

**ANEXO IV**  
**RELAÇÕES EXISTENTES ENTRE AS DISCIPLINAS E AS ATRIBUIÇÕES DO CARGO**

Prova	Disciplinas	Relações existentes entre as disciplinas e as atribuições do cargo
<b>Objetiva</b>	Língua Portuguesa	O docente deverá ter domínio da Língua Portuguesa nos aspectos textuais, linguísticos, discursivos, usos formais da língua portuguesa e língua padrão para interagir adequadamente nas funções acadêmicas e de gestão.
	Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica e Econômica do Estado de Goiás e do Brasil	Em cumprimento à Lei Estadual n. 14.911/2004.
	Legislação e Ética	O docente da UEG precisa conhecer a Legislação da Universidade e o Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado de Goiás e suas autarquias para exercer plenamente seus direitos e deveres no cargo.
<b>Dissertativa</b>	Pontos de cada área do concurso	Os pontos previstos no edital serão sorteados antes da realização da prova dissertativa e estão relacionados à área do concurso que o candidato escolheu para concorrer.

**ANEXO V**  
**QUADRO DEMONSTRATIVO DA PROVA OBJETIVA**

<b>PROVA OBJETIVA</b>						
	PROVA	TIPO	ÁREA DE CONHECIMENTO	Nº DE QUESTÕES	VALOR DA QUESTÃO	VALOR DA PROVA
<b>AVALIAÇÃO</b>	Objetiva	Conhecimentos Básicos	Língua Portuguesa	12	5	<b>100</b>
			Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás e do Brasil (Lei n. 14.911/2004)	3		
			Legislação e Ética	5		
<b>TOTAL</b>						<b>100</b>

**ANEXO VI**  
**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA OBJETIVA**

**Língua Portuguesa**

Leitura e compreensão textual. Análise linguística nos níveis fonológico, morfológico, sintático. Variação linguística. Texto:



tipologias, gêneros, estilos e modalidades discursivas. Intertextualidade e discurso relatado. Coesão e coerência textuais. Relações lógico-discursivas e argumentatividade. Recursos semânticos e pragmáticos do discurso. Acarretamento e pressuposição. Modalização linguística. Usos formais da língua portuguesa e norma-padrão.

**Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás edo Brasil (Lei n. 14.911, de 11 de agosto de 2004)**

Formação econômica de Goiás: a mineração no século XVIII, a agropecuária nos séculos XIX e XX, a estrada de ferro e a modernização da economia goiana, as transformações econômicas com a construção de Goiânia e Brasília, industrialização, infraestrutura e planejamento. Modernização da agricultura e urbanização do território goiano. População goiana: povoamento, movimentos migratórios e densidade demográfica. Economia goiana: industrialização e infraestrutura de transportes e comunicação. As regiões goianas e as desigualdades regionais. Aspectos físicos do território goiano: vegetação, hidrografia, clima e relevo. Aspectos da história política de Goiás: a independência em Goiás, o coronelismo na República Velha, as oligarquias, a Revolução de 1930 e a administração política de 1930 até os dias atuais. Aspectos da história social de Goiás: o povoamento branco, os grupos indígenas, a escravidão e a cultura negra, os movimentos sociais no campo e a cultura popular. Atualidades econômicas, políticas e sociais do Brasil, especialmente do Estado de Goiás.

**Legislação e Ética**

Legislação - Lei n. 20.756/2020 – Que Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis do Estado de Goiás, das autarquias e fundações públicas estaduais; Lei n. 13.842/2001 – Plano de Carreira e Vencimentos do Pessoal do Magistério Público Superior da Fundação Universidade Estadual de Goiás; Lei n. 18.971/2015 – Autonomia da UEG; Decreto n. 9.593/2020 – Estatuto da UEG; Leis Federais n. 8.080/1990 e n. 8.142/1990; Decreto Nº 9.837, DE 23 DE MARÇO DE 2021, que Institui o Código de Ética e Conduta Profissional do Servidor e da Alta Administração da administração pública direta, autárquica e fundacional do Poder Executivo Estadual.

**ANEXO VII**

**PONTOS PARA AS PROVAS DISSERTATIVA E DIDÁTICA**

**1. Ciências Agrárias**

**Administração Rural**

1. Funções administrativas aplicadas às atividades rurais
2. Gestão empresarial do agronegócio
3. Cadeias produtivas no agronegócio
4. Logística aplicada à agropecuária
5. Conceitos e fundamentos em macroeconomia e microeconomia
6. Custos de produção na empresa rural
7. Análise econômica e financeira da empresa rural
8. Desenvolvimento de processo de transformação tecnológica e educacional no meio rural.
9. Segmentos do setor produtivo no agronegócio
10. Sistemas de produção na agropecuária.

**Agroecologia**

1. Pedologia e Classificação dos solos
2. Manejo agroecológico de doenças de plantas
3. Manejo agroecológico de pragas
4. Agroecologia
5. Agroecologia aplicada ao cultivo de frutíferas



6. Agroecologia aplicada ao cultivo de Olerícolas
7. Sistemas agroflorestais
8. Certificação de sistemas agroecológicos
9. Produção de defensivos agroecológicos
10. Botânica, fisiologia, ecologia e manejo agroecológico do arroz, feijão, mandioca e milho

#### **Ciências do Solo**

1. Importância da química para as Ciências Agrárias
2. Equilíbrio químico e iônico
3. Principais reações orgânicas e seus mecanismos
4. Princípios de formação dos principais solos do Brasil
5. Indicadores de qualidade do solo: físicos, químicos, microbiológicos e ambientais
6. Propriedades físicas do solo e sua relação com o manejo de áreas agrícolas
7. Manejo e conservação do solo e da água
8. Fertilidade do solo
9. Nutrição mineral de plantas
10. Cálculo de adubação e opção de adubos.

#### **Engenharia Rural I**

1. Conceitos básicos do desenho técnico e gráfico assistido por computador
2. Projeto de instalações e ambiência em edificações rurais
3. Principais materiais de construção utilizados no meio rural e suas aplicações
4. Estradas rurais: dimensionamento, implantação e conservação
5. Métodos de levantamentos planimétricos e altimétrico
6. Conceitos de Topografia, georreferenciamento e geoprocessamento
7. Sistemas de posicionamento global
8. Perícias e métodos de avaliações aplicadas aos imóveis rurais
9. Tratores e motores agrícolas
10. Máquinas e implementos para manejo de culturas

#### **Engenharia Rural II**

1. Hidrologia aplicada: precipitação, infiltração e escoamento
2. Hidráulica geral e aplicada
3. Conceitos em hidrodinâmica
4. Estações elevatórias de água
5. Sistema solo-água-planta-atmosfera
6. Manejo, métodos e sistemas de irrigação
7. Dimensionamento de sistemas de irrigação
8. Fertirrigação e Quimigação



9. Drenagem agrícola
10. Agrometeorologia e climatologia agrícola

#### **Estruturas e Edificações Rurais e Instalações Elétricas**

1. Esforços Simples: força normal, força cortante, Momento fletor e momento torçor.
2. Aspectos gerais sobre o projeto estrutural.: Concepção de estruturas.
3. Carregamento estrutural: forças que atuam nas estruturas.
4. Carregamento estrutural: cargas superficiais, lineares e pontuais ou concentradas.
5. Análise estrutural: deformação em estruturas isostáticas (Vigas, Pórticos e Treliças).
6. Estruturas de aço, concreto e madeira para as construções rurais
7. Noções básicas sobre geração, transmissão e distribuição de energia elétrica
8. Luminotécnica: lâmpadas Elétricas, comparação entre os diversos tipos de lâmpadas, fundamentos do projeto de iluminação
9. O projeto de instalações elétricas prediais e previsão de cargas da instalação elétrica e previsão de geradores
10. Sistemas de medição e modalidade tarifária de energia elétrica: Regulamentação de tarifação e bandeiras tarifárias; tipos de tarifas e bandeiras tarifárias; especificação de cobrança para cada de tarifas e bandeiras de energia elétrica aplicada no Brasil.

#### **Fitossanidade e Biologia Geral**

1. Constituintes de células procariontes e eucariontes
2. Anatomia e organografia vegetal – caracterização geral, morfologia e anatomia de vegetal
3. Características gerais, morfologia, fisiologia e ecologia dos Filos de importância agrícola
4. Diversidade microbiana e suas aplicações em processos agroindustriais
5. Etiologia e sintomatologia de doenças infecciosas de plantas
6. Princípios e medidas de controle de doenças infecciosas de plantas
7. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro
8. Biologia, fisiologia e sistemática de insetos de interesse agrícola
9. Bases conceituais do manejo integrado de plantas
10. Métodos de controle de pragas: vantagens, desvantagens e seu emprego nas principais culturas agrícolas.

#### **Fitotecnia**

1. Botânica, fisiologia e manejo das principais culturas anuais
2. Biologia, identificação e métodos de manejo de plantas invasoras
3. Técnicas de propagação de plantas ornamentais
4. Produção, armazenamento e comercialização de frutíferas
5. Caracterização dos sistemas de produção, colheita, secagem, beneficiamento e tratamento de sementes
6. Aspectos fisiológicos na pós-colheita de frutas e hortaliças
7. Aspectos técnicos do cultivo de plantas medicinais
8. Fisiologia da produção das principais espécies de interesse agrícola
9. Plantio e manejo de espécies florestais



10. Processos tecnológicos envolvidos no processamento de alimentos de origem animal e vegetal

#### **Genética e Melhoramento Vegetal**

1. Bases citológicas da herança
2. A teoria mendeliana a luz dos conhecimentos atuais
3. Dogma central de biologia molecular – replicação do DNA, transcrição e tradução
4. Marcadores moleculares e suas aplicações no melhoramento de plantas
5. Fundamentos e bases genéticas do melhoramento de plantas
6. Métodos e técnicas de melhoramento de plantas autógamas, alógamas e de propagação vegetativa
7. Aplicações de ferramentas biotecnológicas no melhoramento de plantas
8. Técnicas experimentais em melhoramento de plantas
9. Delineamentos experimentais e suas aplicações nas ciências agrárias
10. Programas e aplicativos de análise estatística.

#### **Matemática**

1. Estudo das funções e gráficos
2. Matrizes
3. Equações lineares e determinantes
4. Derivadas e sua aplicação
5. Integral definida
6. Cálculo de área e integral indefinida
7. Cinemática: movimento retilíneo e queda livre
8. Dinâmica: leis de Newton
9. Termologia: termometria, calorimetria e dilatação térmica
10. Eletrodinâmica: corrente elétrica e circuitos elétricos.

#### **Produção Animal**

1. Princípios da nutrição animal
2. Alimentos para animais monogástricos e ruminantes: volumosos, protéicos, energéticos, suplementos, minerais e vitamínicos
3. Noções da composição de alimentos
4. Cálculo de rações balanceadas
5. Aplicações do melhoramento genético na produção animal
6. Manejo alimentar e reprodutivo de gado de corte
7. Manejo alimentar e reprodutivo de gado de leite
8. Avicultura de postura e avicultura de corte.
9. Suinocultura: cria, recria e terminação
10. Importância do bem-estar e ambiência para a criação de animais

#### **Química**



1. Importância da química para as Ciências Agrárias
2. Fórmulas e equações químicas
3. Ácidos, bases, sais e óxidos
4. Equilíbrio químico e iônico
5. Estequiometria
6. Cadeias carbônicas
7. Funções orgânicas e suas propriedades funcionais, química e física
8. Principais reações orgânicas e seus mecanismos
9. Biomoléculas
10. Extração de compostos orgânicos

#### **Sementes Florestais/Arborização/Paisagismo**

1. Formação e estrutura das sementes florestais.
2. Germinação e dormência de sementes de espécies florestais
3. Colheita, secagem, beneficiamento e armazenamento de sementes florestais
4. Testes de qualidade de sementes florestais
5. Legislação disciplinadora e comercialização de sementes e mudas florestais
6. Viveiros e produção de mudas para paisagismo
7. Arborização de vias públicas: implantação e manejo
8. Elaboração de projetos paisagísticos
9. Produção de plantas para flores de corte
10. Jardins: histórico, evolução, estilos, implantação, manutenção e conservação

#### **2. Medicina Veterinária**

##### **Cirurgia de Bovinos e Equinos**

1. Paramentação, instrumentação e tempos operatórios básicos na cirurgia de grandes animais.
2. Abordagem clínico-cirúrgica do trato genitourinário em ruminantes e equídeos.
3. Abordagem clínico-cirúrgica das feridas em bovinos e equídeos.
4. Abordagem clínico-cirúrgica das paratopias em bovinos e equídeos.
5. Abordagem clínico-cirúrgica da Síndrome do Abdômen Agudo na espécie equina.
6. Afecções cirúrgicas do sistema digestório de ruminantes.
7. Afecções cirúrgicas do sistema locomotor de ruminantes.
8. Afecções cirúrgicas do sistema locomotor de equídeos.
9. Enfermidades cirúrgicas da laringe, faringe e bolsas gústrais.
10. Abordagem cirúrgica das distocias em grandes animais.

##### **Diagnóstico laboratorial veterinário**

1. Métodos de coleta, encaminhamento, processamento de amostras e métodos de coloração de amostras histopatológicas.



2. Análise citopatológica: métodos de coleta, análise e métodos de coloração.
3. Avaliação plaquetária, testes de coagulação e diagnóstico dos distúrbios da coagulação
4. Imunodiagnóstico e diagnóstico moleculares de doenças infecciosas/parasitárias.
5. Eritrograma: avaliação citológica, citométrica, índices hematimétricos e diagnóstico das anemias
6. Leucograma: avaliação citológica e citométrica, morfologia celular e interazul ou pretação da cinética celular
7. Bioquímica do sangue: Técnicas de exames de proteínas, cálcio, sódio fósforo, potássio, fosfatase alcalina, glicose, ureia, magnésio, AST, ALT. Provas de função hepática.
8. Exame de Urina e Provas de função renal: Colheita e conservação. Exame físico: volume, cheiro, cor, aspecto e densidade. Exame químico: elementos anormais e exame quantitativo. Microscopia do sedimento. Interazul ou pretação clínica.
9. Exames de fezes: Colheita e conservação, Exame Físico: caracteres gerais, elementos anormais, e elementos não digeridos. Exame macroscópico: verificação função digestiva e presença ou não de parasitos.
10. Avaliações laboratoriais de amostras de pele: colheita e exames macroscópicos e microscópicos, pesquisa parasito lógica, tricograma e citologia.

#### **Zootecnia**

##### **Bovinocultura Leiteira / Deontologia aplicada a Zootecnia**

1. Criação de bezerras leiteiras;
2. Manejo nutricional e sanitário de bezerras e novilhas;
3. Importância e principais raças e cruzamentos de bovinos leiteiros;
4. Manejo de vacas em lactação;
5. Manejo de vacas secas;
6. Produção e síntese de leite;
7. Fatores determinantes na produção de leite;
8. Nutrição de vacas leiteiras;
9. Campo de atuação e mercado de trabalho ligado ao profissional Zootecnista;
10. Legislação aplicada a Zootecnia.

##### **Desenho Técnico e Topografia aplicada a Zootecnia**

1. Aplicação da topografia no campo da Zootecnia.
2. Novas geotecnologias aplicadas à gestão da propriedade.
3. Manejo racional das áreas conforme as características de solo e topográficas.
4. Marcações e equipamentos usados no terraceamento.
5. Utilização de curvas de nível na preservação do solo.
6. Importância do desenho técnico para a Zootecnia.
7. Projeto arquitetônico aplicado a Zootecnia: planta de situação, planta de localização, planta baixa, corte, fachada e planta de cobertura.
8. Normas da ABNT para desenho técnico.
9. Relação entre topografia, desenho técnico, construções rurais e ambiência para animais de produção.
10. Aplicação da tecnologia de GPS (instrumento de navegação ou aplicativo) na Zootecnia.



**Imunologia e Farmacologia Aplicada à Zootecnia**

1. Vacinação, reação vacinal e medidas terapêuticas de fundo imunológico.
2. Efeito do estresse no sistema imunológico.
3. Mecanismos e fatores das respostas imunitárias.
4. Funcionamento na defesa contra patógenos.
5. Imunonutrição na produção animal.
6. Princípios gerais da farmacologia aplicadas à produção animal. Vias de administração.
7. Efeitos colaterais e períodos de carência dos principais medicamentos utilizados na produção de animais domésticos.
8. Importância da imunologia e farmacologia na produção animal.
9. Bases para o estudo da estatística animal: medidas de tendência central e medidas de dispersão.
10. Uso dos testes de hipótese na experimentação animal.

**Nutrição e Alimentação de Ruminantes**

1. Importância da nutrição na produção de ruminantes.
2. Particularidades digestivas dos animais ruminantes de interesse zootécnico.
3. Processo para conversação de forrageiras utilizadas na alimentação de ruminantes.
4. Principais limitações nutricionais as respostas produtivas de ruminantes.
5. Alimentos e aditivos promotores do crescimento utilizados na nutrição dos ruminantes.
6. Noções básicas de formulações de rações.
7. Particularidades dos alimentos e ingredientes utilizados na alimentação.
8. Classificação e valor nutritivo dos alimentos.
9. Estratégias alimentares para bovinos: suplementação a pasto, semiconfinamento e confinamento.
10. Nutrição aplicada à reprodução de bovinos.

**Nutrição e Alimentação de Não Ruminantes / Apicultura e Meliponicultura**

1. Importância da nutrição na produção de não ruminantes.
2. Noções básicas de formulações de rações.
3. Alimentos alternativos ao milho e ao farelo de soja para não ruminantes.
4. Carboidratos, proteínas, lipídeos e minerais na nutrição de não ruminantes.
5. Particularidades dos alimentos e ingredientes utilizados na alimentação.
6. Manejo e revisão de colmeias.
7. Instalação de apiários.
8. Povoamento e ampliação de apiários.
9. Produtos e serviços prestados pelas abelhas.
10. Criação de abelhas sem ferrão.

**Produção de Animais Silvestres e Exóticos / Julgamento de Animais Domésticos**

1. Criação e manejo de jacarés em cativeiro.
2. Criação e manejo de capivaras em cativeiro.





3. Criação e manejo de catetos e queixadas.
4. Criação e manejo de avestruz e ema em cativeiro.
5. Passeriformes, piciformes e psitacídeos.
6. Criação e manejo de cutias e pacas em cativeiro.
7. Criação de animais em zoológicos.
8. Critérios e métodos de julgamento de animais de interesse zootécnico.
9. Preparação de animais para exposições e procedimentos de julgamento em pista.
10. Modelos de avaliação visual em animais domésticos.

**ANEXO VIII**  
**FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DISSERTATIVA**

Área do Concurso: \_\_\_\_\_

Nome do(a) candidato(a): \_\_\_\_\_

Ponto sorteado: \_\_\_\_\_

Item	Valor do Item (pontos)	Total de pontos
Conteúdo	50	100
Capacidade de estruturação lógica	10	
Técnica	10	
Coerência	10	
Fundamentação e conclusão	10	
Uso da gramática padrão	10	

Anápolis, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Membro da Banca