



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
LÍNGUA PORTUGUESA (COMUM A TODOS OS CARGOS)

1. A estrutura da frase:
 - A articulação das frases no texto: coesão e coerência.
 - As relações entre as palavras na frase: aspectos semânticos, morfológicos e sintáticos;
 - Frase nominal e verbal;
 - Oração e período (simples e composto): estudo morfossintático;
2. A linguagem e suas diferentes funções:
 - Funções da linguagem: referencial conativa, emotiva, metalinguística, poética e fática.
 - Linguagem verbal e não-verbal;
3. Leitura: interpretação e análise de texto:
 - Compreensão e interpretação do conteúdo;
 - Reconhecimento do gênero e da estrutura textual: narração, dissertação e descrição.
4. Pontuação.
5. Concordância verbal e nominal.
6. Regras de acentuação.
7. Crase.
8. Regência verbal e nominal.

LEGISLAÇÃO (COMUM A TODOS OS CARGOS)

***CONSIDERAR TODAS AS NORMAS, LEIS E DECRETOS COM SUAS
RESPECTIVAS ATUALIZAÇÕES.**

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988:

Título I – Dos Princípios Fundamentais;
Título II – Dos Direitos e Garantias Fundamentais;
Título III – Da Organização do Estado
Capítulo VII – Da Administração Pública;
Título VIII – Da Ordem Social
Capítulo III - Da Educação, da Cultura e do Desporto e
Capítulo IV – Da Ciência, Tecnologia e Inovação.

2. Lei nº 8.112/1990 - Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais:

Título I - Disposições Preliminares
Título II - Do Provedimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição
Título III - Dos Direitos e Vantagens
Título IV - Do Regime Disciplinar



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

Título V - Do Processo Administrativo Disciplinar

Título VI - Da Seguridade Social do Servidor

3. Decreto 1.171/1994 - Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal;

4. Lei 8.429/1992 – Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa;

5. Lei 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Títulos I e II);

6. Lei 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação;

7. Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD.

INFORMÁTICA (PARA OS CARGOS DE ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, FONAUDIÓLOGO, MÉDICO/CLÍNICO GERAL, MÉDICO/PSQUIATRA, MÉDICO VETERINÁRIO/CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS E ZOOTECNISTA)

1. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à internet e intranet;
2. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos de informática: tipos de computadores;
3. Conceitos e comandos de Editores de Apresentação (PowerPoint, Open Office ou equivalente);
4. Conceitos e comandos de Editores de Textos (Word, Open Office ou equivalente);
5. Conceitos e comandos de Planilhas Eletrônicas (Excel, Open Office ou equivalente);
6. Conceitos e fundamentos de Hardware, Software e Sistemas Operacionais (conceitos, interfaces de janelas);
7. Serviços de Internet (correio eletrônico, navegação e busca).
8. Noções de Segurança da Informação (conceitos, mecanismos de segurança, ameaças à segurança, políticas de segurança e Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD))

INGLÊS (SOMENTE PARA OS CARGOS DE ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO)

1. Compreensão e interpretação de textos em língua inglesa;
2. Classes de palavras;
3. Graus comparativo e superlativo;
4. Prefixos e sufixos formadores de palavras em inglês;
5. Tempos verbais;
6. Uso de verbos modais;
7. Verbos regulares e irregulares;
8. Vocabulário: falsos cognatos; termos técnicos das Tecnologias de Informação e Comunicação; sinonímia/antonímia; e
9. Phrasal verbs.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (POR CARGO)

CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / SISTEMAS

1. Processo de desenvolvimento de software
 - a) Ciclo de vida do software- cascata, prototipação, modelo incremental
 - b) Desenvolvimento de software ágil- princípios e valores
 - c) Práticas ágeis- desenvolvimento orientado a testes (TDD), pair programming, integração contínua
 - d) Método ágil Scrum- papéis, componentes e cerimônias
 - e) Fundamentos de Gestão de Projetos de Software e de Gestão do Portfólio
2. Disciplinas e Práticas de Engenharia de Software
 - a) Engenharia de Requisitos- elicitação, análise, especificação
 - b) Especificação de requisitos com casos de uso e histórias do usuário
 - c) Análise e Projeto Orientado a Objetos
 - d) Linguagem de Modelagem UML 2- modelo de classes, sequência, atividades, estados, componentes
 - e) Testes de software- testes unitários, de integração e de sistema; testes de regressão, análise do valor limite e partição por equivalência; debugging
 - f) Revisões e inspeções de software
 - g) Princípios de Manutenção de software
 - h) Princípios de Arquitetura de software- modelos arquiteturais
3. Programação e Tecnologias Web
 - a) Linguagem de Programação Python: declaração e escopo de variáveis, estruturas de controle, funções, estruturas de dados, listas, dicionários
 - b) Programação Orientada a Objetos (Java): implementação de classes e herança; polimorfismo; classes abstratas; interfaces; métodos e atributos estáticos.
 - c) Fundamentos de desenvolvimento Web: HTML, CSS e JavaScript
 - d) Bancos de Dados Relacionais: Fundamentos de SQL
4. Fundamentos de Devops
 - a) Sistemas de virtualização
 - b) Máquinas virtuais e contêineres
 - c) Docker: imagens, contêineres e execução de aplicações
 - d) Pipelines de integração e entrega contínuas (CI/CD)
 - e) Princípios de observabilidade e telemetria: logs, métricas e traces
5. Legislação e Governança



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

- a) Contratação e aquisição de soluções de TIC – Lei nº 14.133/2021, IN SGD/ME nº 94/2022, IN SGD/MGI nº 6/2023 e normas correlatas.
- b) Proteção de dados – Lei nº 13.709/2018 (LGPD), Lei nº 12.965/2014 (Marco Civil da Internet), Decreto nº 9.637/2018 (Política Nacional de Segurança da Informação) e demais normas correlatas.

CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / INFRAESTRUTURA

- 1. Redes de Computadores e seus Protocolos
 - a) Protocolos de Aplicação e suas tecnologias – HTTP, HTTPS, SSH, TELNET, POP, IMAP, SMTP, DNS, DHCP, SNMP, QUIC.
 - b) Protocolos de Transporte e suas tecnologias – TCP, UDP, SSL.
 - c) Protocolos de Rede e suas tecnologias – RIP, OSPF, BGP, IPSec, NAT.
 - d) Endereçamento IPv4 e IPv6 – Segmentação de redes, técnicas de VLSM, mecanismos de transição entre IPv4 e IPv6.
 - e) Protocolos de Enlace e suas tecnologias – ARP, Endereço MAC, Subcamadas MAC e LLC.
 - f) Elementos de interconexão de redes de computadores – gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores e access points.
 - g) Tecnologias de transmissão física – cabeamento de cobre com par trançado categorias 3, 5, 5e, 6, 6a e 7; Norma ABNT NBR 14565:2013; Cabeamento por fibra óptica, instalação e terminação de fibra.
 - h) Redes sem fio (Wireless) – padrões IEEE 802.1x. EAP, WEP, WPA, WPA2 e WPA3. Rede Óptica Passiva (PON). Bluetooth, ZigBee, LoRa.
 - i) Voz sobre IP (VoIP) e Qualidade de Serviço (QoS).
 - j) VPN e suas tecnologias.
 - k) Internet das Coisas (IoT) e suas tecnologias.
- 2. Manutenção de Servidores e Infraestrutura
 - a) Manutenção e clonagem de laboratórios de informática – Instalação, configuração e manutenção de periféricos.
 - b) Instalação, manutenção, configuração e utilização de Sistemas operacionais – Windows, Windows Server, Unix e Linux (e suas distribuições), Mac OS e Android. Dispositivos e suas arquiteturas - servidores, computadores, notebooks, dispositivos móveis.
 - c) Servidores, computação em nuvem e virtualização – contêineres, hypervisor, docker e kubernetes.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

- d) Configuração e administração de serviços de rede e servidores – SAMBA, LDAP, Microsoft Active Directory, FTP, CIFS, NFS, E-mail, Serviço Web, Proxy, Radius. Servidores Web, Apache, Nginx e Jboss.
- e) Automação e monitoramento – Nagios, Grafana e Jenkins.
- f) NFDUMP.

3. Cibersegurança

- a) Segurança na Arquitetura OSI e TCP/IP e segurança física e lógica dos ativos de TI – auditoria e controle de segurança da informação.
- b) Firewall – filtro de pacotes com estados, filtro de pacotes sem estados, firewall de aplicação, firewall de aplicativos web (WAF), firewall proxy, next-generation firewall (NGFW); IPtables, Appliances de firewall; Administração e configuração de PFSense.
- c) Certificação e assinatura digital – entidade certificadora, riscos associados a certificados auto-assinados.
- d) Testes de penetração (pentest) e Ethical Hacking.
- e) Análise de vulnerabilidades – CVE, CVSS, OpenVas.
- f) Gestão de riscos cibernéticos – conceito de risco cibernético, sistemas de gestão de risco, análise e avaliação, tratamento do risco, aceitação do risco e comunicação do risco.
- g) Políticas de segurança da informação – conceitos gerais e aplicação.
- h) Gestão de identidades e acesso – autenticação e autorização, Single Sign-On (SSO), OAuth2, OpenId Connect, autenticação forte baseada em dois ou mais fatores (MFA).
- i) Continuidade de negócios – conceitos e princípios de resiliência organizacional e continuidade de negócios e serviços, tratamento de incidentes, gestão de crises, continuidade operacional, recuperação de desastres e estratégias de contingência.
- j) Proteção contra softwares maliciosos – ransomware, vírus, worms, spywares, rootkit.
- k) Categorias, técnicas e ferramentas de ataque cibernético – engenharia social, negação de serviço, flooding, scanning, sniffing, pharming, brute force, spoofing, man-in-the-middle, rootkits, backdoors, session hijacking, XSS e SQL injection, dia-zero (zero day).

4. Legislação e Governança

- a) Contratação e aquisição de soluções de TIC – Lei nº 14.133/2021, IN SGD/ME nº 94/2022, IN SGD/MGI nº 6/2023 e normas correlatas.
- b) Proteção de dados – processos de backup e recuperação de dados, criptografia de dados, Lei nº 13.709/2018 (LGPD), Lei nº 12.965/2014 (Marco Civil da Internet), Decreto nº 9.637/2018 (Política Nacional de Segurança da Informação) e demais normas correlatas.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

CARGO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (Portaria 3.214/1978):

NR 01 – Gerenciamento de riscos ocupacionais;

NR 03 – Embargo ou interdição;

NR 04 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT;

NR 05 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio - CIPA;

NR 06 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;

NR 07 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;

NR 09 – Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos;

NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade;

NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos;

NR 13 – Caldeiras, vasos de pressão, tubulações e tanques metálicos de armazenamento;

NR 15 – Atividades e operações insalubres;

NR 16 – Atividades e operações perigosas;

NR 17 – Ergonomia;

NR 18 – Condições de trabalho na indústria da construção;

NR 20 – Segurança e saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis (classificação de líquidos inflamáveis, medidas de controle e prevenção);

NR 21 – Trabalhos a Céu Aberto;

NR 23 – Proteção contra incêndios;

NR 32 – Segurança e saúde em serviços de saúde;

NR 33 – Segurança e saúde em espaços confinados (classificação de espaço confinado, medidas de controle, equipamentos para resgate e monitoramento de atmosfera, principais riscos atmosféricos);

NR 35 – Trabalho em altura (classificação, medidas de controle, sistemas de proteção contra quedas, análise preliminar de riscos, condições impeditivas).

Higiene ocupacional: fundamentos, conceitos e aplicação prática da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle de riscos ambientais; estratégias de amostragem, avaliação qualitativa e quantitativa, interpretação de resultados, limites de tolerância segundo NR 15; limites internacionais TLV-TWA, TLV-STEL e TLV-C (Ceiling); exposição ocupacional, integração com o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO/PGR), medidas de controle e monitoramento da eficácia das ações implementadas; Normas de higiene ocupacional da Fundacentro (NHO 01, NHO 06, NHO 09);

Conceitos básicos de toxicologia (toxicidade, dose-resposta, toxicodinâmica, toxicocinética); Classificação de carcinogenicidade segundo IARC;

Gestão e controle da exposição ocupacional a agentes químicos e biológicos em ambientes laboratoriais de ensino e pesquisa;

Ergonomia e riscos psicossociais: aspectos biomecânicos; antropometria aplicada ao posto de trabalho; riscos psicossociais;

Prevenção e combate a incêndios: sistema de prevenção e combate a incêndios; classificação de riscos das ocupações conforme Decreto nº 42/2018 e normas técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado do Rio de Janeiro; extintores de incêndio; saídas de emergência; iluminação de emergência; sinalização de emergência;



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

Acessibilidade conforme NBR 9050.

Acidente do trabalho: conceito técnico e legal de acidente do trabalho (Lei nº 8.213/1991 e Lei nº 8.112/1990); equiparações (doença profissional e doença do trabalho); causas e consequências dos acidentes; taxas de frequência e gravidade; comunicação e registro de acidentes; investigação e métodos de análise de acidentes.

Perícia judicial em insalubridade, periculosidade e acidente de trabalho: fundamentos jurídicos da perícia; noções de CPC, CLT e Código Civil aplicadas à perícia; impugnação, esclarecimentos e nova perícia. Legislação aplicável em segurança, saúde e previdência: Instrução Normativa SGP/SEGGE/ME nº 15/2022 (concessão de adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com raios X ou substâncias radioativas);

Portaria SGP/SEDGG/ME nº 10.360/2022 (benefícios de aposentadoria no RPPS da União, Anexos II e IV);

Decreto nº 3.048/1999 (Subseção IV – aposentadoria especial; Anexo IV – enquadramento de atividades especiais); elaboração de LTCAT e PPP;

Decreto nº 6.833/2009 (SIASS e Comitê Gestor de Atenção à Saúde do Servidor); Política de Atenção à Saúde e Segurança do Trabalho do Servidor Público Federal – PASS;

Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho – PNSST (Decreto nº 7.602/2011);

Lei nº 8.112/1990 – Subseção IV (adicionais de insalubridade, periculosidade ou atividades penosas);

Lei nº 8.270/1991, artigo 12;

Decreto nº 81.384/1978 (gratificação por atividades com raios X ou substâncias radioativas e vantagens correlatas).

CARGO: FONOAUDIÓLOGO

1. **MOTRICIDADE OROFACIAL:** Anatomia e fisiologia do sistema respiratório e estomatognático. Funções do sistema estomatognático: respiração, sucção, mastigação, deglutição e fala. Impactos das alterações nos sistemas por etiologias diversas. Classificação, avaliação, diagnóstico, intervenção, prognóstico, transtornos e tratamento.
2. **FALA:** Avaliação, diagnóstico e intervenção nos transtornos da fala por etiologias diversas.
3. **DISFAGIA:** Anatomia e fisiologia relacionada a função de deglutição. Mecanismos de defesa das vias respiratórias. Classificação, avaliação clínico-funcional e instrumental, diagnóstico, intervenção, prognóstico, transtornos, manejo e reabilitação das disfagias orofaríngeas.
4. **VOZ:** Anatomofisiologia, histologia e neuroanatomia da Fonação, Classificação e definição de Disfonias, Avaliação e Intervenção fonoaudiológica nos casos de Tosse Crônica Refratária, Diagnóstico e Conduta Terapêutica nos casos de disфонia.
5. **AUDIOLOGIA:** Anatomia e Fisiologia do Órgão da Audição e Equilíbrio (Acústica e Psicoacústica, Limiares Tonais VA e VO, Logaudiometria, Imitânciometria). Processamento Auditivo Central (PAC): Definição, Prevenção, Distúrbios, Manifestações, Comportamentais e Orientações aos Pais e Professores. Surdez: Conduta Terapêutica Fonoaudiológica.
6. **LINGUAGEM:** Desenvolvimento Normal e Patológicos. Linguagem Oral e Escrita: Fases e Níveis, Alterações, Distúrbios, Avaliação, Diagnóstico e Tratamento. Distúrbios



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

- / Transtornos: Definição, Características, Etiologia, Tipos e Conduta Terapêutica Fonoaudiológica. Gagueira: Definição, Filosofias, Avaliação, Diagnóstico e Tratamento. Patologias Neurológicas: Definição, Alterações, Diagnóstico e Conduta Terapêutica.
7. **TRANSTORNOS PRIMÁRIOS DE AQUISIÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE LINGUAGEM:** Distúrbio específico de linguagem - DEL: caracterização; análise das alterações dos diferentes níveis linguísticos; Instrumentos de avaliação – ADL e ABFW. Conduta terapêutica. Desvio fonológico – caracterização; análise dos processos fonológicos, instrumentos de avaliação – ABFW; Conduta terapêutica.
 8. **TRANSTORNOS SECUNDÁRIOS DE AQUISIÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE LINGUAGEM:** Transtornos do espectro autista –TEA; caracterização; análise dos níveis linguísticos semânticos- pragmáticos da comunicação do TEA; conduta terapêutica; Trissomia do cromossomo 21 - Síndrome de Down; caracterização e etiologia; análise dos diferentes níveis linguísticos; Instrumento de avaliação – ADL e ABFW; conduta terapêutica. Gagueira - caracterização; análise dos diferentes níveis linguísticos; Instrumento de avaliação – ABFW; conduta terapêutica.
 9. **TRANSTORNOS NEUROLÓGICOS NO ADULTO** – Afasia: caracterização e etiologia; análise dos diferentes níveis linguísticos; conduta terapêutica.
 10. **LINGUAGEM ORAL E ESCRITA:** processos de aquisição de leitura e escrita; caracterização dos distúrbios de leitura/ escrita e etiologia; análise dos diferentes níveis linguísticos; conduta terapêutica.

CARGO: MÉDICO/CLÍNICO GERAL

1. Doenças infecciosas com ênfase em HIV, Doenças sexualmente transmissíveis (DST) e Dengue.
2. Hepatites virais
3. Distúrbios do sistema cardiovascular
4. Doenças do sistema respiratório
5. Afecções do trato urinário
6. Distúrbios do sistema gastrointestinal
7. Distúrbios dos nervos e músculos
8. Afecções do sistema imunológico, tecido conjuntivo e das articulações
9. Lombalgias
10. Diabetes Mellitus
11. Hipertensão Arterial Sistêmica
12. Doenças da Tireoide
13. Anemias
14. Acidentes com animais peçonhentos
15. Intoxicações exógenas

CARGO: MÉDICO/PSIQUIATRA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

1. Parte Geral:
 - a) Psicopatologia geral;
 - b) Semiologia e Psiquiatria;
 - c) Delirium, demência transtornos amnésicos e outras psicopatologias devido a uma condição médica geral;
 - d) Transtornos relacionados a substâncias;
 - e) Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos;
 - f) Transtornos do humor;
 - g) Transtorno Obsessivo-Compulsivo;
 - h) Transtornos relacionados a trauma e a estressores;
 - i) Transtornos de Ansiedade;
 - j) Transtornos Somatoformes;
 - k) Transtornos dissociativos;
 - l) Transtornos da alimentação;
 - m) Transtornos da personalidade;
 - n) Emergências psiquiátricas;
 - o) Transtornos da infância e adolescência;
 - p) Alterações do desenvolvimento.
 - q) História da Psiquiatria;
 - r) Princípios de epidemiologia;
 - s) Psicoterapia e psicologia médica;
 - t) Psiquiatria forense e ética médica;
 - u) Epidemiologia e Psiquiatria;
 - v) Terapêutica psiquiátrica;
 - w) Psicofarmacologia;
 - x) Terapêutica psiquiátrica e atenção psicossocial;
 - y) Sociologia das doenças mentais.
2. Saúde do Trabalhador:
 - a) Relação saúde, trabalho e ambiente;
 - b) Processo de trabalho e saúde do trabalhador;
 - c) Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho;
 - d) Reabilitação profissional.

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO / CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS

- a) Terapia multimodal para controle da dor em animais de companhia.
- b) Princípios de assepsia cirúrgica.
- c) Cuidados pré, intra e pós-operatórios do paciente cirúrgico.
- d) Instrumentais cirúrgicos, biomateriais, suturas e hemostasias.
- e) Classificação e tratamento de feridas de animais de companhia.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
EDITAL 52/2026

- f) Cirurgias obstétricas e do sistema reprodutivo em animais de companhia
- g) Princípios de cirurgias reconstrutivas de tecidos moles em animais de companhia.
- h) Cirurgias torácicas em animais de companhia.
- i) Ortopedia em animais de companhia.
- j) Cirurgias oncológicas de animais de companhia.
- k) Cirurgias da cavidade abdominal de animais de companhia.
- l) Cirurgias do olho, do ouvido e da cavidade oral de animais de companhia.
- m) Neurocirurgia em animais de companhia.

CARGO: ZOOTECNISTA

- a) Bovinocultura;
- b) Avicultura;
- c) Suinocultura;
- d) Piscicultura;
- e) Ovino-Caprinocultura;
- f) Equideocultura;
- g) Forragicultura e Pastagens;
- h) Nutrição e Alimentação Animal.
- i) Fertilidade do solo e máquinas agrícolas