

Colméias Impermeabilizadas, com 1 melgueira	10
Alimentadores de cobertura	10
Fumegadores	2
Carretilhas	5
Arame n. 24	1
Cera alveolada	10
Centrífuga de inox para 8 quadros	1

Garfos desoperculadores	5
Decantador de inox capacidade 100kg	1
Descristalizador de mel (serpentina)	1
Instalações:	
sala com 16m^2 anexo a sala de 20m^2 para beneficiar o mel	1
sala para carpintaria, com 25 m²	1
Equipamentos:	
Serra circular para beneficiar tábuas - aula de construção de colméias	1
Martelos	6
Esquadros	1
Tábuas cedrinho	12
Pacotes de pregos	5
Pares de Luvas de vaqueta	10
Jalecos de brim com máscara destacável	10
Pares de botas de borracha	10

AVICULTURA (já existente)

Um prédio de 100 m^2 para a administração e 01 incubatório, 02 galpões experimentais, 01 fábrica de rações e 02 pinteiros.

Os galpões com $150~\text{m}^2$ com piso de alvenaria, laterais com tela e mureta, cobertura com telha de barro francesa e lanternim, utilizados para aves em cama.

Os pinteiros (Casa Colônia), com 36 ${\rm m}^2$ de área, utilizados para as fases iniciais de frangos, de corte ou poedeiras.

Fábrica de rações construída em alvenaria com área de aproximadamente $40~\text{m}^2$ e pé direito de 3,8 m. Piso de concreto forrado com madeira, cobertura de alumínio zincado e equipada com um triturador de grãos, misturador horizontal, duas balanças digitais com diferentes capacidades. No interior desta estrutura são armazenadas as matérias-primas para posterior preparo das rações.

CUNICULTURA (já existente)

IMPLANTAÇÃO DE UM COELHÁRIO

Para a implantação de um pequeno coelhário, para aulas práticas são necessários:

Área - 240m² para as instalações e para plantio de forragens Animais - 20 fêmeas e 3 machos reprodutores Instalações - 01 galpão de 11m de comprimento por 6m de largura.

Data:	
/ /	
	Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

Cunicultura	Qtd.
Gaiolas metálicas 60x 60x 40cm (larg x comp x prof)	57
Para os reprodutores 80 x 60 x 40cm	23
Para os filhotes após o desmame 60 x 60 x 40cm	34
Comedouros	60
Ninhos de madeira	10
Bebedouros nipper para coelho (bronze)	60

BOVINOCULTURA DE CORTE (a ser implantado)

Para as aulas práticas em bovinocultura de corte, abrangendo todos os ciclos de produção (cria, recria e terminação) são necessários 40 há de área, quarenta fêmeas e dois machos.

BOVINOCULTURA DE LEITE (já existente)

Prédio com, aproximadamente, $100~\text{m}^2$, contendo sala de ordenha, tanque de resfriamento de leite inox e demais equipamentos para ordenha canalizado com quatro conjuntos de ordenha; centro de manejo com mangueira de espera, brete, balança e atomizador; galpão coberto de $8\text{m} \times 12\text{m}$ com comedouro em alvenaria e galpão de alvenaria com baias de piso ripado ($6\text{m} \times 10\text{m}$).

FORRAGICULTURA (já existente)

Área experimental de aproximadamente 1ha, devidamente cercada para implantação de canteiros; 01 galpão, com área de cerca de $10~\text{m}^2$, para depósito de equipamentos e ferramentas; 01 segadeira de parcelas, 01 escarificador mecânico para sementes de leguminosas, 01 pulverizador costal, 01 balança do tipo dinamômetro para pesar amostras. Ferramentas e materiais diversos de uso nos experimentos com forrageiras e 01 estufa de ar forçado para secagem de amostras com capacidade para $3~\text{m}^3$.

NUTRIÇÃO ANIMAL

Prédio contendo salas de estudantes, administrativo, almoxarifado e laboratórios (400m^2) .

Capelas de Exaustão	2
Estufas de ar forçado	1
Estufas para determinação de matéria seca	1
Estufas para secagem de vidrarias	1

Estufas para incubação	1
Forno mufla 1200C 220	1
Equipamentos de digestão e destilação para determinação de nitrogênio Kjeldahl (importado)	1
Equipamentos para extração e determinação de extrato etéreo (importado) de 6 amostras	1
Equipamentos digestão e filtração para determinação de fibras (nacional), de 6 provas (completo)	1
Equipamento para determinação rápida de umidade por infravermelho	1
Bomba calorimétrica (Parr) (somente importada)	1
Cadinhos p/ determinação matéria seca (porcelana)	100
Cadinhos de vidro sinterizado	50
Autoclave de 75 litros	1
Balança elet. analítica 0,1 mg	1
Centrífuga refrigerada	1
Potenciômetro digital	1
Freezer para laboratório, duas portas	2
Geladeiras para laboratório	2
Destilador de água 5 litros/hora	1
Bombas de vácuo pal. Rot. 2 VC 131	1
Espectofotômetro VIS 600 plus anal/bioquimica	1
Moinhos para moagem de amostras	1
Trituradores elétricos de forragem	1
Carretão Dois Eixos	1
Pulverizador de barra, 800 lts, controle remoto	1
Trator 77CV, turbinado	1
Estrutura p/estudos desempenho c/bovinos confinados, coberta, c/tronco e balança p/pesagem animais	1

Data:	
/	Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

Plantadeira 6 linhas	1
Colheitadeira de forragem tratorizado	
Tronco de contenção com balança eletrônica	2
Câmara atomizadora para pulverização de bovinos	2
Balança comercial	2
Balança comercial	
Melhoramento Animal	
Melhoramento Animal	Qtd.
Melhoramento Animal Botijão para inseminação animal, capacidade de 18 litros	Qtd.
	_
Botijão para inseminação animal, capacidade de 18 litros	1
Botijão para inseminação animal, capacidade de 18 litros Estojo para inseminador e aplicador universal	1 2

OVINOCULTURA (já existente)

Área dividida em piquetes; centro de manejo com banheiro, brete, balança e banho de imersão; instalação de alvenaria para armazenamento de ração e feno; sala para avaliação de carcaças com câmara frigorífica, geladeira e freezer; galpão coberto com piso ripado contendo baias para abrigar animais; galpão coberto com piso de cimento para abrigar animais e laboratório para avaliação qualitativa da lã.

PISCICULTURA (a ser instalada)

Prédio com sala para aulas práticas com, aproximadamente, 50m^2 , com piso de concreto

Piscicultura	Qtd.
Estufa secagem e esterilização temp. 50 a 250°C	1
Balança semi-analítica cap.500gr, 0,001gr	1
Freezer para laboratório, duas portas	1
Geladeira para laboratório	1
Fotômetro de chama com compressor	1

Centrífuga inox	1
Tanques de 40 litros inox - simples	5
Tanques de 130 litros	2
Aeradores de aquário	3
Compressor de ar 7.8/25	1
Espectrofotômetro UV-VIS 600 plus anal/bioquimica	1
Oxímetro (medidor de oxigênio dissolvido)	1
Potenciômetro portátil (medidor de ph)	1
Banho Maria, 6 bocas 220v	1
Dessecador com placa de 250mm	1
Microscópio/estereoscópio.	1
Laboratório de reprodução:	
Incubadora 200 l B.O.D.	1
Incubadoras 60 ml B.O.D.	2
Sistema p/fazer medida do B.O.D. com 10 provas isento de mercúrio	1
Caixa de água de 1.000 l c/ sistema de aquecimento	4
Estufa elétrica secagem e esterilização	1
Moinho laboratorial para grãos	1
Agitador de peneiras	1
Balança eletrônica 10-20Kg, sens. 0,1g	1
Medidor de condutivímetro de campo	1

Instalações externas: 01 barragem auxiliar, 01 açude de abastecimento, 03 viveiros de terra, poço artesiano e caixa d'água para abastecimento com capacidade de $5.000\ 1.$

SUINOCULTURA (já existente)

Estrutura de creche compreendendo uma área total de, aproximadamente, $54~\text{m}^2$, composta de baias elevadas do solo a uma altura de 0.5~m. Cada baia medindo $1.8~\text{m}^2$, com a metade do piso compacto com tábuas e a outra metade com plástico vazado e, individualmente, equipadas com comedouro, bebedouro e uma fonte de calor. Essa unidade é de alvenaria e coberta com telhas amianto, externamente, nas laterais, é revestida com cortinas móveis e pé direito de 3.2~m.

Data:	
	Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

CURSO DE ZOOTECNIA

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

Estrutura para crescimento e terminação de suínos, convencional de, aproximadamente, 81m^2 , distribuídos 4,5 m² cada, equipadas, individualmente, com comedouro e bebedouro. Essa unidade é de alvenaria com cobertura de amianto e pé direito de 3,2 m.

Estrutura para crescimento e terminação, com pé direito de 4,5 m, cobertura de alumínio zincado dividido em quatro baias $(2,75 \times 7,00 \text{ m})$ equipadas com um comedouro conjugado e com um bebedouro.

Sistema de tratamento de dejetos, constituído por uma área de aproximadamente $1000~\text{m}^2$. O sistema é constituído por decantadores e três lagoas de decantação.

Quatro piquetes com cobertura vegetal, abrigos de madeira cobertos com alumínio zincado, bebedouros individuais, além de chapas de concreto para a colocação da ração.

Fábrica de Rações, idem avicultura.

Maternidade constituída por uma estrutura em alvenaria, com piso de concreto, pé direito de 2,8 m e cobertura com telha de amianto. Área total de, aproximadamente, 97 m², dividida em quatro baias de 10,5 m² e outras três de 10,9 m², centralmente separadas por um corredor. Todas as baias são equipadas individualmente com escamoteadores e seus respectivos aquecedores e ainda com comedouro e bebedouro.

Prédio administrativo construído em alvenaria, com área de 26 m², equipado com escrivaninhas, cadeiras, arquivos, armários, fichas, diários, medicamentos, etc, e banheiro. Balanças e equipamentos diversos (balanças digitais com capacidade de 25 kg, 100 kg e 500 kg; hidro-lavadora de pressão; pulverizador costal; ferramentas para consertos gerais; ferramentas para construção; micro-computador (01); refrigerador (01); freezer (01) e microscópio).

Duas salas para aulas práticas de Anatomia: COMUM aos cursos de ENFERMAGEM E ZOOTECNIA	Qtd.
Pontos de escoamento de água	
Lavatórios	4
Mesas anatômicas de inox (não fixas) 1,88 X 0,70 X 0,90	8
Bancos de madeira (banquetas altas) 0,90 de altura	50

Patrici	
Data://	
	Coordenador do Curso