



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL
CNPJ 01 614 225 / 0001 – 09
Estado do Mato Grosso
Secretaria de Educação, Cultura e Esporte

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 004/2022/SEMECE

INSTRUÇÃO NORMATIVA PARA SELEÇÃO DE PROFESSORES PARA ATUAR NO CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA NA MODALIDADE SUBSEQUENTE E CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE AUXILIAR EM PRODUÇÃO, ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS, OFERTADOS PELO INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS - POLO SAPEZAL

A Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes do Município de Sapezal, (SEMECE), Estado do Mato Grosso, no uso das atribuições legais, RESOLVE:

Através da Coordenação Pedagógica do Polo Sapezal - torna pública, por meio deste Edital, a abertura de inscrições para o Processo Seletivo para provimento de vagas para **PROFESSOR**, para atuarem como prestadores temporários de serviço no curso **TÉCNICO AGROPECUÁRIA NA MODALIDADE SUBSEQUENTE, OFERTADOS PELO INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS EM PARCERIA COM O MUNICÍPIO DE SAPEZAL, através do termo de cooperação técnica nº 01/2021. nos** semestres letivos de 2022/2, 2023/1 e 2023/2, mediante as condições estabelecidas neste Edital.

1.1. DAS CONDIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Processo de Seleção de Professor será regido por este Edital, seus anexos, Editais Complementares e, no que couber, devidamente publicadas nos murais do Polo Sapezal (junto a UAB Sapezal), e página da prefeitura municipal de Sapezal, no endereço <http://www.sapezal.mt.gov.br>; e será executado pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes de Sapezal.

1.2. A realização do processo de seleção de professores para atuar no curso **TÉCNICO AGROPECUÁRIA NA MODALIDADE SUBSEQUENTE E CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE AUXILIAR EM PRODUÇÃO, ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS**, ficará a cargo da Comissão Examinadora designadas pela SEMECE de Sapezal, junto com a coordenação do curso do IFMT/CNP.

1.3. O presente Processo de Seleção destina-se ao provimento de vagas para a função de professor prestador de serviços temporários, para atuarem nas disciplinas logo abaixo:

MATRIZ CURRICULAR ÁREA 1.

CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA SUBSEQUENTE AO NÍVEL MÉDIO.

COMPONENTES CURRICULARES	1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre		
	A/S Sem	CH Total	A/S Sem	CH Total	A/S Sem	CH Total	
Português Instrumental	2	34					34
Matemática	3	51					51
Crescimento e Desenvolvimento de Plantas	2	34					34
Informática	2	34					34

Agroecologia I	2	34					34
Solos I	3	51					51
Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas I	3	51					51
Topografia	3	51					51
Agricultura I	5	85					85
Administração e Economia Rural			2	34			34
Agroecologia II			2	34			34
Culturas Bioenergéticas I			3	51			51
Culturas Bioenergéticas II			3	51			51
Culturas Bioenergéticas III			3	51			51
Solos II			2	34			34
Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas II			2	34			34
Zootecnia I			4	68			68
Desenho e Construções Rurais			2	34			34
Extensão Rural					2	34	34
Irrigação e Drenagem					3	51	51
Zootecnia II					4	68	68
Zootecnia III					4	68	68
Agricultura II					4	68	68
Associativismo e Cooperativismo					2	34	34
Máquinas e Mecanização Agrícola					4	68	68
Subtotal	25	425	23	391	23	391	1.207
Estágio Supervisionado			40		120		160
TOTAL							1.367

**MATRIZ CURRICULAR ÁREA 2
AUXILIAR EM PRODUÇÃO, ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS.**

Componentes curriculares	Carga horária
Produção de Sementes	20
Fisiologia de sementes	20
Patologia de sementes	20
Análise de Sementes	40
Classificação de grãos	20
Armazenamento de grãos e sementes	20
Total	140

1.4. Este Processo Seletivo Simplificado contará com duas etapas de seleção: **Avaliação de currículo e entrevista.**

1.5. A aprovação no processo de seleção assegura apenas a expectativa de direito ao exercício da atividade de professor temporário, ficando a concretização desse ato condicionada à observância das disposições legais pertinentes, da ordem de classificação, do prazo de validade do Processo Seletivo e da formação de turmas nos cursos.

1.6. Este Processo Seletivo Simplificado contará com duas etapas de seleção:

1.6.1. Primeira fase: homologação das inscrições e Análise de Currículo;

1.6.2. Segunda fase: entrevista individual dos candidatos classificados para a entrevista pela Banca de Seleção.

1.7. O candidato à vaga de professor, se aprovado, poderá inscrever-se para mais de uma disciplina.

1.8. O candidato, ao efetivar sua inscrição, declara acatar, na **ÍNTEGRA**, as normas contidas neste edital.

2. DO ACOMPANHAMENTO E DIVULGAÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADO

2.1. Todo edital ou comunicado que tratar deste Processo de Seleção será divulgado no endereço eletrônico <http://www.sapezal.mt.gov.br> e mural do polo Sapezal.

É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a divulgação de todos os editais e comunicados referentes ao Processo Seletivo Simplificado.

3.0 DOS PRÉ-EQUISITOS: PROFESSOR

3.1. O candidato para atuar como **Professor** deverá atender aos seguintes requisitos:

a) possuir nível superior, ou superior com formação técnica na área do Curso e/ou da Disciplina para a qual o candidato se inscrever. **Somente serão aceitos cursos superiores devidamente registrados , expedidos por instituição reconhecida pelo MEC ou pelo Conselho Estadual de Educação - CEE.** No caso de diplomas obtidos no exterior, estes, obrigatoriamente, deverão estar revalidados por Instituição de Ensino Superior no Brasil, de acordo com o Art. 48 da Lei nº 9.394 de 20. 12. 1996 e da Resolução CNE/ CES no 01, de 03.04.2001.

b) ter disponibilidade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas semanais noturnas e nos sábados período vespertino e ou noturno, para desenvolver atividades relativas as atividades pedagógicas e aula práticas de campo, caso seja indicada a necessidade no projeto do curso;

4.0. DAS ÁREAS DE ATUAÇÃO

4.1 O candidato poderá optar, por até dois módulos por semestre das seguintes áreas de atuação:

a) ÁREA 1 - Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio.

b) ÁREA 2 - Auxiliar em Produção, Análise e Classificação de Sementes e Grãos.

5.0. COMPONENTES CURRICULARES

5.1. O candidato poderá escolher entre as áreas de formação ou os componentes curriculares listados acima, observadas a área de atuação e as condições gerais e específicas mencionadas no **item 4.**

5.2. Para a **Área 1** estão disponibilizados os seguintes componentes curriculares:

a) 1º semestre letivo – 2022/02 - Português Instrumental; Matemática; Crescimento e desenvolvimento de Plantas, Informática, Agroecologia I, Solos I, Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas Topografia, Agricultura I.

b) 2º semestre letivo – 2023/1 - Administração e Economia Rural, Agroecologia II, Cultura Bioenergéticas I, Cultura Bioenergéticas II, Cultura Bioenergéticas III, Solos II, Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas II, Zootecnia I, Desenho e Construções Rurais, Estágio Supervisionado I

c) 3º semestre letivo – 2022/02 e 2023/02 - Extensão Rural, Irrigação e Drenagem, Zootecnia II, Zootecnia III, Agricultura II, Associativismo, Máquinas e Mecanização Agrícola.

5.2.1 Para a Área 2 estão disponibilizados os seguintes componentes curriculares:

- a) 2º semestre – 2022** - Produção de Sementes, Fisiologia de sementes, Patologia de sementes, Análise de Sementes, Classificação de grãos, Armazenamento de grãos e sementes.

6.0. DAS INSCRIÇÕES

6.1. O candidato à vaga de professor poderá se inscrever para até 2 (duas) disciplinas por semestre letivo.

6.2. As inscrições, para este Processo Seletivo de Professor serão realizadas **EXCLUSIVAMENTE** no Polo Sapezal.

6.3. A inscrição é gratuita.

6.4. É vedada a inscrição extemporânea, por via postal, por via fax ou por via correio eletrônico, fora de prazo e diferente da estipulada neste edital.

6.5. As informações prestadas no formulário de solicitação de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Comissão o direito de excluir do Processo Seletivo aquele que não preencher a ficha de inscrição e formulário de forma completa, correta ou que fornecer dados comprovadamente inverídicos e ilegíveis.

7. DO PERÍODO E DO MODO DE REALIZAÇÃO DA INSCRIÇÃO E ENTREGA DE TÍTULOS.

7.1. As inscrições terão início no dia 08 de abril, **Das 14h às 22h, de segunda à sábado em dias úteis e terminarão no dia 18 de abril de 2022, até as 22h.**

7.2 Antes de efetivar a inscrição, o candidato deverá organizar todos os documentos relacionados nos itens **7.3 e 7.4.**

7.3. Para realização da inscrição à vaga de **PROFESSOR**, o candidato deve:

7.3.1. Preencher a ficha de inscrição (Anexo I) com todas as informações solicitadas;

7.3.2. Em seguida entregar cópia obrigatoriamente, todos os seguintes documentos:

1º) Cópia do Registro de Identidade (RG).

2º) Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF).

3º) Cópia do Diploma de Graduação (frente e verso). Poderá ser anexado o histórico oficial assinado pelo responsável da Instituição – IES, caso o diploma ainda não tiver sido expedido.

4º) Cópia do Diploma de Pós-graduação - Especialização, Mestrado ou Doutorado (frente e verso).

Poderá ser anexada a ata de defesa homologada pelo Programa de Pós-Graduação, caso o diploma ainda não tiver sido expedido.

5º) Currículo Vitae.

7.4. Para anexar os documentos para pontuação na Avaliação de Títulos, o candidato deve proceder conforme as seguintes orientações:

7.4.1. Preencher a Barema (Anexo III) com todas as informações solicitadas ;

7.4.2. Ler as instruções sobre avaliação/pontuação dos documentos no item 8 deste Edital.

7.4.3. Anexar cópias de titulações, declarações, portarias, atas, resoluções ou outros documentos que

atestem a produção acadêmica/profissional dos últimos três anos – 2019, 2020 e 2021.

8. DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE TÍTULOS

8.1. Esta etapa constará da análise dos títulos anexados no ato da inscrição, conforme itens relacionados no Barema (Anexo III).

8.2. A Prova de Títulos terá caráter eliminatório e classificatório para os candidatos à vaga de professor.

8.3. O Barema será pontuado somente se o candidato tiver a inscrição e documentação deferida.

8.4. Os títulos do currículo a serem avaliados, suas pontuações e o limite máximo de pontos devem estar em conformidade com os itens discriminados no Barema deste Edital.

8.5. Serão pontuados os títulos descritos no Barema que atendam a produção nos últimos três anos: 2019, 2020 e 2021.

8.6. Não serão avaliados os títulos que não obedecerem ao que estiver estipulado neste edital.

8.7. O título/diploma de graduação usado como condição para comprovar a habilitação na disciplina/área, exigido na inscrição, não será considerado para pontuação na prova de títulos.

8.8. Será considerada para pontuação a última titulação do candidato, ou seja, será pontuada somente uma das titulações, ou de Especialista, ou de Mestre ou de Doutor.

9. DA HOMOLOGAÇÃO DE INSCRIÇÃO E TÍTULOS

9.1. A inscrição será homologada preliminarmente no dia **25 DE ABRIL DE 2022**.

9.2. Terá a inscrição homologada o candidato que:

- a) Preencher a Ficha de Inscrição conforme os procedimentos de inscrição.
- b) Anexar todos os documentos constantes no **item 7.3, 7.4** e seus subitens.
- c) Atender ao requisito legal de formação para concorrer à vaga da disciplina.
- d) Entregar currículo impresso atualizado.

9.3. Terá a inscrição indeferida o candidato que:

- a) Não atender rigorosamente ao estabelecido nos itens **3.0, 7.3 e 7.4** e subitens.
- b) Não anexar todos os documentos listados no **item 7** e subitens no ato da inscrição.
- c) Não atender ao requisito legal de formação para concorrer à vaga da disciplina.
- d) Anexar documentação incompleta ou documentação ilegível.

9.4. A Secretaria Municipal de Educação Cultura e Esporte de Sapezal, (SEMECE), publicará a Homologação Final das Inscrições e Análise de Título do Processo Seletivo Simplificado no site <https://www.sapezal.mt.gov.br/>, e mural do Polo Sapezal, no dia **25 de abril de 2022**.

9.5. DA ENTREVISTA

9.5.1. Esta etapa, de caráter eliminatório e classificatório, consistirá em entrevista individual dos candidatos pela Banca Examinadora. Serão convocados para a entrevista somente os candidatos que atenderem rigorosamente o **item 3, 7 e 8 deste edital**.

9.5.2. A convocação dos candidatos para entrevista será divulgada no endereço eletrônico <https://www.sapezal.mt.gov.br/>; e no mural do polo **no dia 28 de abril de 2022**.

9.5.3. A entrevista será de forma presencial, no polo Sapezal com data e horário, publicados em edital complementar.

9.5.4. Na entrevista serão observados os seguintes aspectos:

- I. Conhecimento sobre a especificidade da disciplina;
- II. Noções de informática e navegação na web;
- III. Disponibilidade de tempo;
- IV. Capacidade de interação e interlocução;
- V. Flexibilidade para aprender, escutar e redimensionar ações;

- VI. Senso crítico, criatividade e proatividade;
- VII. Experiência com docência;
- VIII. Compreensão acerca da função de professor prestador de serviço;
- IX. Nível de argumentação para defender a função pretendida;

9.5.5. A entrevista será valorada de 0 (zero) a 100 (cem) pontos.

9.5.6. Será eliminado o candidato que não comparecer à entrevista ou que comparecer com mais de 15 (quinze) minutos de atraso.

10. DAS BANCAS DE SELEÇÃO

10.1. A realização do Processo de Seleção Simplificado de professores para atuarem nos cursos acima descritos ficará a cargo da Comissão Examinadora designada pela **SEMECE SAPEZAL**, juntamente com a COORDENAÇÃO DO CURSO DO IFMT/CNP.

10.2. A **COMISSÃO** Examinadora, responsáveis por todo o processo de seleção dos candidatos, deverão dentre as funções:

- a) Analisar, deferir ou indeferir as inscrições;
- b) Avaliar e pontuar os títulos e documentos dos candidatos, conforme descrição do Barema e documentação dos candidatos (Etapa de Avaliação de Títulos e Documentos);
- c) Entrevistar candidatos;
- d) Organizar a relação de candidatos avaliados com suas respectivas situações (Aprovado, classificado, desclassificado);
- e) Entregar toda documentação dos candidatos no P o l o Sapezal.

10.3 As bancas serão formadas por, no mínimo, 03 (três) membros, sendo pelo menos um representante do Campus do IFMT/CNP.

11. DA CLASSIFICAÇÃO

11.1. Os candidatos serão considerados aprovados na ordem decrescente da pontuação obtida, observando-se o número de vagas e a opção por disciplina.

11.2. A Nota Final (NF) de classificação será a soma das notas obtidas nas duas etapas do processo seletivo, por ordem decrescente de pontuação:

- I. Análise de Currículo - Barema (AC).
- II. Entrevista – (ENT).

11.3. A Nota Final (NF) será obtida pela seguinte equação: **NF= AC + ENT**

11.4. Ocorrendo igualdade de nota final de classificação, o desempate será definido considerando-se os critérios na seguinte ordem:

- I. Maior nota na entrevista;
- II. Maior nota na análise de currículo;
- III. Maior idade.

12. DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR

12.1. Dentre as atribuições do Professor estão:

- a) conhecer o Projeto Político Pedagógico do Curso;
- b) planejar a disciplina tendo como referência a ementa da disciplina, ou seja, o conteúdo básico e as orientações da equipe pedagógica e técnica do IFMT CNP quanto ao modelo de planejamento, atividades e avaliações adequadas ao ensino e entregar o plano de ensino à coordenação do curso na data já previamente agendada;
- c) trabalhar juntamente com a coordenação do curso no desenvolvimento das atividades pertinentes à disciplina e no processo de mediação da aprendizagem;
- d) acompanhar o desempenho dos alunos, propondo procedimentos que possam melhorar o seu rendimento;
- e) avaliar as atividades propostas e realizadas na disciplina;

- f) acompanhar, orientar na correção e participar da correção das atividades didáticas pedagógicas da disciplina sob sua responsabilidade;
- g) cumprir o cronograma de atividades do curso;
- h) usar as planilhas disponibilizadas pela secretaria do curso para registro de atividades acadêmicas e preencher o diário de classe;
- i) fornecer feedback ao Coordenador do Curso e ao coordenador do Polo Sapezal, sobre a qualidade e efetividade do material didático utilizado, bem como dificuldade de aprendizagem dos alunos;
- j) apresentar aos coordenadores de curso e Coordenador do polo Sapezal, ao final da disciplina, relatório do desempenho dos estudantes e do desenvolvimento da disciplina;
- k) elaborar planejamento de trabalho para as atividades pedagógicas da disciplina, bem como elaborar relatório final de atividades, apresentando os acontecimentos ocorridos e apontando soluções para os problemas que, porventura, ocorram;
- l) entregar ao coordenador de curso, ao final da disciplina, o diário da disciplina.
- m) postar no mural da sala informações sobre resultados alcançados pelos alunos;
- n) participar de encontros de formação/capacitação e reuniões sempre que solicitado pela coordenação do curso;
- o) adequar conteúdos, materiais didáticos, mídias e bibliografia utilizados para o desenvolvimento do curso à linguagem da modalidade técnica;

13. DO CADASTRO DE RESERVA

13.1. Os demais candidatos classificados para as vagas destinadas a formação de cadastro de reserva poderão ser convocados mediante surgimento de vagas comprovada necessidade pela Coordenação de Curso.

13.2. Não havendo candidatos aprovados, serão convocados os candidatos classificados, excedentes às vagas atualmente existentes, os quais serão mantidos em cadastro reserva durante o prazo de validade do Processo seletivo.

Parágrafo Único. Não será realizado novo Processo Seletivo para preenchimento de novas vagas se ainda houver candidatos classificados pelo Processo Seletivo ainda vigente.

14. RESULTADOS PRELIMINAR E FINAL

14.1. Cumpridas as etapas do seletivo, será publicado o resultado preliminar, contra o qual se poderá interpor recurso na forma e tempo estipulados neste edital.

14.2. A divulgação do resultado preliminar ocorrerá no dia 25 DE ABRIL DE 2022, no endereço <https://www.sapezal.mt.gov.br/> e no mural do polo Sapezal.

14.3. Depois da interposição do recurso sairá a listagem dos candidatos convocados para a entrevista.

14.4. Não cabe recurso para a etapa da entrevista.

14.5. Superado o período de interposição de recursos contra o resultado preliminar do processo seletivo, a Comissão Avaliadora, julgarão os recursos, tornando público seu resultado, assim como o resultado do processo seletivo, contra o qual não cabem recursos.

15. DO RESULTADO FINAL

15.1. O resultado final do processo seletivo será publicado no endereço eletrônico: <https://www.sapezal.mt.gov.br/>, no dia **05 de maio de 2022** e afixado no mural do polo Sapezal.

16. RECURSOS

16.1. O candidato deverá formular o recurso diretamente no sistema de seleção, conforme as datas previstas neste Edital.

16.2. Caberá recurso contra:

- I. resultado preliminar da etapa de Análise das Inscrições e Avaliação de Títulos e Documentos;
- II. resultado preliminar do processo seletivo.

16.3. Ao elaborar o recurso, o candidato deverá observar os seguintes procedimentos:

- I. Formular o recurso, usando o formulário do ANEXO IV, explicando o motivo da solicitação de revisão assinalando o item que requer nova avaliação.
- II. Elaborar o recurso de forma clara, consistente e objetiva.
- III. Encaminhar para o endereço eletrônico: tecnicoifmtspz@gmail.com;

16.4. Será indeferido o pedido de recurso apresentado fora do prazo ou de forma diferente da estipulada neste Edital.

16.5. A decisão final da **COMISSÃO**, será irrecorrível e definitiva, não existindo desta forma, recurso contra resultado de recurso.

17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1. Os candidatos classificados formarão cadastro de reserva e poderão ser convocados mediante surgimento de comprovada necessidade dos cursos.

17.2. Havendo necessidade, e inexistindo candidatos aprovados, serão convocados os candidatos classificados, excedentes às vagas atualmente existentes, os quais serão mantidos em cadastro reserva durante o prazo de validade do Processo Seletivo.

17.3. Em razão da pandemia da COVID-19, medidas excepcionais poderão ser tomadas pela Coordenação do Curso e Coordenação do Polo Sapezal, visando atender as medidas de proteção e preservação da saúde e da vida da comunidade acadêmica, tais como:

- I. Cancelamento ou suspensão de oferta de disciplinas;
- II. Prorrogação da oferta de disciplinas;
- III. Oferta de disciplinas em período letivo ou ano diferentes do previamente estipulado.

17.4. Os casos omissos serão resolvidos pela **COMISSÃO**.



Nelci Terezinha Rauber Ansolin
Secretária Mun. de Educação, Cultura e Esporte
Port. Nº 004/2017

Sapezal, 07 de abril de 2022.

CRONOGRAMA

Ord	Atividades	Data
1	Publicação do Edital	Dia 07 DE ABRIL
2	Período das inscrições	08 DE ABRIL A 18 DE ABRIL DE 2022.
3	Publicação do Resultado Preliminar das inscrições e Prova de Títulos	25 DE ABRIL DE DE 2022
4	Período de recurso contra Resultado Preliminar das Inscrições e Provas de Títulos	26 DE ABRIL DE 2022
5	Publicação da análise dos recursos contra o Resultado Preliminar das Inscrições e contra Resultado Preliminar da Prova de Títulos (se houver)	27 DE ABRIL DE 2022
6	Convocação para entrevista	28 DE ABRIL DE 2022
7	Entrevista de forma presencial ou Entrevista pelo aplicativo Google Meet - (Horário a agendar), provavelmente período noturno. (A definir).	29 e 30 DE ABRIL DE 2022
8	Homologação do Resultado Final preliminar do Processo Seletivo.	02 DE MAIO DE 2022
9	Período de recurso contra Resultado Preliminar do Processo Seletivo	03 DE MAIO DE 2022
10	Publicação da análise dos recursos contra o Resultado Final Preliminar.	04 DE MAIO DE 2022
11	Homologação do Resultado Final do Processo Seletivo.	05 DE MAIO DE 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL
CNPJ 01 614 225 / 0001 – 09
Estado do Mato Grosso
Secretaria de Educação, Cultura e Esporte

Anexo I

Formulário de inscrição

Nome completo			
Data de nascimento		Naturalidade	
RG		Orgão expedidor	
CPF			
Endereço residencial:		Nº	
Bairro:			
Cidade:		Estado	
CEP			
Telefone		E-mail	

Dados da formação

Dados da formação	
Ano e termino da graduação	
Universidade/faculdade/centro	

Vaga Pleiteada:

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	

Área	
Nome da disciplina	

Semestre letivo	
-----------------	--

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	

Área	
Nome da disciplina	
Semestre letivo	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL
CNPJ 01 614 225 / 0001 – 09
Estado do Mato Grosso
Secretaria de Educação, Cultura e Esporte

ANEXO II

CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA SUBSEQUENTE AO NÍVEL MÉDIO

ÁREA 1

QUADRO DE DISCIPLINAS

QUADRO DE DISCIPLINAS		Carga horária	Semestre letivo
Disciplina	Formação exigida.		
Português Instrumental	Graduação em Letras Português/ Inglês. Bacharel em Direito.	40 h	1º semestre- 2022/2
Matemática	Licenciatura em Matemática, Graduação em Ciências Contábeis ou Administração.	60 h	1º semestre- 2022/2
Crescimento e Desenvolvimento de Plantas	Graduação ou Pós-graduação em Ciências Biológicas, Engenharia Florestal ou Bacharel em Agronomia.	40 h	1º semestre- 2022/2
Informática	Graduação em Sistemas de Informação ou Ciências da Computação ou Licenciatura em Computação Licenciatura em Computação ou Tecnólogo na área de Computação.	40 h	1º semestre- 2022/2
Agroecologia I	Bacharel em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	40 h	1º semestre- 2022/2
Solos I	Bacharel em Agronomia, Graduação ou Pós-graduação em Geologia ou Geografia.	60 h	1º semestre- 2022/2
Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas I	Bacharel em agronomia, ou especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	60 h	1º semestre- 2022/2
Topografia	Graduado em Topografia, Superior com formação Técnica em topografia; Superior em Agrimensura, ou Superior com formação técnica em de Geoprocessamento, Graduação ou pós-graduação em Engenharia Ambiental, Graduação ou pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo e Graduação ou pós-graduação em Engenharia Civil; Bacharel em agronomia.	60 h	1º semestre- 2022/2
Agricultura I	Bacharel em Agronomia, Graduação ou Pós-graduação em Ciências Biológicas, Engenharia Florestal.		1º semestre- 2022/2
Administração e Economia Rural	Graduação em Administração, Administração Pública, Ciências Contábeis, Comunicação Social, Direito, Economia, Ciências Econômicas, Turismo, Arquitetura e Urbanismo, OU Pós-graduação em	40 h	2º semestre -2023/1

	Administração, Gestão, Gestão Pública, Gestão Pública Municipal, Gestão Escolar, Marketing ou Comércio Exterior; Bacharel em Agronomia.		
Agroecologia II	Bacharel em agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	40 h	2º semestre -2023/1
Culturas Bioenergéticas I	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	60 h	2º semestre -2023/1
Culturas Bioenergéticas II	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	60 h	2º semestre -2023/1
Culturas Bioenergéticas III	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	60 h	2º semestre -2023/1
Solos II	Graduação ou Pós-graduação em Geografia.	40 h	2º semestre -2023/1
Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas II	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	40 h	2º semestre -2023/1
Zootecnia I	Medicina veterinária Graduação em Zootecnia, Bacharel em Agronomia.	80 h	2º semestre -2023/1
Desenhos e Construções Rurais	Graduação ou pós-graduação em Engenharia Ambiental, Graduação ou pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo e Graduação ou pós-graduação em Engenharia.	40 h	2º semestre -2023/1
Estágio Supervisionado I	Bacharel em Agronomia.	40 h	2º semestre -2023/1
Extensão Rural	Graduação em Administração, Bacharel em agronomia Ciências Contábeis. Graduação ou Formação Técnica na área de Ciências Agrárias ou na área de Gestão Rural ou Administração Rural.	40h	3º semestre 2022/2 e 2023/2
Irrigação e Drenagem	Bacharel em Agronomia.	60h	3º semestre 2022/2 e 2023/2
Zootecnia II	Medicina veterinária Graduação em Zootecnia, Bacharel em Agronomia.	80h	3º semestre 2022/2 e 2023/2
Zootecnia III	Medicina veterinária Graduação em Zootecnia, Bacharel em Agronomia.	80h	3º semestre 2022/2 e 2023/2
Agricultura II	Medicina veterinária Graduação em Zootecnia, Bacharel em Agronomia.	40h	3º semestre 2022/2 e 2023/2
Associativismo e Cooperativismo	Graduação em Administração, Bacharel em Agronomia, Ciências Contábeis. Graduação ou Formação Técnica na área de Ciências Agrárias ou na área de Gestão Rural ou Administração Rural.	40h	3º semestre 2022/2 e 2023/2
Máquinas e Mecanização Agrícola	Graduação ou Superior com Formação Técnica na área de Mecanização Agrícola.	80h	3º semestre 2022/2 e 2023/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL
CNPJ 01 614 225 / 0001 – 09
Estado do Mato Grosso
Secretaria de Educação, Cultura e Esporte

Auxiliar em Produção, Análise e Classificação de Grãos.
Área 2

Quadro de disciplinas

Componentes curriculares	Formação exigida.	Carga horária	Semestre
Produção de Sementes	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	20	2022/2
Fisiologia de sementes	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	20	2022/2
Patologia de sementes	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	20	2022/2
Análise de Sementes	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	40	2022/2
Classificação de grãos	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	20	2022/2
Armazenamento de grãos e sementes	Bacharel em Agronomia, Especialista em Agronomia, Graduação/Licenciatura em Biologia/Ciências Biológicas.	20	2022/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL
CNPJ 01 614 225 / 0001 – 09
Estado do Mato Grosso
Secretaria de Educação, Cultura e Esporte

ANEXO III- BAREMA

1. DA TITULAÇÃO					
Titulação		Pontos	Nota máxima	Pontuação do candidato	Pontuação dabanca
1.1	Doutorado na área do teste seletivo	15	15		
1.2	Doutorado em área afim do teste seletivo	12	12		
1.3	Mestrado na área do teste seletivo	10	10		
1.4	Mestrado em área afim do teste seletivo	8	8		
1.5	Especialização na área do teste seletivo	5	5		
1.6	Especialização em área afim do teste seletivo	4	4		
	Subtotal				
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA/TÉCNICA (ÚLTIMOS TRÊS ANOS – 2019-2020-2021)					
Publicação (na área do teste seletivo) de		Pontos	Nota máxima	Pontuação do candidato	Pontuação dabanca
2.1	Livro técnico didático-científico – ISBN -autoria individual	5 por livro/5 livros	25		
2.2	Livro didático-científico – ISBN coautoria	3 por livro/5 livros	15		
2.3	Artigo técnico-didático-científico em revista ou periódico especializado – ISSN (indexado) - autoria individual	4 por artigo/ 5 artigos	20		
2.4	Artigo técnico-didático-científico em revista ou periódico especializado – ISSN (indexado) - coautoria.	2,5 por artigo/ 5 artigos	12,5		
2.5	Capítulo de livro técnico-didático-científico (ISBN) - autoria individual	2,5 por artigo/ 5 artigos	12,5		
2.6	De capítulo de livro técnico-didático- científico (ISBN) –	1,5 por	7,5		

	coautoria	artigo/ 5 artigos			
	Subtotal		92,5 0		

3. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS INTERNACIONAL E NACIONAL (ÚLTIMOS TRÊS ANOS -2019-2020-2021)

Apresentação de trabalho nas modalidades		Pontos	Nota máxima	Pontuação atribuída pelo candidato	Pontuação atribuída pela banca
3.1	Palestra/Conferência	2,0	10		
3.2	Mesa-redonda	1,5	7,5		
3.3	Comunicação Oral	1,0	5		
3.4	Minicurso ou Oficina	1,0	5		
3.5	Apresentação de pôster	0,5	2,5		
	Subtotal		30,00		

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (ÚLTIMOS TRÊS ANOS -2019-2020-2021)

Experiências		Pontos	Nota máxima	Pontuação atribuída pelo candidato	Pontuação atribuída pela banca
4.1	Docência Na Educação Básica e superior (por semestre)	3	18		
	Subtotal		18,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL
CNPJ 01 614 225 / 0001 – 09
Estado do Mato Grosso
Secretaria de Educação, Cultura e Esporte

ANEXO V

ENDEREÇO DO POLO SAPEZAL

ENDEREÇO	E-mail	Telefone
Rua do Cascudo, esquina com Av. Dourado nº 1069 SW Bairro: Cidezal I CEP: 78200-000 SAPEZAL	tecnicoifmtspz@gmail.com	(65) 3383 - 1629 (65) 3383 - 3276



ANEXO VI

QUADRO DE REMUNERAÇÃO BÁSICA PARA O CARGO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO


Valor hora aula por nível de escolaridade.	Graduação	Especialização	Mestrado	Doutorado
	R\$ 31,00	R\$ 32.33	R\$ 34,00	R\$ 36,00

ANEXO VII

EMENTAS

 <p style="text-align: center;">Ementa Departamento de Ensino Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio</p>		
IDENTIFICAÇÃO		
DISCIPLINA Português Instrumental	SEMESTRE I	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.
DESCRIÇÃO		
<p>A disciplina de Língua Portuguesa, no curso de Técnico em Agropecuária da modalidade pós-médio, buscará desenvolver a linguagem como forma de interação, onde o discurso é construído sócio-historicamente, por isso levará em consideração a heterogeneidade discursiva, englobando textos que circulam especificamente na esfera de atuação do técnico. O estudo da língua levará em consideração gêneros como objeto de ensino de língua, e o texto como unidade de ensino, sendo e elemento integrador das atividades de leitura, escrita, refacção, análise linguística e oralidade. Desta forma os gêneros à seguir, serão desenvolvidos no decorrer do curso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Instruções de uso e montagem; 2- Regulamentos; 3- Listas; 4- Pedidos de aquisição de mercadorias e serviços; 5- Manuais; 6- <i>Curriculum vitae</i>; 7- Resumo; 8- Resenha; 9- Seminário para apresentação de produtos e serviços (oral e preparação de transparências); e 10- Artigo científico. 		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
1-MACHADO, Anna Rachel (Org.). Planejar gêneros acadêmicos. São Paulo: Parábola Editorial, 2005. 2- CEREJA , Willian Roberto e MAGALHÃES , Thereza Cochar. Texto e interação-Uma proposta de interação textual a partir de gêneros e projetos. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005. 3-GOLD, Miriam. Redação Empresarial. 3.ed.São Paulo: Pearson, 2007		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
1- SOLÉ, Isabel. Estratégias de leitura. Porto Alegre. Art.Med, 1998. 2- MACHADO, Anna Rachel; ABREU-TARDELLI, Lília; LOUSADA, Eliane. Resumo. 5.ed. São Paulo: Parábola, 2007. 3- ANDRADE, Maria Margarida. Guia prático de redação. São Paulo: Atlas, 2000. 261p. 4- CARDOSO, J. B. Teoria e prática de leitura, apreensão e produção de texto. Brasília: Universidade de Brasília, São Paulo: Imprensa Oficial do Estado, 2001. 5- CARNEIRO, A. D. Redação em construção: a escritura do texto. São Paulo, Moderna, 2001.		
 <p style="text-align: center;">Ementa Departamento de Ensino Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio</p>		
IDENTIFICAÇÃO		
DISCIPLINA Matemática	SEMESTRE I	Carga horária Semestral: 51 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 3 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 60 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO
1- Geometria Plana; 2- Geometria Espacial; 3- Matemática Comercial e Financeira; 4- Estatística; e 5- Relações e Operações com as Principais Unidades de: Tempo, Massa, Espaço, Área e Volume.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1- Bonjorno, J. R. e Giovanni, J. R., Matemática Completa (3 Volumes) 2ª edição renovada, Editora FTD. 2- Dante, L. R., Matemática (Volume único), 1ª edição, Editora Ática. 3- Goulart, M. C., Matemática no Ensino Médio (3 Volumes), 2ª edição, Editora Scipione.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1- IEZZI, G., HAZZAN, S. E DEGENSZAJN, D., <i>Fundamentos de Matemática Elementar</i> (11 Volumes), Editora Atual, São Paulo, 2007. 2- SMOLE, K. S. e Diniz, M. I., Matemática Ensino Médio (3 Volumes), 5ª edição Editora Saraiva. 3- BARRETO Filho, B. e da Silva, C. X., Matemática Aula por Aula (3 Volumes), 2ª edição renovada, Editora FTD. 4- Yossef, A. N., Soares, E. e Fernandez, V. P., Matemática (Volume único), 1ª edição, Editora Scipione. 5- Paiva, M., Matemática (Volume único), 1ª edição, Editora Moderna.

 <p style="text-align: center;">Ementa Departamento de Ensino Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio</p>		
IDENTIFICAÇÃO		
DISCIPLINA Crescimento e Desenvolvimento de Plantas	SEMESTRE I	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.
DESCRIÇÃO		
1- Anatomia vegetal; 2- Sistemática vegetal; 3- Relações hídricas; 4- Transpiração; 5- Translocação de solutos; 6- Fotossíntese e respiração; 7- Tipos de metabolismo; 8- Fitohormônios.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
1 - CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A.; SESTARI, I. Manual de fisiologia vegetal : fisiologia de cultivos. São Paulo: Ceres, 2008. 2- FLOSS, L. Fisiologia de Plantas Cultivadas: o que esta por trás do que você vê. Porto Alegre, RS; UFRGS, 2004, 645p. 3- KERBAUY, G. B. Fisiologia vegetal . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
1- BENINCASA, M.M.P.; LEITE, I.C. Fisiologia Vegetal. Jaboticabal, SP: FUNEP, 2002, 169p. 2- CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. Ecofisiologia de cultivos anuais . São Paulo: Nobel, 1999. 3- CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. Ecofisiologia de fruteiras tropicais : abacaxizeiro, maracujazeiro, mangueira, bananeira e cacaueteiro. São Paulo: Nobel, 1999. 4- LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. São Paulo, SP: Ed. Rima, 2000, 531p. 5- TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. São Paulo, SP: 2000, 720p.		



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Informática	I	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1-Noções básicas sobre microcomputadores;
- 2-Elementos de sistemas operacionais;
- 3- Rede de computadores;
- 4- Ambiente de trabalho com interface gráfica;
- 5-Editores de texto;
- 6-Digitação e Formatação de: textos, tabelas, convites, folders, cartões de apresentação;
- 7-Planilhas eletrônicas;
- 8- Interpretação de gráficos;
- 9- Internet - pesquisas em sites seguros.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: Conceitos Básicos. 7ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier / Campus, 2004.
- 2- CAPRON, H.L. Johnson, J.A. Introdução à Informática. 8ª edição. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2004.
- 3- CORNACHIONE JR, Edgard Bruno, Informática - Aplicada Às Áreas de Contabilidade, Administração e Economia - 3ª Ed. 2007, Ed Atlas.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- FRANCO, Ana, FRANCO, Jéferson, Como Elaborar Trabalhos Acadêmicos nos Padrões da ABNT Aplicando Recursos de Informática, Ed. Ciência Moderna, 2006.
- 2- MARIANI, Antonio Carlos, ALVAREZ, Ângela Maria, SALES, Márcia Barros de, Informática para 3ª idade. Ed. Ciência Moderna. 2009.
- 3- MANZANO, A. L. N. G.; MANZANO, M. I. N. G. Estudo Dirigido de Microsoft Office Word 2007. São Paulo: ERICA, 2007.
- 4- RANCONI, Luciana Moreira, Access 2007 Nova Série Informática. Editora SENAC, São Paulo. 2007.
- 5- COMER, D. E. Redes de Computadores e Internet. 4ed. São Paulo: Bookman, 2007.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO		
DISCIPLINA Agroecologia I	SEMESTRE I	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.
DESCRIÇÃO		
<p>Homem/agricultura/civilização; Os ciclos tecnológicos da agricultura brasileira; O modelo tradicional da agricultura; O modelo da agricultura moderna ou convencional;</p> <p>A Terra – um organismo vivo; Agroecologia: histórico, conceitos, princípios e a transição agroecológica como novo paradigma; A matéria em movimento; O manejo agroecológico das riquezas naturais ; Agroecologia colocada em prática; A propriedade agroecológica - um sistema integrado; As unidades produtivas na propriedade agroecológica; Estratégias para a transição agroecológica; Reserva Florestal Legal (RFL); Área de Preservação Permanente (APP); e Os Principais Problemas Ambientais.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>1- BRANCO, Samuel Murgel - O meio Ambiente em Debate, 28 Ed.- São Paulo: Moderna,1997.</p> <p>2- SARIEGO, José Carlos - Educação Ambiental – As Ameças ao Planeta Azul,1 Ed.-São Paulo:Scipione, 2002.</p> <p>3- AQUINO, Adriana Maria & ASSIS, Renato Linhares – Agroecologia: Pincípios e Técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517p.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>1- GLIESSMAN, Stephen R. - Agroecologia: Processos Ecológicos em Agricultura Sustentável. 4.ed.- Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 2009. 648p.</p> <p>2- SOUZA, Jacimar Luiz & RESENDE, Patrícia - Manual de Horticultura Orgânica. Viçosa: Editora Aprenda fácil, 2003. 564p.</p> <p>3- PRIMAVESI, Ana - Manejo Ecológico do Solo. Livraria Nobel, . ed., S. Paulo, 541 pág., 1981.</p> <p>4- PADOVAN, Milton P. <i>et al</i> - Agroecologia em Mato Grosso do Sul: Princípios, Fundamentos e Experiências. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2005.</p> <p>5- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Programa Municípios Educadores Sustentáveis. PNEA. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005. 28 p.</p>		



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Solos I	I	Carga horária Semestral: 51 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 3 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 60 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1- Fatores de formação do solo;
- 2-Perfil de solo;
- 3-Classificação Brasileira de Solos;
- 4-Densidade do solo, estrutura, textura e cor do solo;
- 5-Amostragem de solos, forma convencional e no sistema da agricultura de precisão;
- 6- Macro e Micronutriente, funções e sintomas de deficiência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

II – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- QUAGGIO, J.A.; FURLANI, A.M.C. (Eds.). Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. Campinas: Instituto Agrônomo, 1996. p.8-13.
- 2- SOUSA, D.M.G. de; LOBATO, G. Cerrado: correção do solo e adubação. 2. ed. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. p.147-167.
- 3- BERTONI, J.; LOMBARDINI NETO, F. Conservação do solo. 3. Ed. São Paulo: Icone, 1990. 356p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA – EMBRAPA/CNPS. Sistema brasileiro de classificação de solos. Brasília, 1999. 412p.
- 2- FERREIRA, M.E.; CRUZ, M. C. P. Micronutrientes na agricultura. 1. ed. Piracicaba: POTAFOS/CNPq. 1991.
- 3- FERNANDES, M. S., ed. Nutrição mineral de plantas. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. 432p.
- 4- KER, J. C.; FONTES, M.P.F.; SOUZA, A.R.; RESENDE, M. Adsorção de fósforo em alguns solos latossolicos: Relação entre mineralogia e efeito de calagem. Revista Ceres, Viçosa: v.43, n.246, p.216-226, 1996.
- 5- KIEHL, E. J. Fertilizantes orgânicos. São Paulo: editora Agronômica Ceres, 1985.492 p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas I	I	Carga horária Semestral: 51 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 3 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 60 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1-Princípios do manejo integrado;
- 2-Fatores condicionantes da abundância e da distribuição de insetos, plantas daninhas e patógenos;
- 3-Interação praga, doença, planta daninha e cultura alvo;
- 4-Mecanismos de ação;
- 5-Influência de fatores bióticos e abióticos;
- 6-Identificação;
- 7-Quantificação;
- 8-Níveis de dano e controle;
- 9-Estratégias de controle;
- 10- Defensivos agrícolas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- BERGAMIN, A.F.; KIMATE, H.; AMORIM, L. Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos. V.1. 4.ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres LTDA, 2005. 919p.
- 2- GALLO, D. et al. Manual de entomologia agrícola. V.10. Piracicaba: FEALQ, 2002.920p.
- 3- PANIZZI, A.R.; PARRA, J.R.P. Bioecologia e Nutrição de Insetos: base para o manejo integrado de pragas. Brasília: Embrapa, 2009. 1164p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- ANDREI, E. Compêndio de defensivos agrícolas. 8. ed. São Paulo: Andrei, 2009. 1379p.
- 2- LORENZI, H. Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. 6.ed. Nova Odessa: Plantarum, 2006. 344p.
- 3- OLIVEIRA Jr.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M. H. (Ed.). Biologia e manejo de plantas daninhas. Curitiba: Ompipax, 2011. 348p.
- 4- SILVA, A.A.; SILVA, J.F. (Ed.) Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa: UFV, 2007. 367p.
- 5- ZAMBOLIM, L. (Ed.) Manejo Integrado de pragas, doenças e plantas daninhas. Viçosa: UFV, 2000. 416p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Topografia	I	Carga horária Semestral: 51 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 3 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 60 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1- Levantamento topográfico;
- 2- Teodolito;
- 3- Georreferenciamento;
- 4- Práticas conservacionistas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- GARCIA, G. J. e G. C. R. Piedade. 1984. Topografia Aplicada as Ciências Agrárias. Nobel, São Paulo.
- 2- BORGES, A.C. Topografia. São Paulo, Edgard Bluscher, 1977. 187p. Vol. 1.
- 3- BORGES, A.C. Topografia. São Paulo, Edgard Bluscher, 1992. 232p. Vol. 2.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- Associação Brasileira de Normas Técnicas. Execução de Levantamento Topográfico, NBR 13133. Rio de Janeiro, 1994.
- 2- ERBA, D.A. et al. Topografia para estudantes de arquitetura, engenharia e geologia. São Leopoldo: Editora Unisinos, 2003.
- 3- ESPARTEL, L. Curso de Topografia. 7a. ed. Porto Alegre, Globo, 1980. 655p.
- 4- FABICHAK, I. Pequenas Construções Rurais. São Paulo: Nobel, 2000.
- 5- GODOY, R. Topografia Básica. Piracicaba, FEALQ, 1988. 349p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA

Agricultura I

SEMESTRE

I

Carga horária Semestral: 85 hrs/ 60 min.

Carga horária semanal: 5 aulas/ 50 min.

Carga horária semestral de aulas: 100 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

Principais culturas olerícolas regionais: evolução histórica, importância econômica, avanços tecnológicos e de mercado, classificação e descrição botânica, variedades; Condições edafoclimáticas; Relação planta solo e água; Produção de mudas, seleção das sementes, local, recipientes, poder germinativo, cálculo de quantidades. Plantio; Tratos culturais: capinas, escarificação, transplante, adubação; Controle fitossanitário, doenças, sintomas, etiologia, defensivos químicos, defensivos orgânicos, preparação de defensivos orgânicos ou de princípios ativos inócuos ao ambiente; Sistema de irrigação, especificidade das culturas; Hidroponia histórico instalações, equipamentos, manejo da água e adubação; Sistema de plantio em estufas, instalações, irrigação, tratos culturais Preparo do solo, especificidades da cultura, preparo de covas, preparo de canteiros, Colheita, horário, cuidados quanto a danos físicos, preparação para transporte e comercialização; planejamento da produção, localização da horta, elaboração de projetos em sistemas de cultivo convencional, em estufa e hidropônico. **Floricultura, jardinagem e paisagismo:** Importância econômica e social da floricultura brasileira, Influência dos fatores climáticos e edáficos na floricultura, Elaboração de projeto paisagístico, Plantas para corte de flor e Plantas Ornamentais, Viveiro, Estilo de Jardins, Elementos de Jardinagem e Paisagismo, Classificação e uso das Plantas Ornamentais, Planejamento, Construção e Conservação de Jardins e Parques, Arborização.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- BERNARDES, J. L., Hidroponia Alface – Uma história de sucesso: Laudo Estação experimental de Hidroponia “Alface & Cia” Piracicaba-SP, 1997.
- 2- FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de olericultura: agro tecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças . 2.ed. Viçosa: Editora UFV, 2003. 412p.
- 3- FONTES, P.C.R. Olericultura: teoria e pratica.Viçosa, MG: UFV, 2005, 486p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas: hortaliças. V.1 e 2. Viçosa: Editora UFV, 2000.
- 2- SOUZA, J.L. Manual de horticultura orgânica. Viçosa: Editora Aprenda fácil, 2003. 564p.
- 3- ALVARENGA, M.A.R. (Ed.) Tomate: produção em campo, em casa de vegetação e em hidropônica. UFLA, 2004, 400p.
- 4- SGANZERLA, E. Nova Agricultura. A fascinante arte de cultivar com os plásticos. Porto Alegre: Agropecuária. 1995. 341 p.
- 5- BORNE, H. R., Produção de mudas de hortaliças. Guaíba-RS, 1999. 187p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Administração e Economia Rural	II	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1- Utilizar os princípios da teoria econômica no setor agropecuário, visando a melhoria da produção por meio da produtividade e de fundamentos do modelo organizacional, autoridade e poder;
- 2- Noções básicas de economia rural;
- 3- Sistema econômico e função na agropecuária Oferta de procura de produtos agropecuário;
- 4- Elasticidade da oferta e procura;
- 5- Teoria da empresa agropecuária;
- 6- Teoria do mercado agropecuário;
- 7- Políticas agropecuárias;
- 8- Aspectos micro e macroeconômicos do setor rural;
- 9- Fundamentos do modelo organizacional;
- 10- Autoridade e poder.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- Administração - Conceitos e Aplicações, 4 edição - 1998 - editora Harbra Ltda.
- 2- FURASTE, P. A. Normas técnicas para trabalho científico: elaboração e formatação. Explicação das normas da ABNT. – 14. ed. – Porto Alegre: s. n., 2008.
- 3- MARION, J. C. Contabilidade rural. 6. ed. Sao Paulo: Atlas, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- MARTINS, E. Contabilidade de custos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1993.
- 2- SANTOS, G. J. Administração de Custos na Agropecuária. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- 3- SANTOS, G. J. Apostilas sobre custos. Jundiaí: Agrocon.
- 4- SANTOS, Joel Jose. Análise de custos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1990.
- 5- BUAINAIN, A. M., RELLO, F. (Org.). Políticas agrícolas e macroeconomia. Campinas: Unicamp, 2000.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Agroecologia II	II	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

Articulação e ações para a difusão da Agroecologia; Organização solidária; Tecnologias de Produção Agroecológicas; Mercado Justo; Certificação e Sistemas Participativos de Garantia; Políticas públicas para a agricultura familiar; A importância da agricultura familiar; Agricultura familiar e a legislação; Licenciamento Ambiental; Recuperação de áreas degradadas; Efeito estufa; A camada de ozônio e a chuva ácida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- AQUINO, Adriana Maria & ASSIS, Renato Linhares – Agroecologia: Princípios e Técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517p.
- 2- BRANCO, Samuel Murgel - O meio Ambiente em Debate, 28 Ed.- São Paulo: Moderna,1997.
- 3- SARIEGO, José Carlos - Educação Ambiental – As Ameaças ao Planeta Azul,1 Ed.-São Paulo:Scipione, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- GLIESSMAN, Stephen R. - [Agroecologia: Processos Ecológicos em Agricultura Sustentável](#). 4.ed.- Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 2009. 648p.
- 2- SOUZA, Jacimar Luiz & RESENDE, Patrícia - [Manual de Horticultura Orgânica](#). Viçosa: Editora Aprenda fácil, 2003. 564p.
- 3- PRIMAVESI, Ana - [Manejo Ecológico do Solo](#). Livraria Nobel, 3a. ed., S. Paulo, 541 pág., 1981.
- 4- PADOVAN, Milton P. *et al* - Agroecologia em Mato Grosso do Sul: Princípios, Fundamentos e Experiências. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2005.
- 5- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Programa Municípios Educadores Sustentáveis. PNEA. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005. 28 p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Culturas Bioenergéticas I	II	Carga horária Semestral: 51 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 3 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 60 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1-Culturas: Soja, Feijão e Amendoim;
- 2-Distribuição da produção;
- 3-Analise econômica;
- 4-Botânica e origem;
- 5-Cultivares;
- 6-Propagação vegetativa e sementes;
- 7-Plantio;
- 8-Tratos culturais;
- 9- Nutrição e adubação;
- 10- Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas;
- 11- Colheita e pós-colheita.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- ARANTES,N.E. ; SOUZA, P.I.M. A Cultura da Soja nos Cerrados. Piracicaba, SP: Associação Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, 1993,535p.
- 2- ARAUJO, R.S.; RAVA.C.A.; STONE, L.F.; ZIMMERMANN, M.J.O. (Coord.) Cultura do feijoeiro comum no Brasil. Piracicaba, SP: POTAFOS, 1996,786p.
- 3- [Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária](#), práticas culturais na cultura do amendoim, 2008, 302 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. (Coord.) Ecofisiologia de cultivos anuais. São Paulo, SP: Ed. Nobel, 1999, 126p.
- 2- CRUZ, J.C. et al. (Org.) Cultivo do Milho. Disponível em www.sistemasdeprodução.cnptia.embrapa.br.
- 3- DOURADO NETO, D. ; FANCELLI, A.L. Produção de feijão. Guaira, RS: Ed. Agropecuária, 2000, 385p.
- 4- FACUAL. Algodão: pesquisas e resultados para o campo. Cuiabá: FACUAL, 2006. 390p.
- 5- Tecnologias de Produção de Soja- Região Central do Brasil. Londrina,PR: Embrapa soja, Embrapa Cerrados, Embrapa Agropecuária-Oeste, ESALQ, 2004,199p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Culturas Bioenergéticas II	II	Carga horária Semestral: 51 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 3 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 60 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1-Culturas: Algodão, Girassol e Mandioca;
- 2-Distribuição da produção;
- 3-Análise econômica;
- 4-Botânica e origem;
- 5-Cultivares;
- 6-Propagação vegetativa e sementes;
- 7-Plantio;
- 8-Tratos culturais;
- 9-Nutrição e adubação;
- 10- Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas;
- 11- Colheita e pós-colheita.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- EMBRAPA AGROPECUARIA OESTE. Algodão: tecnologia de produção. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2001. 296p.
- 2- LEITE, R.M.V.B.C.; BRIGHENTI, A.M.; CASTRO, C.(Ed.). Girassol no Brasil. Londrina,PR:Embrapa soja, 2005, 641p.
- 3- CONCEICAO, A.J. A Mandioca. São Paulo, SP: Ed. Nobel, 382p. 1981.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. (Coord.). Ecofisiologia de cultivos anuais. São Paulo, SP: Ed. Nobel, 1999, 126p.
- 2- DIAS, L.A.S (Coord.) Cultivo de Pinhão-manso para Produção de Óleo Combustível. Ed. Fusermann, 2007, 40p.
- 3- E.C.(Ed.) Algodão no cerrado do Brasil . ABRAPA, 2007. 918p.
- 4- FACUAL. Algodão: pesquisas e resultados para o campo. Cuiabá: FACUAL, 2006. 390p.
- 5- CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. (Coord.). Ecofisiologia de cultivos anuais. São Paulo, SP: Ed. Nobel, 1999, 126p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA Culturas Bioenergéticas III	SEMESTRE II	Carga horária Semestral: 51 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 3 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 60 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

1- Culturas: Arroz, Cana – de – açúcar e Milho;
2- Distribuição da produção;
3- Análise econômica;
4- Botânica e origem;
5- Cultivares;
6- Propagação vegetativa e sementes;
7- Plantio;
8- Tratos culturais;
9- Nutrição e adubação;
10- Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas;
11- Colheita e pós-colheita.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1- GALVAO, L.C.C ; MACHADO, G.V. (Eds.). Tecnologias de Produção de Milho. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2004, 366p.
2- SEGATO, S. V.; PINTO, A. S.; JENDIROBA, E.; NOBREGA, J.C.M. Atualização em produção de cana-de-açúcar. São Paulo: Agronômica Ceres, 2006. 415 p.
3- VIEIRA, N. R. A.; SANTOS, A. D.; SANT'ANA, E. P. (Eds.). A Cultura do Arroz no Brasil. 20 ed. Embrapa Informação tecnológica, 2007, 1000 p. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1- CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. (Coord.). Ecofisiologia de cultivos anuais. São Paulo, SP: Ed. Nobel, 1999, 126p.
2- CRUZ, J.C. et al. (Org.) Cultivo do Milho. Disponível em www.sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br.
3- KLUTKCOUSKI, J. (Org.). Arroz de Terras Altas. Disponível em www.sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br
4- INFORME AGROPECUARIO. Cana-de-açúcar. Belo Horizonte: EPAMIG, no 239, 2007.
5- VIEIRA, N. R. A.; SANTOS, A. D.; SANT'ANA, E. P. (Eds.). A Cultura do Arroz no Brasil. 20 ed. Embrapa Informação tecnológica, 2007, 1000 p. 2007.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA

Solos II

SEMESTRE

II

Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.

Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min.

Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1- Acidez e Calagem;
- 2- Fertilidade do solo;
- 3- Matéria orgânica;
- 4- Biologia do solo;
- 5- Adubos e corretivos;
- 6- Conservação de solos e recuperação de áreas degradadas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- BERTONI, J.; LOMBARDINI NETO, F. Conservação do solo. 3. Ed. São Paulo: Icone, 1990. 356p.
- 2- QUAGGIO, J.A.; FURLANI, A.M.C. (Eds.). Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. Campinas: Instituto Agrônomo, 1996. p.8-13.
- 3- SOUSA, D.M.G. de; LOBATO, G. Cerrado: correção do solo e adubação. 2. ed. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. p.147-167.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA – EMBRAPA/CNPS. Sistema brasileiro de classificação de solos. Brasília, 1999. 412p.
- 2- FERREIRA, M.E.; CRUZ, M. C. P. Micronutrientes na agricultura. 1. ed. Piracicaba: POTAFOS/CNPq. 1991.
- 3- FERNANDES, M. S., ed. Nutrição mineral de plantas. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. 432p.
- 4- KER, J. C.; FONTES, M.P.F.; SOUZA, A.R.; RESENDE, M. Adsorção de fósforo em alguns solos latossolicos: Relação entre mineralogia e efeito de calagem. Revista Ceres, Viçosa: v.43, n.246, p.216-226, 1996.
- 5- KIEHL, E. J. Fertilizantes orgânicos. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1985.492 p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas II	SEMESTRE II	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1- Conceitos;
- 2- Monitoramento de área e controle preventivo (ênfase ao vazio sanitário);
- 3- Tipos de manejo e mecanismos de controle (biológico, cultural, mecânico e químico);
- 4- Formulações de produtos;
- 5- Práticas de controle;
- 6- Mecanismos de resistência a produtos formulados;
- 7- Tecnologia de aplicação;
- 8- Fitorremediação de áreas contaminadas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- BERGAMIN, A.F.; KIMATE, H.; AMORIM, L. Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos. V.1. 4.ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres LTDA, 2005. 919p.
- 2- GALLO, D. et al. Manual de entomologia agrícola. V.10. Piracicaba: FEALQ, 2002.920p.
- 3- PANIZZI, A.R.; PARRA, J.R.P. Bioecologia e Nutrição de Insetos: base para o manejo integrado de pragas. Brasília: Embrapa, 2009. 1164p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- SILVA, A.A.; SILVA, J.F. (Ed.) Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa: UFV, 2007. 367p.
- 2- ANDREI, E. Compêndio de defensivos agrícolas. 8. ed. São Paulo: Andrei, 2009. 1379p.
- 3- LORENZI, H. Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. 6.ed. Nova Odessa: Plantarum, 2006. 344p.
- 4- OLIVEIRA Jr.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M. H. (Ed.). Biologia e manejo de plantas daninhas. Curitiba: Ompipax, 2011. 348p.
- 5- ZAMBOLIM, L. (Ed.) Manejo Integrado de pragas, doenças e plantas daninhas.. Viçosa: UFV, 2000. 416p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	Carga horária Semestral: 68 hrs/ 60 min.
Zootecnia I	II	Carga horária semanal: 4 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 80 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1- Plantas Forrageiras;
- 2- Nutrição Animal;
- 3- Preparo de Rações;
- 4- Sistema Digestivo e Reprodutor dos Animais Domésticos: Anatomia e Fisiologia;
- 5- Avicultura;
- 6- Histórico;
- 7- Situação da Avicultura no Brasil e no Mundo;
- 8- Sistemas de criação;
- 9- Sistemas de produção;
- 10- Instalações e equipamentos;
- 11- Manejo;
- 12- Sanidade;
- 13- Nutrição.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- ANUARIO 2006 DA AVICULTURA INDUSTRIAL. Itu: Gessulli Agribusiness, ano 97,n.11, 2005. 106p.
- 2- AVE WORLD: a Revista do avicultor moderno. Paulina. Animalword, ano 3, n.18,out./nov. 2005. 88p.
- 3- Trabalhador na bovinocultura de leite: manual tecnico. Belo Horizonte: SENARAR/MG/ Embrapa, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- LUCHIARI FILHO, A. Pecuária da carne bovina, Sao Paulo. 2000. 134 p.
- 2- CONFERENCIA APINCO 2005 DE CIENCIA E TECNOLOGIA AVICOLAS, 2005,Santos. Anais... Campinas: FACTA, 2005. v. 1
- 3- CONFERENCIA APINCO 2005 DE CIENCIA E TECNOLOGIA AVICOLAS, 2005, Santos. Anais... Campinas: FACTA, 2005. v. 2
- 4- CONFERENCIA APINCO 2006 DE CIENCIA E TECNOLOGIA AVICOLAS, 2006, Santos. Anais... Campinas: FACTA, 2006.
- 5- RANDALL, D., Burggren, W., French, K. Fisiologia Animal Mecanismos e Adaptações. Editora Rio de Janeiro, 4a ed. 2000, 764 p.



Ementa Departamento de Ensino
Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Nível Médio

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	SEMESTRE	
Desenho e Construções Rurais	II	Carga horária Semestral: 34 hrs/ 60 min.
		Carga horária semanal: 2 aulas/ 50 min. Carga horária semestral de aulas: 40 aulas/ 50 min.

DESCRIÇÃO

- 1-Desenho Geométrico;
- 2- Resistência de materiais e estruturas simples;
- 3-Materiais de construção;
- 4-Instalações elétricas e hidráulico-sanitárias;
- 5-Planejamento e projetos de construções rurais;
- 6-Orçamento;
- 7-Energia e eletrificação rural.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- CARNEIRO, O. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1945. 712 p. 4
- 2- PEREIRA, M. F. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986. 331p.
- 3- SILVA, G. S., Curso de desenho técnico para desenhistas, acadêmicos de engenharia e acadêmicos de arquitetura, Ed. Sagra, Porto alegre – RS, 1993.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- HERMETO BUENO, C. F. Instalações para gado de leite. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.12. n.135/136, s/ p. Mar./Abr., 1986.
- 2- KONZEN, E. A.; BARBOSA, A. S. ; SANCEVERO, A. B. ; MARQUES, J. B. ; FRAGA,F. Produção intensiva de suínos: orientação para planejamento das construções. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v. 5, n. 49, p. 42-67, 1979.
- 3- AZEREDO, H. A. O edifício até sua cobertura. São Paulo: Edgard Blücher, 1977. 179 p.
- 4- BORGES, A. C. Prática das pequenas construções. São Paulo: Edgard Blücher, [19--].2v.
- 5- COTRIM, A. Manual de instalações elétricas. São Paulo: Pirelli cabos elétricos, 1983