



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES**

- 1) A Lei de Proteção de Cultivares (Lei 9456) e impactos sobre o setor sementeiro.
- 2) Nova Lei de sementes (Lei 10711) e nova lei de biossegurança (Lei 11105) e impactos sobre o setor sementeiro.
- 3) Fatores relacionados à escolha de regiões para a produção de sementes.
- 4) Fatores relacionados à escolha de áreas ou glebas para a produção de sementes.
- 5) Controle de plantas daninhas, insetos praga e doenças em campos de produção de sementes.
- 6) Produção de sementes híbridas de grandes culturas
- 7) Métodos para produzir e manter as sementes genéticas de espécies autógamas e alógamas.
- 8) Colheita de sementes



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

- 1) Modelos de Qualidade de Produto de Software
- 2) Modelos de Qualidade de Processo de Software
- 3) Modelos de Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software
- 4) Sistemas de Informação Gerenciais
- 5) Gestão de Serviços de Tecnologia da Informação



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE GEOLOGIA E 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



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE PEDOLOGIA**

- 1) Levantamento de solos: base para a distinção de ambientes
- 2) Geografia de solos brasileiros
- 3) Morfologia do solo: apoio para classificação e levantamento de solos
- 4) Fatores de formação do solo
- 5) Relação solo-paisagem
- 6) Mineralogia e química dos solos tropicais
- 7) Sistema Brasileiro de Classificação de Solos
- 8) Processos de formação do solos
- 9) Gênese e mineralogia dos solos tropicais
- 10) Aptidão Agrícola das Terras



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS, PEDAGOGIA EM ESPAÇOS NÃO-
ESCOLARES, AVALIAÇÃO EDUCACIONAL**

- 1) A dimensão política da prática educativa em espaços escolares e não-escolares;
- 2) A qualidade na Educação brasileira: aspectos conceituais, sistemas de avaliação e implicações para a escola;
- 3) O processo de avaliação educacional e reorientação da ação pedagógica;
- 4) Avaliação da Educação Básica: abordagem crítica dos indicadores de desempenho;
- 5) Estado, políticas de inclusão e direito à educação;
- 6) A atuação do pedagogo em espaços educativos não-escolares;
- 7) Políticas de gestão e financiamento da educação básica no Brasil;
- 8) Indicadores de qualidade da educação e processos de avaliação institucional;
- 9) Projetos educativos e atuação do pedagogo em instituições não-escolares;
- 10) Leitura crítica das políticas educacionais para o terceiro setor.



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE ELETRICIDADE E AUTOMAÇÃO

- 11) Elementos Passivos de um Circuito Elétrico
- 12) Transitórios em circuitos RLC
- 13) Leis de Kirchhoff
- 14) Teoremas de Thévenin e Norton – Circuitos CC
- 15) Números Complexos - Introdução e Operações Básicas
- 16) Circuitos Elétricos com Excitação Senoidal
- 17) Impedância
- 18) Teoremas de Thévenin e Norton – Circuitos CA
- 19) Potência CA e Tarifação de Energia
- 20) Circuitos Trifásicos Equilibrados

Bibliografia

1. Boylestad, Robert L. – Introdução à Análise de Circuitos – Prentice Hall/Pearson, 10ª. Ed, 2004
2. Nilsson, James W, Susan A. Riedel – Circuitos Elétricos – Prentice Hall/Pearson, 8ª. Ed, 2008



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE DIREITO DO TRABALHO E DIREITO PROCESSUAL DO TRABALHO**

- 1) História do direito do trabalho no Brasil;
- 2) Princípios do Direito do Trabalho;
- 3) Elementos constitutivos da relação de emprego;
- 4) Novas modalidades de contratações de acordo com a Lei 13.467/2017;
- 5) Rescisão do contrato de emprego;
- 6) Acesso a justiça após as modificações trazidas pela Lei 13.467/2017.
- 7) Petição inicial trabalhista;
- 8) Sistema recursal trabalhista



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 64/2018
ÁREA DE FARMACOLOGIA VETERINÁRIA**

1. Farmacocinética
2. Farmacodinâmica
3. Farmacologia da dor e da inflamação
4. Farmacologia dos Anestésicos
5. Fármacos Antimicrobianos
6. Farmacologia do Sistema cardiovascular

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.; GORNIAC, 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.
