

**CURSO TÉCNICO**

**Em**

# Zootecnia



## APRESENTAÇÃO

Temos a satisfação em recebê-lo no Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos – CENAP – EFMP. Você acertou quando optou por fazer um Curso Técnico, qualificação, especialização ou concluir o Ensino Fundamental/Médio nesta Instituição. Estrutura atualizada, conhecimento e competência fazem do CENAP uma Instituição de Educação Profissional de alto nível, onde você tem acesso a um ambiente educacional de qualidade, que contribui para a sua formação e pleno desenvolvimento para o trabalho e para a vida.

Este material foi elaborado com o objetivo de orientá-lo durante sua permanência nesta Escola. A ideia é antecipar respostas para possíveis dúvidas que possam surgir com relação aos procedimentos pedagógicos e regras gerais que competem ao aluno, e dessa forma facilitar sua comunicação com a Coordenação desta Instituição.

Somos conhecedores de suas expectativas e esperamos atendê-las contribuindo para seu desenvolvimento pessoal, profissional e social.

Agradecemos por nos permitir fazer parte da sua história educacional. Seja bem-vindo e sucesso!

A Direção.

## CURSO TÉCNICO EM ZOOTECNIA

### O CURSO

O aluno para matricular-se no Curso Técnico em Zootecnia poderá estar cursando de forma subsequente e/ou concomitante o Ensino Médio ou ter concluído o Ensino Médio. Poderá receber o Diploma somente após concluir o Ensino Médio.

### ÁREA DE ATUAÇÃO

Órgãos públicos, cooperativas, aviários, associações de criadores, instituições de pesquisas técnicas, indústrias de rações, estabelecimentos comerciais e de ensino, frigoríficos, gestão do seu próprio negócio.

### PERFIL PROFISSIONAL

**O profissional formado pelo Curso Técnico em nível médio de ZOOTECNIA é habilitado e capaz de:**

Planejar, organizar, dirigir e controlar a produção e a criação sustentável de animais domésticos e silvestres, analisando as características econômicas, sociais e ambientais.

Elaborar, projetar e executar projetos de produção pecuária, inclusive com a incorporação de novas tecnologias.

Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas e de consultoria.

Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural.

Planejar, organizar e monitorar atividades de produção animal, processo de aquisição, preparo, conservação e armazenamento de matérias primas e produtos pecuários.

Planejar, organizar e monitorar programas de nutrição e manejo alimentar em projetos zootécnicos.

Elaborar, aplicar e monitorar programas de manejo preventivo, higiênico, sanitário, nutricional e de reprodução animal.

Realizar procedimentos de inseminação artificial em animais.

Aplicar métodos e programas de reprodução animal e de melhoramento genético.

Implantar e realizar o manejo das pastagens.

Aplicar procedimentos relativos ao preparo e conservação do solo e da água.

Realizar e monitorar a produção de silagem e forragem.

Aplicar técnicas de bem-estar animal na produção pecuária.

Projetar instalações zootécnicas.

Prestar assistência técnica à aplicação, à comercialização e ao manejo de produtos especializados (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos e vacinas).

Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção animal.

Emitir laudos e documentos de classificação e exercer a fiscalização de produtos de origem animal.

Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção pecuária.

Supervisionar o armazenamento, a conservação, a comercialização e a industrialização dos produtos pecuários.

Treinar e conduzir equipes nas suas modalidades de atuação profissional.

Aplicar as legislações pertinentes ao processo produtivo e ao meio ambiente.

Aplicar práticas sustentáveis no manejo de conservação do solo e da água.

Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos pecuários e animais.

Executar a gestão econômica e financeira da produção pecuária.

Administrar e gerenciar propriedades rurais.

Operar e manejar máquinas, implementos, equipamentos, veículos aéreos remotamente pilotados e equipamentos de precisão para monitoramento remoto da produção pecuária.

Para a atuação como Técnico em Zootecnia, são fundamentais:

Conhecimentos e saberes relacionados à produção pecuária, à produção e ao processamento de alimentos de origem animal.

Atualização em relação às inovações tecnológicas.

Cooperação de forma construtiva e colaborativa nos trabalhos em equipe, tomada de decisões.

Adoção de senso investigativo, visão sistêmica das atividades e processos, capacidade de comunicação e argumentação, autonomia, pro-atividade, liderança, respeito às diversidades nos grupos de trabalho, resiliência frente aos problemas, organização,

responsabilidade, visão crítica, humanística, ética e consciência em relação ao impacto de sua atuação profissional na sociedade e no ambiente.

## CALENDÁRIO GERAL DO CURSO

O Calendário Geral do curso Técnico em Zootecnia é sempre elaborado antes mesmo do início da Turma vigente e constam nele a previsão de início e término de cada módulo. Sendo um Calendário de Previsão, poderá ocorrer alterações em caso de epidemia, Pandemia ou outros eventos alheios a vontade da instituição.

## MATRIZ CURRICULAR

<b>Técnico em Zootecnia</b>	
<b>Disciplinas</b>	<b>Modalidade</b>
<b>Módulo 01</b>	
Introdução à Zootecnia	Semi Presencial
Matemática Aplicada	Semi Presencial
Ética Profissional	Semi Presencial
Avicultura	Presencial
Manejo de Espécies Zootécnicas de Interesse Comercial	Semi Presencial
Gestão e Legislação Ambiental	Semi Presencial
<b>Total de Carga Horária</b>	<b>280</b>
<b>Módulo 02</b>	
Noções em Genética Animal	Semi Presencial
Biosseguridade	Semi Presencial
Suinocultura	Presencial
Instalações Zootécnicas	Semi Presencial
Matrizes, Criação e Produção Animal	Semi Presencial
<b>Total de Carga Horária</b>	<b>310</b>
<b>Módulo 03</b>	
Nutrição e Sanidade Animal	Presencial
Vacinas e Imunologia Clínica	Semi Presencial
Ambiência e Produção Animal	Semi Presencial
Abatedouro, Frigorífico e Indústria	Presencial
<b>Total de Carga Horária</b>	<b>230</b>
<b>Módulo 04</b>	
Plantas Forrageiras e Pastagens	Semi Presencial
Piscicultura	Presencial
Noções Básica em Animais Silvestres	Semi Presencial
Bovinocultura de Corte	Semi Presencial
Bovinocultura de Leite	Semi Presencial

Ovinocaprinocultura	Presencial
<b>Total de Carga Horária</b>	<b>380</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>40</b>
<b>Total</b>	<b>1200</b>

## DISCIPLINAS EAD

As disciplinas que constam na Matriz Curricular que serão estudadas a distância, isto é o aluno poderá cursá-las do seu domicílio ou até mesmo na biblioteca da instituição onde é disponibilizado microcomputadores com acesso a internet. As disciplinas cursadas a distância constarão no calendário escolar e serão cumpridas conforme calendário.

## DÚVIDAS

Em caso de dúvidas o aluno deverá procurar a Coordenação Pedagógica para que todas as dúvidas sejam sanadas e assim manter um ambiente cordial e saudável dentro da instituição. O CENAP é parceiro para que o aprendizado de cada aluno seja de qualidade e de excelência.

### LIMITE MÁXIMO DE FALTAS POR DISCIPLINA

DISCIPLINA	LIMITE DE FALTAS
Introdução à Zootecnia	06
Matemática Aplicada	08
Ética Profissional	06
Avicultura	18
Manejo de Espécies Zootécnicas de Interesse Comercial	14
Gestão e Legislação Ambiental	06
Noções em Genética Animal	10
Biosseguridade	18
Suinocultura	16
Instalações Zootécnicas	14
Matrizes, Criação e Produção Animal	06

Nutrição e Sanidade Animal	18
Vacinas e Imunologia Clínica	10
Ambiência e Produção Animal	08
Abatedouro, Frigorífico e Indústria	16
Plantas Forrageiras e Pastagens	10
Piscicultura	16
Noções Básica em Animais Silvestres	08
Bovinocultura de Corte	18
Bovinocultura de Leite	16
Ovinocaprinocultura	16

## LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA

O laboratório de Zootecnia consta de: Bancada em Inox com pia e torneira; Pia para lavagem de mãos; Saboneteira; Dispensador de papel-toalha; Lixeira com tampa e pedal; Lixeira sem tampa; Mesa para Estudos; Quadro branco; Cadeiras; Armário; Avental impermeável; Luva anticorte malha de aço; Tesoura para corte; Cabo de bisturi; Lâmina para bisturi; Caixa de luvas de procedimentos; Caixa de gorros ; Caixa de máscara; Modelo Anatômico de Galinha; Modelo Anatômico em prancha suíno; Modelo Anatômico de suíno; Modelo Anatômico esqueleto de cobra; Modelo Anatômico esqueleto de peixe; Modelo Anatômico esqueleto de cachorro; Modelo Anatômico de cachorro; Modelo Anatômico de bovino; Modelo Anatômico de coelho.

Além do laboratório e sala de aulas teóricas amplas e arejadas, o aluno também terá a sua disposição um amplo e agradável espaço para lanches e descontração durante os intervalos, bem como, banheiros bem estruturados e auditório para realização de eventos escolares.

**É PROIBIDO FAZER CONFRATERNIZAÇÕES EM SALA DE AULA.  
NOS LABORATÓRIOS É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A ENTRADA DE  
ALIMENTOS E BEBIDAS.**

Cada turma deverá eleger um líder de classe. Em casos de assuntos que deverão ser levados ao conhecimento da Coordenação, a turma deverá conversar com o líder para levar à Coordenação do Curso.

**OBS:**

- O líder pode ser trocado no início de cada módulo, desde que a turma esteja de acordo em realizar uma nova eleição. O aluno eleito deve ter efetivada sua rematrícula.

## AULAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO

**As aulas práticas em laboratório são de fundamental importância para colocar em prática os conteúdos estudados nas aulas teóricas.**

### Regras para uso do laboratório

1. Prender os cabelos;
2. Manter as unhas aparadas, sem esmalte;
3. Não utilizar joias ou bijuterias (anéis, alianças, brincos grandes, correntes ou colares);
4. É de responsabilidade do aluno trazer o jaleco para a instituição, sendo somente permitido o uso do jaleco padrão CENAP. O jaleco sempre deverá estar disponível em sua bolsa, caso o instrutor precise realizar aulas práticas não programadas, na falta do jaleco o aluno ficará impossibilitado de realizar as aulas práticas. **A coordenação não fará empréstimos de jaleco.**
5. Uniforme: jaleco padrão CENAP, calça comprida, calçado baixo branco com solado antiderrapante;
6. Ao adentrar o laboratório o aluno deverá:
  - 6.1 Ter cumprido os itens acima (1 a 5);
  - 6.2 Colocar a mochila ou bolsa na prateleira do laboratório;
  - 6.3 Dirigir-se para a pia e proceder à lavagem das mãos;
  - 6.4 Após a lavagem das mãos, aguardar a aula do instrutor de laboratório.

7. Zelar pelos materiais e equipamentos (o aluno que danificar materiais do laboratório arcará com o ônus do material ou equipamento);
8. **Relatório das Atividades Práticas de laboratório** - Fazer os relatórios de **TODAS** as atividades realizadas, de todas as instruções fornecidas pelo instrutor de laboratório (neste relatório estará descrito detalhadamente tudo o que o aluno aprendeu em cada aula de laboratório). O Relatório das aulas práticas de laboratório deverá ser assinado pelo aluno e pelo instrutor das aulas práticas, (Kit Lab).
9. **Limpeza e organização do laboratório de aulas práticas**- cada aluno deverá deixar completamente limpo o laboratório após uso. Não deixar materiais no chão (papel-toalha, luvas de procedimentos, agulhas, seringas, entre outros). Os materiais usados deverão ser colocados em uma bandeja e deixados no balcão do expurgo.
10. **Proibido o uso de celulares;**
11. 75% (setenta e cinco por cento) de Frequência;  
Média 6,0 (seis vírgula zero).

**Os alunos que não estiverem uniformizados NÃO serão autorizados a participar das aulas de laboratório.**

#### **Atribuições da Coordenação de Curso**

- Colaborar na elaboração do Regimento Interno das APS;
- Planejar, organizar, supervisionar, controlar e avaliar as Aulas Práticas de Laboratório e APS realizadas nas clínicas conveniadas e no CENAP;
- Deliberar sobre os assuntos inerentes a APS;
- Organizar e manter atualizados os convênios;
- Manter as fichas necessárias para acompanhamento das APS; manter os alunos informados sobre cronogramas, feriados, seminários, alterações de calendário, etc;
- Lançamento de notas, realização de reunião com instrutores, distribuição de aulas, confecção de calendários, atendimento ao aluno;
- Conferência dos diários de classe.

#### **Atribuições do Aluno:**

- 1) Fazer uso de guarda-pó branco identificado com a logomarca da instituição de ensino;

- 2) Zelar pelos equipamentos sob sua responsabilidade;
- 3) Manter atitude ética perante o instrutor e equipe de trabalho;
- 4) Cumprir com empenho e interesse, as atividades estabelecidas;
- 5) Respeitar as normas internas referentes à segurança;
- 6) Celebrar Termo de Compromisso com a parte concedente e com instituição de ensino;
- 7) Solicitar acompanhamento do supervisor direto em caso de dúvidas;
- 8) Fazer os Relatórios de laboratório diariamente, e das visitas técnicas;
- 9) Entregar os Relatórios no prazo estabelecido pela Instituição de Ensino.

### **OBSERVAÇÕES:**

- Antes do início da APS cada aluno irá adquirir o Kit Lab para elaboração dos Relatórios das Atividades Práticas de Laboratório;
- Acompanhar o calendário de aulas no Portal do Aluno e no Whatsrapp, para receber as orientações gerais.

### **IMPORTANTE:**

- Fazer o relatório de todas as APS;
- O uniforme deverá ser discreto (a blusa, camiseta ou camisa não deverá ter decotes, alças e as calças não poderão ser transparentes, coladas ao corpo, curtas);
- É responsabilidade do aluno adquirir o uniforme para realização das aulas práticas de laboratório e APS, com antecedência;
- Será reprovado o aluno que obtiver frequência inferior a 75% nas aulas práticas de Laboratório



### Sistema de Avaliação das atividades em laboratório – APS Será exigido do aluno:

- Ética;
- Iniciativa;
- Conhecimento teórico-prático;
- Uso do uniforme (sem uniforme, não será permitida a realização das práticas de laboratório);
- Entrega do “Relatório”;
- Relacionamento interpessoal (coleguismo, respeito com colegas);
- Asseio pessoal;
- Solicitação ao instrutor de laboratório nas situações que gerem dúvidas;
- Responsabilidade em não executar procedimentos não programados;
- Organização e higiene no local;
- Nenhuma técnica e/ou procedimento poderá ser realizada sem acompanhamento ou supervisão do instrutor;

### Relatório de Atividades Práticas Supervisionadas – APS

No final de cada APS, o aluno preencherá o Relatório em impresso padronizado, sem rasuras devidamente assinado pelo aluno e pelo instrutor. No último dia de aula os relatórios devem ser protocolados no setor da recepção. Não será aceito relatórios faltando assinatura do aluno e do instrutor. Verificar no portal do aluno o vídeo instrutivo para preenchimento de relatório de atividades práticas.

### CERTIFICAÇÃO

Na conclusão de todos os módulos previstos, o aluno deverá solicitar sua declaração de conclusão do curso, através de requerimento no setor da recepção por meio de protocolo a qual servirá para a solicitação do Registro Profissional junto ao órgão competente. A declaração não será concedida ao aluno que não estiver aprovado em todas as disciplinas teóricas, práticas que constantes na Matriz curricular com documentação pendente e com relatórios de atividades práticas faltantes. O Diploma de Técnico em Zootécnia, só estará disponível aos alunos após liberação da SEED (Secretaria Estadual

de Educação).

### **CONDIÇÃO PARA RECEBER O DIPLOMA DE TÉCNICO EM ZOOTECNIA:**

Ter cursado e concluído todos os módulos e suas disciplinas do Curso Técnico em Zootecnia e ainda comprovar a conclusão do Ensino Médio, ou equivalente, na forma da lei, com documentação pendente e com relatórios de atividades práticas faltantes.

