

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE CONCURSOS E ADMISSÃO

PONTOS DO CONCURSO – EDITAL 13/2023

ISPA – INSTITUTO DE SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL

ÁREA I – MEDICINA LABORATORIAL E MEDICINA INTERNA VETERINÁRIA

1. Eritograma, Plaquetograma e Leucograma em Medicina Veterinária
2. Distúrbios de coagulação
3. Distúrbios eletrolíticos e ácido básicos
4. Realização e interpretação de testes de função renal -Realização e interpretação de testes de função hepática
5. Realização e interpretação de testes de função pancreática
6. Realização e interpretação de testes das doenças endócrinas
7. Fluidoterapia cães e gatos
8. Distúrbios do trato urinário de gatos
9. Exame parasitológico da pele, pelos e fezes. -Hemoterapia
10. Métodos Gerais de Exploração Clínica no paciente veterinário: Interpretação, Percussão, Palpação, Auscultação, Olfacção, Biópsia, Inoculação , Punção Exploratória e Exames de Laboratório.

CAMPUS DE PARAGOMINAS

ÁREA II – CONTABILIDADE I

1. Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil Financeiro, Balanço patrimonial, equação fundamental do patrimônio, noções de débito e crédito, teoria geral das contas;
2. Apresentação das Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial; Demonstração de Resultado do Período, Demonstração do Fluxo de Caixa e Notas Explicativas;

3. Operações de empresa comercial: Operações com mercadorias e escrituração de operações típicas; Apuração de resultado com mercadorias
4. Operações de empresa comercial: Custo com pessoal, serviços de terceiros, prêmios de seguros, tributos, amortizações, depreciações e exaustões.
5. Reconhecimento e mensuração de Estoques (NBC TG 16 (R1)) e de Ativos Imobilizados (NBC TG 27 (R3)).
6. Avaliação e mensuração dos elementos patrimoniais: Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido
7. Avaliação e mensuração dos elementos econômicos: Receitas e Despesa; Ganho e Perda. Evidenciação
8. Redução de valor recuperável de ativos, Ajuste e valor presente e mensuração a valor justo: aspectos legais, definições, identificação, mensuração e divulgação.
9. Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto: aspectos legais, definições, reconhecimento e divulgação
10. Análise de Demonstrações Contábeis: análise através dos Índices padrão: vertical e horizontal; Análise do capital de giro. Alavancagem financeira e as diversas taxas de retorno.

ÁREA III – CONTABILIDADE II

1. Demonstrações consolidadas; Demonstrações Separadas e Demonstrações Combinadas: aspectos legais e contábeis;
2. Instrumentos Financeiros: Apresentação e evidenciação;
3. O Sistema Tributário Nacional; Princípios Constitucionais; Competência Tributária;
4. Fontes do direito tributário; Obrigação e Responsabilidades tributárias; Lançamento e Crédito Tributário;
5. A legislação e os tributos federais, estaduais e municipais e sua integração no sistema tributário nacional;
6. Levantamento, apuração, processo de contabilização do Imposto de Renda de Pessoa Jurídica;
7. Apuração do Lucro Real: Registro dos Ajustes do Lucro Líquido do Exercício – Parte A e B;
8. Contabilização do Imposto de Renda de Pessoa Jurídica: Real, Estimado, Presumido e Arbitrado;
9. Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas: aspectos legais, jurídicos, fiscais e tributários, Gestão e controle das ME e EPP;
10. Elaboração e preparação do processo de constituição e legalização de empresas nos órgãos competentes: aspectos legais e práticos;
11. Escrituração comercial e fiscal, trabalhista e previdenciária.

ÁREA IV – CONTABILIDADE III

1. Introdução a Contabilidade de Custos: principais conceitos e elementos de Custos.

2. Esquema Básico da Contabilidade de Custos: Métodos de Custeio por Absorção versus Variável;
3. A informação contábil para controle de operações, análise por indicadores financeiros: análise do capital de giro, indicadores de solvência;
4. Balanced Scorecard: principais fundamentos, construção e uso;
5. Contabilidade na atividade rural: principais conceitos, e classificação dos ativos biológicos;
6. Contabilidade ambiental: Introdução e evolução;
7. Contabilizando o Meio Ambiente. Indicadores de Eco-eficiência e Contabilidade Gerencial Ambiental;
8. Modelo de gestão: modelo de decisão, modelo de informação e modelo de mensuração;
9. Análise de Custo/Volume/Lucro e Grau de Alavancagem Operacional;
10. Formação de preço com método de custeio ABC, variável, RWK;
11. Técnicas e métodos de elaboração de projetos agrícola, zootécnica e agroindustrial, avaliando as implicações fiscais, tributárias e financeiras.

ÁREA V – ESTATÍSTICA APLICADA

1. O Método Científico e a Estatística, Conceitos Fundamentais. Divisão da Estatística. Coleta e Organização dos dados. Construção de tabelas e gráficos para a representação de dados para variáveis qualitativas e quantitativas;
2. Medidas resumo (Medidas de tendência central, Medidas de posição, e Medidas de Variabilidade) para dados brutos e agrupados com intervalos de classe
3. Teorias de Probabilidade: Conceitos fundamentais, Operações com eventos, Probabilidade de eventos, Regra da adição, Probabilidade condicional, Teorema do Produto e independência e Teorema de Bayes;
4. Variáveis Aleatórias Discretas. Distribuição de probabilidade. Média, variância e suas propriedades. Distribuição conjunta. Alguns modelos probabilísticos: Bernoulli, Binomial e Poisson. Aproximação da distribuição Binomial pela distribuição de Poisson;
5. Variáveis Aleatórias Contínuas. Média e variância de uma variável aleatória contínua. Alguns modelos probabilísticos: Uniforme, Exponencial e Normal. A distribuição normal como aproximação da distribuição binomial;
6. Testes de hipóteses. Conceitos fundamentais. Testes para proporções populacionais (Teste para uma proporção populacional. Teste Qui-quadrado para duas ou mais proporções e de aderência). Teste para médias populacionais (Teste para uma média e duas médias populacionais). Teste F para comparação de variâncias populacionais;
7. Testes não-paramétricos. Testes para uma amostra (Binomial e Qui-quadrado). Teste para duas amostras emparelhadas (Teste de McNemar e Teste de Wilcoxon). Teste para duas amostras independentes (Teste de Mann-Whitney). Teste para k amostras independentes (Teste de Kruskal-Wallis);

8. Análise de Correlação linear (Introdução. Diagrama de dispersão. Coeficiente de correlação linear) e Regressão Linear Simples (Introdução. Método dos mínimos quadrados. Determinação da equação de regressão. Análise de variância da regressão. Análise dos resíduos).
9. Análise Multivariada de Dados. Análise de Componentes Principais. Análise Fatorial. Análise de correspondência.
10. Conceitos básicos em experimentação. Delineamento inteiramente ao acaso.

CAMPUS DE PARAUAPEBAS

ÁREA VI – ADMINISTRAÇÃO GERAL I

1. Dinâmica organizacional e a função de Organização e Métodos;
2. Organizações rurais e funções de administração aplicadas à empresa agropecuária;
3. A gestão dos estabelecimentos dos elos de produção, a montante e a jusante das cadeias produtivas.
4. Projetos agropecuários e análise de investimentos – viabilidade, rentabilidade e risco;
5. Elaboração de projetos para crédito rural;
6. Análise de fluxo de caixa e indicadores de viabilidade econômica e financeira de projetos produtivos;
7. Cadeias, redes e logística integrada de suprimentos;
8. Sistema de administração, aquisição, controle, movimentação dos estoques de materiais e os subsistemas de normalização;
9. Aspectos básicos da Qualidade: ciclo PDCA, métodos de prevenção e solução de problemas: MASP, FMEA, FTA e 6 Sigma;
10. Parâmetros de excelência em prestação de serviços;

ÁREA VII – ADMINISTRAÇÃO GERAL III

1. Abordagens clássicas e humanísticas na Administração;
2. Conceitos e abordagens sobre a gestão do conhecimento;
3. A simulação dos vários aspectos que interferem na estratégia, nas táticas e na operação do dia-a-dia de uma organização;
4. Tipos de negociação e estratégias apropriadas a cada tipo de negociação;
5. Principais pressupostos teóricos que fundamentam a definição de políticas e práticas de Gestão de Pessoas;
6. Especificidades da modelagem para o setor privado e para o setor público;
7. Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais;
8. O planejamento da pesquisa científica em Administração;
9. O Estado no Brasil, sua história e ação pública;
10. O planejamento e as possibilidades didáticas de organização de planos de ensino.

ÁREA VIII – ENGENHARIA II

1. Programação Não Linear;
2. Programação Linear;
3. Programação Inteira;
4. Simulação Discreta;
5. Análise de Sensibilidade;
6. Teoria dos Jogos;
7. Teoria de Filas;
8. Problemas de Transporte e Designação;
9. Modelos de Otimização em Redes;
10. Simulação de Monte Carlo.

CAMPUS DE TOMÉ-AÇÚ

ÁREA IX – QUÍMICA

1. Química do carbono: hidrocarbonetos e grupos funcionais.
2. Propriedades das soluções aquosas: pH e efeito do íon comum.
3. Química de produção e transformação de poluentes e seus efeitos sobre saúde, vegetação e materiais.
4. Ciclos biogeoquímicos.
5. Aminoácidos, proteínas e enzimas.
6. Relação dose - resposta, influência de fatores ecológicos e efeitos tóxicos, métodos analíticos para detectar poluentes.
7. Compostos organohalogenados, organoclorados, metais e poluição nuclear.
8. Danos causados pela poluição nos ecossistemas.
9. Nitrogênio em ecossistemas terrestres.
10. O uso de isótopos estáveis como rastreadores de interações entre plantas e animais