

CURSOS DE LICENCIATURA DE CURTA DURAÇÃO  
CURSO DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS

PROGRAMA - SUGESTÃO PARA A DISCIPLINA DE TÉCNICAS  
AGRÍCOLAS NO GINÁSIO POLIVALENTE

A. Fundamentos

O presente programa sugere baseia-se em dois aspectos essenciais:

1. O primeiro semestre procura dar ao aluno uma visão geral da disciplina de Técnicas Agrícolas, enquanto que os / demais semestres procuram desenvolver o conteúdo programático / com mais detalhes.

2. Tendo em vista o aspecto vocacional do Ginásio / Polivalente ao qual se destina e as características do conteúdo / da disciplina de Técnicas Agrícolas, sempre que fôr exequível, o presente conteúdo do programático deverá ser desenvolvido sob a forma de Projetos, elementares no 1º semestre e com gradativo aumento de enfoque técnico e econômico nos demais.

B. Programa - sugestão

1. Segundo semestre da segunda série ginásial:

1. Objetivos

Ao concluir o semestre, o aluno deverá ser / capaz de:

- Decidir com segurança se possui ou não gosto pelas atividades agrozootécnicas.

- Evidenciar atitude de respeito pelos colegas, mesmo que as opções dêstes não coincidam com a sua.

- Conceituar corretamente Agricultura, Olericul tura e Zootecnia.

- Revelar crescimento no plano afetivo quanto / às dimensões, assiduidade, cooperação, cordialidade, criatividade, disponibilidade, interêsse, participação, persistência, pontuali dade, relacionamento, respeito mútuo, responsabilidade e sinceri dade.

2. Conteúdo programático



## 1. Conhecimentos Gerais

1. O homem do campo.
2. A vida no meio rural.
3. A importância da Atividade Agropecuária.
4. Importância da conservação dos recursos/naturais.

## 2. Noções de Agricultura

1. Conceito, importância e histórico da Agricultura.
2. O solo agrícola.
3. Relação solo-planta.

## \* 4. O uso da técnica na Agricultura.

1. Projeto demonstrativo de adubação
2. Visita à lavouras mecanizadas
3. Visitas às Indústrias de Máquinas e implementos Agrícolas.

## \* 5. Importância das principais culturas da região.

1. Projetos demonstrativos em canteiros
2. Visitas a lavouras destas culturas
3. Coleção de sementes das principais culturas regionais do Estado.

## \* 6. Importância das principais culturas forrageiras da região.

1. Projetos demonstrativos em canteiros
2. Coleção de sementes das principais forrageiras da região, classificando-as quanto a época de desenvolvimento.
3. Noções de Olericultura

1. Conceito e importância
2. Valor alimentício das hortaliças

## \* 3. Principais hortaliças

- Projeto demonstrativo em canteiros, / classificando-as quanto ao seu aproveitamento.



#### 4. Noções de Zootecnia

1. Histórico, conceito, importância e divisão.

\* 2. Principais espécies domésticos

- Visitas a criações de bom nível técnico/da região.

OBS: Os tópicos assinalados com asterísticos deverão ser desenvolvidos com o modo operacional nêles citados.

3. AVALIAÇÃO: Baseada nos objetivos, terá como instrumentos:

- Ficha de avaliação de interêsse, responsabilidade, cooperação, respeito mútuo, relacionamento, aproveitamento na disciplina, cordialidade, persistência, pontualidade, participação, assiduidade, disponibilidade e sinceridade.
- Ficha de auto-avaliação dos mesmos tópicos acima citados.
- Ficha de observação da habilidade, criatividade, iniciativa e participação nos trabalhos, tarefas e outras atividades.
- Provas integradoras das diversas unidades que compõe a disciplina de Técnicas Agrícolas deste semestre.

2. Primeiro semestre da terceira série ginásial:

1. OBJETIVO:

Ao concluir o semestre o aluno deverá:

- Saber decidir se possui ou não aptidão/ e gosto pela atividade agrozootécnica.
- Revelar princípios de respeito ao grupo, sinceridade, cooperação, honestidade, / persistência e criatividade, responsabilidade, cordialidade, relacionamento, / interêsse e participação.
- Conhecer sua capacidade para executar /



tarefas ligadas à agropecuária.

- Distinguir e identificar tarefas relacionadas com as hortaliças mais comuns na região.
- Conceituar corretamente espécies e raça zootécnica.
- Identificar instrumentos usados em trabalhos com madeira e metal.

## 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

### 1. Olericultura:

1. Hortas
2. Planejamento

### 2. Hortaliças:

1. Sementes e sementeiras
2. Preparo do solo
3. Adubação
4. Semeadura e transplante
5. Tratos Culturais
6. Contrôles de pragas e doenças
7. Colheita e aproveitamento
8. Comercialização

### 2. Criação de Pequenos Animais:

#### 1. Agrupamento zootécnico

##### 1. Espécie:

1. Conceito
2. Diferenciação
3. Importância

##### 2. Raça:

1. Conceito
2. Diferença

##### 3. Reprodução:

1. Tipos
2. Cruzamento

##### 3. Oficina Rural:

1. Conceito



2. Trabalhos em metal (parte de fôlha)

3. Trabalhos em madeira

4. Floricultura:

1. Conceito

2. Ajardinamento

3. Planejamento

3. AVALIAÇÃO: Baseada nos objetivos, terá como instrumentos:

- Ficha de avaliação de interêsse, responsabilidade, cooperação, respeito mútuo, relacionamento e aproveitamento, na disciplina, assiduidade, pontualidade, sinceridade, criatividade, persistência.
- Ficha de auto-avaliação dos mesmos tópicos supracitados.
- Ficha de observação da habilidade, iniciativa e participação nos trabalhos e outras atividades.
- Provas integradoras das diversas unidades que compõe a disciplina de Técnicas Agrícolas dêste semestre.

3. Segundo semestre da terceira série:

1. OBJETIVOS;

Ao final do semestre o aluno deverá:

- Decidir se o seu gôsto pelas atividades agrozootécnicas era permanente / ou passageiro.
- Conhecer o seu nível de aptidões e potencialidades para o setor agropecuário.
- Revelar conhecimento das características e manejo de duas raças de pe-/quenos animais domésticos.
- Conceituar corretamente a Agricultu-



ra e o solo e justificar a importância dos mesmos.

- Identificar e distinguir os instrumentos usados em trabalhos com madeira, metal e corda e executar tarefas elementares sobre os mesmos.
- Revelar princípios de respeito ao grupo, sinceridade, cooperação, honestidade, persistência e criatividade.
- Selecionar a atividade prática do Ginásio Polivalente que mais se coaduna com suas aptidões pessoais.

## 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

### 1. Introdução

1. Histórico
2. Conceito
3. Importância

### 2. Solo

1. Conceito
2. Origens e formação
3. Constituição
4. Propriedades
5. Preparo e manejo
6. Relação solo-planta.

## 2. Criação de Pequenos Animais:

### 1. Raça (duas)

1. Principais características
2. Importância
2. Instalações e equipamentos
3. Manejo:
  1. Arraçoamento
  2. Reprodução
  3. Cuidados:
    1. Higiene
    2. Profilaxia
4. Aproveitamento:
  1. Consumo



2. Comercialização
3. Industrialização

### 3. Oficina Rural:

1. Trabalhos em metal (parte de ferro)
2. Trabalhos com corda.

### 3. AVALIAÇÃO: Baseada nos adjetivos, terá como instrumentos:

- Ficha de avaliação da sinceridade, honestidade, cooperação, relacionamento, responsabilidade, criatividade.
- Ficha de auto-avaliação dos tópicos supra citados.
- Ficha de observação da habilidade, iniciativa e participação nas tarefas e outras atividades.
- Provas integradoras das diversas áreas que compõe a disciplina de Técnicas Agrícolas dêste semestre.

### 4. Primeiro semestre da quarta série:

#### 1. OBJETIVOS:

Ao concluir o semestre o aluno deverá:

- Saber decidir se possui ou não gosto pela atividade agro zootécnica.
- Revelar princípios de respeito ao grupo, sinceridade, cooperação, honestidade, persistência, criatividade.
- Revelar conhecimento de elementos de adubação e calagem.
- Identificar implementos e instrumentos usados em trabalhos agrícolas e os tipos de erosão e tipos de propagação vegetal.
- Saber conceituar corretamente fruticultura.
- Identificar as principais árvores produtoras de frutos.
- Identificar as principais operações de cultivo das plantas frutícolas.
- Identificar instrumentos usados em trabalhos com madeira e instalações elétricas.
- Saber executar tarefas elementares com madeira e instalações elétricas.

#### 2. Conteúdo programático:

##### 1. Agricultura:



1. Implementos e instrumentos
  1. Nomenclatura
  2. Utilidade
  3. Conservação
2. Erosão
  1. Conceito
  2. Causas e efeitos
  3. Principais práticas conservacionistas para a região
3. Vegetais
  1. Partes e funções
  2. Propagação
4. Adubação e Calagem
  1. Tipos de adubos
  2. Função do Calcáreo no solo
  3. Coletas de amostras para análise

## 2. Fruticultura:

1. Conceito
2. Importância econômica e valor alimentar
3. Pomares
  1. Escolha de local
  2. Planejamento
4. Principais árvores frutíferas
  1. Importância
  2. Multiplicação
    1. Sementes
    2. Estacas
    3. Enxertia
5. Árvores frutíferas
  1. Preparo do solo
  2. Preparo da muda
  3. Plantio
  4. Tratos culturais
  5. Combate às pragas
  6. Contrôles das doenças
  7. Colheita e aproveitamento
  8. Comercialização

## 3. Oficina Rural:

1. Trabalhos em madeira
2. Instalações elétricas



### 3. AVALIAÇÃO:

Baseada nos objetivos, terá como instrumentos:

- Ficha de Avaliação de interêsse, responsabilidade, cooperação, respeito mútuo, relacionamento e aproveitamento geral/na disciplina de Técnicas Agrícolas.
- Ficha de Auto-Avaliação sôbre os tópicos acima citados.
- Ficha de observação e acompanhamento da habilidade, iniciativa e participação nos trabalhos e atividades da disciplina.
- Provas integradoras das diversas áreas que compõe a disciplina de Técnicas Agrícolas dêste semestre.

### 5. Segundo semestre da quarta série:

#### 1. OBJETIVOS:

Ao concluir o semestre e o curso do Ginásio Polivalente o aluno deverá:

- Identificar a sua vocação e justificá-la.
- Evidenciar comportamentos que comprovem ser sua opção a que mais se enquadra com suas aptidões pessoais.
- Revelar princípios de respeito ao grupo, sinceridade, cooperação, honestidade, persistência e criatividade.
- Evidenciar interêsse pelo emprêgo de metodologia e tecnologia científica nas atividades em que se envolver.
- Manifestar compreensão da importância de seu ajustamento profissional para com a família, comunidade e nação.
- Revelar conhecimento elementar das Culturas Regionais e Forrageiras mais importantes do RS.
- Saber conceituar corretamente e justificar a importância do Florestamento e Reflorestamento.
- Saber executar tarefas elementares com couro e metal.
- Revelar conhecimento elementar de Instalações Hidráulicas.

#### 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

##### 1. Agricultura:

##### 1. Culturas Regionais

##### 1. Conceito

##### 2. Importância das quatro principais culturas de la-



vouras do RS (arroz, trigo, soja, milho)

3. Culturas Regionais (duas)
  1. Importância econômica
  2. Variedades principais
  3. Preparo do solo
  4. Adubação
  5. Semeadura e plantio
  6. Tratos culturais
  7. Combate às pragas
  8. Contrôles às doenças
  9. Colheita
  10. Armazenamento
  11. Comercialização
2. Pastagens Forrageiras
  1. Conceito
  2. Tipos
  3. Importância
2. Silvicultura
  1. Introdução
  2. Importância
2. Florestamento e Reflorestamento
3. Oficina Rural
  1. Trabalhos em metal (partes de ferro)
  2. Instalações hidráulicas
  3. Trabalhos em couro

### 3. AVALIAÇÃO:

Baseada nos objetivos, terá como instrumentos:

- Ficha de Avaliação da sinceridade, honestidade, cooperação, relacionamento, responsabilidade, criatividade.
- Ficha de Auto-Avaliação dos tópicos supra citados.
- Ficha de observação e acompanhamento da habilidade, iniciativa e participação nas tarefas e outras atividades.
- Provas integradoras das diversas áreas que compõe a Disciplina de Técnicas Agrícolas deste semestre.



C. BIBLIOGRAFIA

1. DIAS, João de Deus Oliveira e Carneiro, Humberto - Agricultura Geral. Rio de Janeiro, SIA, 1953.
2. TÔRRES, Claudio Barbosa - Agricultura Geral - Pôrto Alegre, Ed. Emma, 1969.
3. MALAVOLTA, Enílio - Manual de Química Agrícola - São Paulo, Biblioteca Agronômica Ceres Ltda. 1967.
4. CORRÊA, Altir A.M. - Métodos de combate à erosão - Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1961.
5. LEAL, José Cândido - Plantas da lavoura Sul Riograndense. - Pôrto Alegre, Ed. Meridional "Emma", 1970.
6. CURSO DE ADMINISTRAÇÃO AGRÍCOLA - Campinas, Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1969.
7. TAMARO, D. - Manual de Horticultura - 5ª Ed. - Barcelona / Editorial Gustavo Gilli S.A., 1960.
8. JAVICK, Jules - A Ciência da Horticultura - São Paulo, Livraria Freitas Bastos S.A., 1968.
9. BLOSSFELD, Harry - Jardinagem - São Paulo, Biblioteca Agronômica Melhoramentos, 1965.
10. SANTOS, N. Coutinho dos - Manual de Jardinagem - São Paulo, Livraria Freitas Bastos S.A., 1968.
11. PENA, L.A. - Jardins. Rio de Janeiro, Serviço de Documentação do M.A., 1953.
12. VIEIRA, Geraldo Veloso Nunes - Zootecnia Geral. Pôrto Alegre, Editôra Meridional "Emma", 1970.
13. TÔRRES, A. Di Paravicini - Animais da Fazenda Brasileira. - São Paulo, Biblioteca Agronômica Melhoramentos, 1965.
14. OLIVEIRA, Cantalício Prêto de - Criação dos Animais domésticos. Pôrto Alegre, Livraria Sulina, 1958.
15. MORRISON, Frank - Alimentos e Alimentação dos Animais. São Paulo, Biblioteca Melhoramentos, 1965.
16. TÔRRES, A. Di Paravicini - Alimentação Racional das Aves. - São Paulo, Biblioteca Melhoramentos, 1961.
17. TÔRRES, A. Di Paravicini - Criação de Galinhas. São Paulo, Biblioteca Agronômica Melhoramentos, 1966.