

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**

**ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL**

- 1) Organização, Sistemas e Métodos;
- 2) Fundamentos do pensamento administrativo;
- 3) Administração da produção;
- 4) Avaliação econômica de projetos;
- 5) Métodos de análise de investimentos;
- 6) Gerenciamento de riscos e incertezas;
- 7) Conceitos e evolução da gestão da qualidade;
- 8) Ferramentas de gestão da qualidade;
- 9) Controle da qualidade de processos e produtos;
- 10) Plano de negócios.

\*\*\*\*\*



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE CONTABILIDADE**

1. Sistema tributário nacional
2. Principais funções e atividades da Gestão Tributária
3. Espécies tributárias, obrigação Tributária e Fato gerador
4. Os principais impostos do sistema tributário. Fatos geradores. Bases de cálculo e sujeição passiva
5. Planejamento Tributário
6. Os enquadramentos tributários (Microempreendedor Individual, Lucro Real, Lucro Presumido e Simples Nacional).
7. Contrato de trabalho, jornada de trabalho, horário de trabalho, repouso semanal remunerado e Férias.
8. Remuneração, salário e encargos.
9. Direito coletivo de trabalho.
10. Elaboração de Folha de Pagamento (com encargos sociais).

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE GESTÃO SOCIAL, DEMOCRACIA E PARTICIPAÇÃO**

1. Teorias da Democracia.
2. Controle Social, Accountability e Governança.
3. Movimentos Sociais, Ação Coletiva e Políticas Públicas.
4. Sistemas de Proteção Social, Cidadania e Direitos.
5. Os Municípios no Pacto Federativo Brasileiro.
6. Estado, Sociedade Civil e Políticas Públicas.
7. Gestão Social e governança pública: interfaces e delimitações.
8. Gestão Social de Políticas Públicas.
9. Inovação Social e Tecnologias Sociais.
10. Democracia, governança pública e gestão social.

\*\*\*\*\*



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE PEDOLOGIA**

- 1 – Rochas e sua relação com solos
- 2 – Relação entre materiais de origem e solos
- 3 – Intemperismo e formação do solo
- 4 – Morfologia do solo
- 5 – Mineralogia do solo
- 6 – Fatores de formação do solo
- 7 – Processos de formação do solo
- 8 – Classificação dos solos
- 9 – Levantamento de solos
- 10 – Relação solo-paisagem

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE MANEJO FLORESTAL/ECONOMIA FLORESTAL**

1. Matemática financeira e sua aplicação na avaliação de projetos florestais;
2. Análise de projetos florestais considerando a elaboração de planos de negócios e como empreender;
3. Análise de risco para empreendimentos florestais, incluindo opções reais;
4. Estruturação de custos e receitas de empreendimentos florestais de pequeno, médio e grande porte incorporando a diversificação da produção;
5. O uso de modelos econométricos e estocásticos para projeção de custos e receitas no curto, médio e longo prazo;
6. Análise de tendências de mercado dos múltiplos usos da floresta e a gestão sustentável do empreendimento florestal;
7. Análise econômica de projetos florestais de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) e mercados nacional e internacional de carbono;
8. Inteligência computacional aplicada à economia e finanças no setor florestal;
9. Análise hierárquica de processos na avaliação social, ambiental e econômica de projetos florestais;
10. Análise de simulação aplicada à economia florestal.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE RECURSOS NATURAIS**

1. Funcionamento de ecossistemas florestais e impactos ambientais.
2. Ecologia, impactos e conservação em ecossistemas alterados.
3. Serviços de ecossistemas florestais.
4. Modelagem ecológica aplicada à ecologia florestal.
5. Mudanças climáticas no contexto da ecologia florestal.
6. Análise de metadados aplicada à ecologia florestal.
7. Fitogeografia e conservação da biodiversidade.
8. Teoria de gradientes ecológicos aplicada à ecologia florestal.
9. Diversidade funcional aplicada à ecologia florestal.
10. Diversidade filogenética aplicada à ecologia florestal.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE AVALIAÇÃO EDUCACIONAL E ORGANIZAÇÃO DOS PROCESSOS**  
**EDUCATIVOS**

1. Avaliação educacional e o Projeto Político Pedagógico.
2. A qualidade na Educação brasileira: aspectos conceituais, sistemas de avaliação e decorrências para as políticas públicas educacionais.
3. O desenvolvimento do projeto político pedagógico da escola: flexibilização curricular e interdisciplinaridade.
4. A unidade educacional como espaço de formação continuada e qualificação da ação docente.
5. O processo de avaliação educacional e reorientação da ação pedagógica.
6. Avaliação da Educação Básica: abordagem crítica dos indicadores de desempenho.
7. Implementação e avaliação do Projeto Político Pedagógico.
8. Liderança e organização dos processos pedagógicos.
9. O papel do coordenador/supervisor pedagógico no processo educativo escolar.
10. Formação continuada de professores no contexto da unidade escolar.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018  
ÁREA DE PRÁTICAS EDUCATIVAS EM EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS, EDUCAÇÃO  
EM ESPAÇOS NÃO ESCOLARES E ESTÁGIOS**

1. Educação de Jovens e Adultos: perspectivas teórica e política.
2. A dimensão política da prática educativa em espaços escolares e não escolares.
3. A prática pedagógica na perspectiva interdisciplinar.
4. Dimensão holística da formação docente e da prática educativa.
5. Prática educativa e estágio nos anos iniciais do Ensino Fundamental.
6. Prática educativa e estágio na Educação de Jovens e Adultos.
7. Fundamentos teórico-metodológicos orientadores do estágio e da pesquisa na formação docente.
8. Planejamento e avaliação da aprendizagem.
9. Políticas de Alfabetização de Jovens e Adultos.
10. Pedagogia Humanizadora: dimensões didática, ética e estética.

\*\*\*\*\*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO E EDUCAÇÃO INCLUSIVA**

1. História da Psicologia Escolar e Educacional no Brasil;
2. Contribuições das teorias de Vygotski, Piaget e Wallon para a formação docente;
3. Educação Especial e Educação Inclusiva: o papel da Psicologia Escolar na promoção da diversidade na escola;
4. A compreensão do psiquismo como sistema interfuncional e o processo de escolarização;
5. A produção do sucesso e do fracasso escolar: contribuições da Psicologia da Educação;
6. Investigação científica em Psicologia da Educação;
7. A relação entre ensino escolar e desenvolvimento para Vygotski, Piaget e Wallon;
8. História da relação entre Psicologia, Educação Inclusiva e Educação Especial;
9. Psicologia da Educação e a medicalização da vida escolar;
10. Educação escolar e desenvolvimento dos processos funcionais.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS**

1. Estrutura atômica e ligações interatômicas. Estrutura cristalina e amorfa nos materiais. Imperfeições na estrutura cristalina.
2. Soluções sólidas. Mecanismos de difusão atômica e fenômenos associados.
3. Propriedades e comportamento mecânico dos materiais. Propriedades térmicas dos materiais.
4. Propriedades elétricas, magnéticas e ópticas dos materiais.
5. Diagramas de fase: definições e conceitos básicos. Diagramas de fases binários. Sistema Fe-C. Diagramas de fase ternários.
6. Transformações de fase. Nucleação homogênea. Nucleação heterogênea. Crescimento. Diagramas de transformações isotérmicas.
7. Tipos de ligas metálicas. Fabricação e processamentos de metais.
8. Estruturas e propriedades de materiais cerâmicos. Tipos e aplicações de materiais cerâmicos. Fabricação e processamento de materiais cerâmicos.
9. Estrutura dos polímeros. Tipos de polímeros. Síntese e processamento de polímeros.
10. Caracterização de materiais metálicos, cerâmicos, poliméricos e compósitos.

\*\*\*\*\*



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE INSTRUMENTAÇÃO NA INDÚSTRIA QUÍMICA**

- 1) Representação de instrumentação.
- 2) Função de transferência.
- 3) Controle preditivo multivariável.
- 4) Sensores e transmissores.
- 5) Instrumentação/controle de processos de uma planta química.
- 6) Controle de válvulas.
- 7) Medidores de pressão.
- 8) Medidores de temperatura.
- 9) Medições de vazão.
- 10) Boas práticas, ferramentas e técnicas para reduzir os custos de instrumentação.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE PROJETOS DE PROCESSOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA**

- 1) Balanço material e energético de indústrias.
- 2) Análise de alternativas de fluxogramas. Análises de sensibilidade.
- 3) Estimativas de custo de produção e investimento: avaliação econômica de processos.
- 4) Memória de cálculo e dimensionamento de equipamentos.
- 5) Projeto de instalações da indústria química. Legislação sobre o projeto e uso de equipamentos e produtos.
- 6) Fluxos de caixa e estimativas de lucro em processos industriais.
- 7) Integração energética.
- 8) Tipos e composição da matéria-prima e qualidade do produto. Planos de armazenamento de matérias primas.
- 9) Análise de desempenho de processos químicos: Modelo de entrada e saída. Ferramentas para acompanhamento de processos.
- 10) Síntese de processos. Sistemas de reação e de separação.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA VETERINÁRIA**

1. Farmacocinética
2. Farmacodinâmica
3. Farmacologia da dor e da inflamação
4. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo
5. Farmacologia dos Anestésicos
6. Tranquilizantes e Relaxantes Musculares
7. Farmacologia do Sistema Reprodutivo nas Diferentes Espécies Veterinárias
8. Fármacos Antimicrobianos e Antivirais
9. Terapêutica das Afecções Respiratórias e Digestivas
10. Terapêutica das Afecções Cardiovasculares

**BIBLIOGRAFIA**

- MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária: farmacologia e técnicas. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2011. 448p.
- ADAMS, H.R. Farmacologia e terapêutica em veterinária. 8ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2003. 1040p.
- RANG, H.P.; RITTER, J.M.; FLOWER, R.J.; HENDERSON, G. Farmacologia. 8ª edição. Rio de Janeiro, Elsevier Editora Ltda. 2016. 78p.
- SPINOSA, H.S.; GORNIAK, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. 6ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2017. 972p.
- BRUNTON, L.L.; CHABNER, B.A.; KNOLLMANN, B.C. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 12ª edição. Porto Alegre, McGraw-Hill Interamericana do Brasil. 2006. 1821p.
- KATZUNG, B.G.; TREVOR, A.J. Farmacologia básica e clínica. 13ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2017. 1008p.
- BOOTH, N.H. & MCDONALD, L.M. Farmacologia e terapêutica em veterinária. 6ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1992.
- Compêndio Veterinário. 36ª edição. São Paulo. Organização Andrei Editora Ltda. 2014.
- ANDRADE, S.F. Manual de Terapêutica Veterinária. 9ª edição. São Paulo: Roca. 2008. 936p.

\*\*\*\*\*

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018  
ÁREA DE TOXICOLOGIA VETERINÁRIA E CLÍNICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS,  
SUBÁREA CLÍNICA DE RUMINANTES

- 1) Intoxicação por plantas que afetam o funcionamento cardíaco e hepático em animais domésticos
- 2) Intoxicação por plantas ornamentais em animais domésticos;
- 3) Micotoxinas e micotoxicoses em animais domésticos;
- 4) Intoxicação por zootoxinas em animais domésticos;
- 5) Intoxicação por pesticidas e rodenticidas em animais domésticos;
- 6) Afecções neurológicas em grandes animais;
- 7) Afecções dos sistemas cardiovascular e respiratório em ruminantes;
- 8) Afecções metabólicas e carenciais em ruminantes.
- 9) Afecções da pele e anexos em grandes animais
- 10) Afecções do sistema urinário de grandes animais

#### BIBLIOGRAFIA

MELO, M.M. Plantas tóxicas. **Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia**, v.49, p.1-76, 2006.

OSWEILER, G.D. **Toxicologia Veterinária**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998. 526p.

RADOSTITS, O.M. et al. **Clínica Veterinária:- Um Tratado de Doenças dos Bovinos, Ovinos, Suínos, Caprinos e Equinos**. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2002.

RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A., BORGES, J.R.J. **Doenças de ruminantes e equídeos**. Santa Maria: Pallotti, 2007. 2 v.

SMITH, B.P. **Medicina Interna de Grandes Animais**. 3. ed. São Paulo: . Manole. 2006.2 v.

SPINOSA, H.S. et al. **Toxicologia Aplicada à Medicina Veterinária**. Barueri: Manole, 2008. 942 p.

TOKARNIA, C.H., BRITO, M.F., BARBOSA, J.M., PEIXOTO, P.V., DÖBEREINER, J., **Plantas tóxicas do Brasil para animais de produção**. 2. ed. Rio de Janeiro: Helianthus, 2012. 566p.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE BIOQUÍMICA**

- 1) Estrutura e função de lipídeos e membranas biológicas;
- 2) Estrutura e função de proteínas e ácidos nucleicos;
- 3) Enzimas vegetais: cinética enzimática e aplicações;
- 4) Glicólise, via das pentoses e gliconeogênese nos vegetais;
- 5) Fotossíntese e Ciclo de Calvin;
- 6) Metabolismo de compostos nitrogenados nos vegetais;
- 7) Expressão gênica nos vegetais;
- 8) Metabolômica aplicada a bioquímica vegetal;
- 9) Genômica e proteômica aplicada a bioquímica vegetal;
- 10) Técnicas cromatográficas e eletroforéticas aplicadas a bioquímica vegetal

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA:ESPECTOMETRIA**

- 1) Espectrometria de absorção atômica com chama
- 2) Espectrometria de absorção atômica com geração de vapor químico
- 3) Espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica
- 4) Espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado
- 5) Espectrometria de massa atômica com plasma indutivamente acoplado
- 6) Espectrometria de fluorescência de raios X
- 7) Preparo de amostras para determinação de metais e não metais por técnicas de espectrometria atômica; análise de especiação por técnicas não cromatográficas
- 8) Espectrofotometria de Absorção Molecular na região do UV-Vis para determinação de espécies inorgânicas
- 9) Espectrometria de absorção atômica de alta resolução com fonte contínua (HR-CS AAS) e Espectrometria de emissão ótica com plasma induzido por laser (LIBS)
- 10) Componentes dos instrumentos ópticos; Interferências espectrais e não espectrais em espectrometria de absorção atômica.

\*\*\*\*\*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE ANATOMIA E HISTOLOGIA HUMANA**

1. Anatomia e Histologia do Sistema Esquelético
2. Anatomia e Histologia do Sistema Muscular
3. Anatomia e Histologia do Encéfalo
4. Anatomia e Histologia da Medula Espinal e Sistema Nervoso Periférico
5. Anatomia e Histologia do Sistema Cardiovascular
6. Anatomia e Histologia do Sistema Endócrino
7. Anatomia e Histologia do Sistema Respiratório
8. Anatomia e Histologia do Trato Digestório
9. Anatomia e Histologia do Sistema Reprodutor Masculino
10. Anatomia e Histologia do Sistema Reprodutor Feminino

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE CIRURGIA GERAL**

1. Distúrbios Hidro-eletrolíticos e Ácido-Básico.
2. Cirurgia de cabeça e pescoço
3. Cirurgia Digestiva
4. Cirurgia Vascular
5. Cirurgia Torácica
6. Cirurgia Pediátrica
7. Coloproctologia
8. Cirurgia da Tireóide
9. Abdome Agudo
10. Abordagem do paciente politraumatizado.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA**

1. Infertilidade conjugal.
2. Gravidez Ectópica.
3. Abordagem da paciente em amenorreia.
4. Assistência ao trabalho de parto.
5. Sangramento uterino disfuncional.
6. Trabalho de parto pré-termo.
7. Contracepção em situações especiais.
8. Diabetes gestacional.
9. Abordagem da paciente no climatério.
10. Síndromes hipertensivas na gravidez.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE INFECTOLOGIA**

1. Aspectos imunológicos e patológicos da relação “parasito-hospedeiro” e mecanismos de evasão da resposta imune.
2. Aspectos morfofisiológicos e patológicos da tuberculose e hanseníase e sua abordagem na Atenção Básica.
3. Aspectos morfofisiológicos e patológicos das principais arboviroses e sua abordagem na Atenção Básica.
4. Aspectos morfofisiológicos e patológicos das principais Doenças Sexualmente Transmissíveis e sua abordagem na Atenção Básica.
5. Aspectos morfofisiológicos e patológicos, propedêutica e terapêutica da infecção por HIV/SIDA.
6. Aspectos morfofisiológicos e patológicos, propedêutica e terapêutica das principais infecções causadas por fungos.
7. Aspectos morfofisiológicos e patológicos, propedêutica e terapêutica da septicemia.
8. Antibioticoterapia e mecanismos de resistência.
9. Infecções hospitalares.
10. Educação Médica Contemporânea: diretrizes curriculares nacionais, ensino baseado na comunidade e aprendizagem baseada em problemas.

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE MEDICINA DE FAMÍLIA E COMUNIDADE**

1. Sistema Único de Saúde (SUS), Atenção Básica e Estratégia Saúde da Família.
2. A abordagem familiar e comunitária na Estratégia Saúde da Família.
3. O Método Clínico Centrado na Pessoa.
4. Propedêutica médica e suas peculiaridades na Atenção Básica.
5. Aspectos morfofisiológicos e patológicos da Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes do tipo II e sua abordagem no contexto da Estratégia Saúde da Família.
6. Aspectos morfofisiológicos e patológicos da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) e Tabagismo e sua abordagem no contexto da Atenção Básica à Saúde.
7. Aspectos morfofisiológicos e patológicos das principais Doenças Sexualmente Transmissíveis e sua abordagem no âmbito da Estratégia Saúde da Família.
8. Saúde mental e causas externas na Atenção Básica à Saúde.
9. Multimorbidade em idosos: importância da Atenção Básica à Saúde.
10. Educação Médica Contemporânea: diretrizes curriculares nacionais, ensino baseado na comunidade e aprendizagem baseada em problemas.

\*\*\*\*\*



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE PEDIATRIA**

1. Propedêutica pediátrica na atenção básica de saúde.
2. Aleitamento materno.
3. Crescimento e desenvolvimento infantil.
4. Vacinação: princípios básicos e importância em saúde pública.
5. Pneumonia adquirida na comunidade em pediatria.
6. Diarréia aguda na infância (gastroenterite em crianças: diagnóstico, tratamento e prevenção na Atenção Básica à Saúde).
7. Infecção de vias aéreas superiores e suas complicações em pediatria.
8. Doenças exantemáticas na infância.
9. Anemias na infância.
10. Meningite.

\*\*\*\*\*



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE SAÚDE DO ADULTO**

1. Aspectos fisiopatológicos, clínicos e terapêuticos do Diabetes Mellitus
2. Hipertensão arterial sistêmica no contexto da Atenção Primária
3. Doença renal crônica: patogênese, aspectos clínicos e complicações associadas
4. Doença pulmonar obstrutiva crônica: aspectos morfológicos, clínicos e terapêuticos
5. O Método Clínico Centrado na Pessoa e sua aplicabilidade na prática clínica
6. Avaliação do paciente com hepatopatia alcoólica no contexto da Atenção Primária
7. Anemias: fisiopatologia, aspectos clínicos e diagnóstico diferencial na prática clínica
8. Aspectos morfológicos, clínicos e terapêuticos da Leishmaniose na saúde pública
9. Abordagem das Doenças Sexualmente transmissíveis (DST) na Atenção Primária
10. Pneumonia adquirida na comunidade

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP N° 104/2018**  
**ÁREA DE ALIMENTOS E FORMULAÇÃO DE DIETAS PARA RUMINANTES**

- 1- Caracterização e fatores antinutricionais de alimentos para ruminantes;
- 2- Uso da soja e derivados na alimentação de ruminantes;
- 3- Processamento do grão de milho para atuar sobre a digestão do amido;
- 4- Aditivos moduladores da fermentação ruminal;
- 5- Metodologias para avaliação da composição química e digestibilidade de alimentos para ruminantes;
- 6- Determinação da exigência de energia em ruminantes;
- 7- Métodos matemáticos para formular dietas e suplementos para ruminantes: quadrado de Pearson e método algébrico;
- 8- Uso de modelos nutricionais para formulação e avaliação de dietas para terminação de ruminantes em confinamento;
- 9- Uso de modelos nutricionais para formulação e avaliação de dietas para ruminantes em lactação;
- 10- Legislação e controle de qualidade na indústria de rações.

\*\*\*\*\*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE FISIOLOGIA EM METABOLISMO APLICADOS À PRODUÇÃO ANIMAL**

1. Mecanismos de ação hormonal nos animais de produção
2. Desenvolvimento da glândula mamária: bases fisiológicas e modulação nutricional da fase fetal à lactação
3. Regulação da síntese dos componentes do leite
4. Regulação do metabolismo hepático de nutrientes em animais de produção
5. Miogênese e crescimento muscular: regulação e seu impacto na produção de carne
6. Adipogênese, lipogênese e lipólise: regulação, metabolismo e seu impacto na produção animal
7. Fisiologia do estresse oxidativo e seus impactos na produção animal
8. Resposta fisiológica frente a fatores estressantes na produção animal
9. Mecanismos de regulação de genes relacionado à produção animal
10. Efeitos epigenéticos no metabolismo e seu impacto na produção animal

\*\*\*\*\*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL PRGDP Nº 104/2018**  
**ÁREA DE NUTRIÇÃO DE MONOGÁSTRICOS**

1. Mecanismos reguladores de consumo em monogástricos
2. Bioenergética na nutrição de monogástricos
3. Compostos nitrogenados na nutrição de monogástricos
4. Vitaminas na nutrição de monogástricos
5. Minerais na nutrição de monogástricos
6. Aditivos na nutrição de monogástricos
7. Interação nutrição e ambiente térmico em animais monogástricos
8. Influência dos nutrientes na função e saúde intestinal de animais monogástricos
9. Destinos metabólicos dos nutrientes no corpo de animais monogástricos
10. Estratégias nutricionais que melhoram a digestibilidade dos nutrientes em animais monogástricos

\*\*\*\*\*